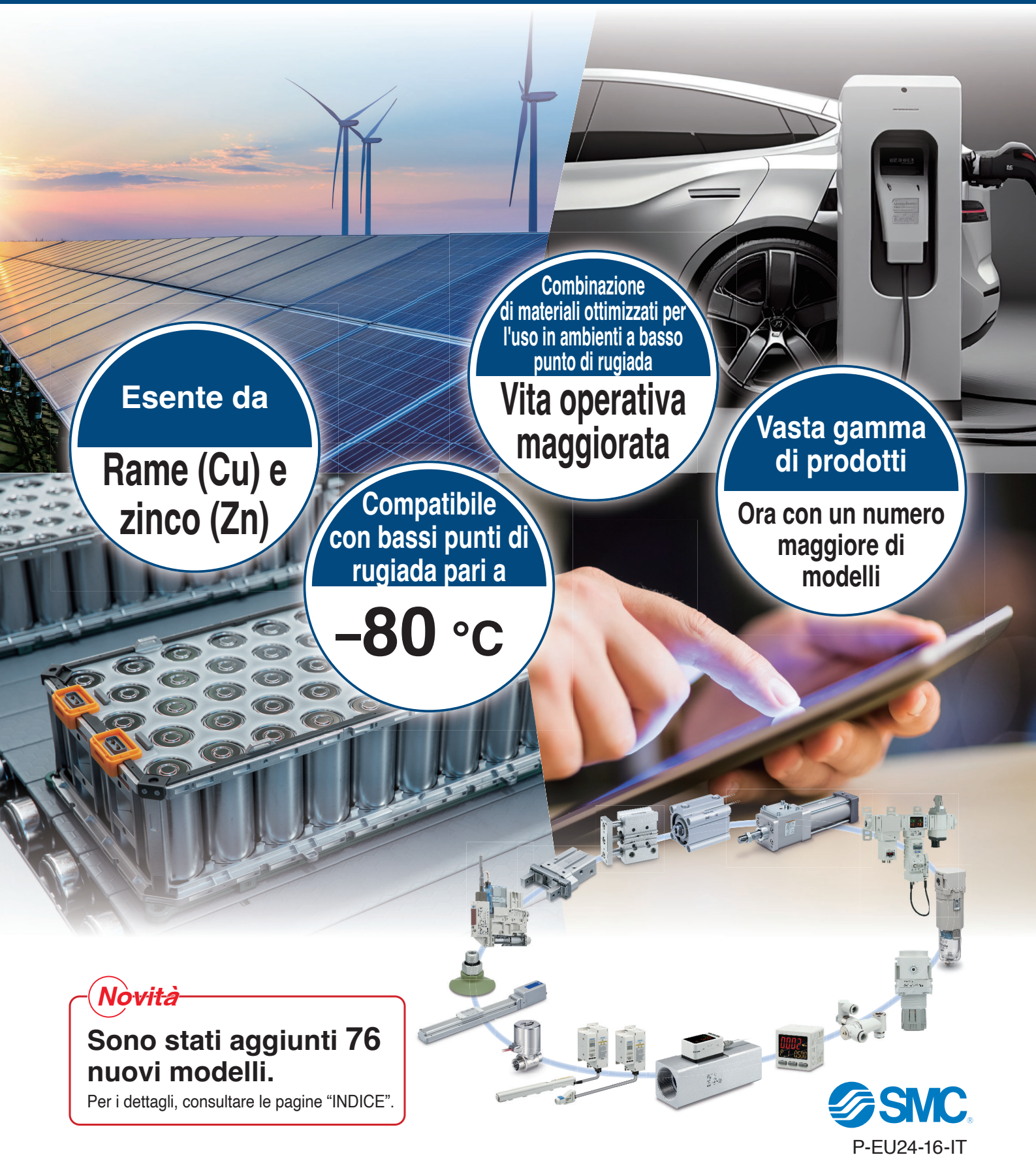
Compatibile con le diverse condizioni ambientali di ogni fase produttiva.

Serie per la produzione di batterie

Serie 25A-



Esente da

Rame (Cu) e zinco (Zn)

Combinazione di materiali ottimizzati per l'uso in ambienti a basso punto di rugiada

Vita operativa maggiorata

Vasta gamma di prodotti

Ora con un numero maggiore di modelli

Compatibile con bassi punti di rugiada pari a

–80 °C

Novità

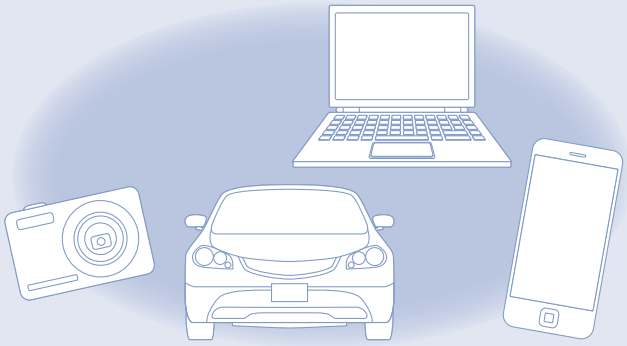
Sono stati aggiunti 76 nuovi modelli.

Per i dettagli, consultare le pagine “INDICE”.

SMC

P-EU24-16-IT

Sono disponibili prodotti compatibili con gli ambienti del processo di produzione delle batterie, che contribuiscono al miglioramento della produttività ed alla riduzione dei difetti.



Serie compatibile con la produzione di batterie Serie 25A-

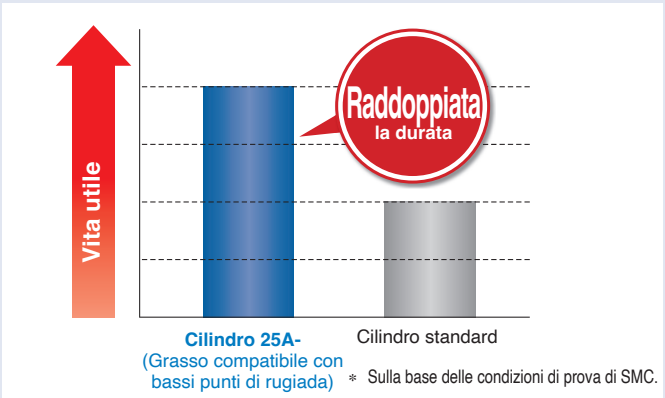
Idoneo per l'uso a **–80 °C**

Prestazioni migliorate in ambienti con bassi punti di rugiada

- **Utilizza una combinazione di materiali ottimizzati, incluso un grasso compatibile con bassi punti di rugiada**

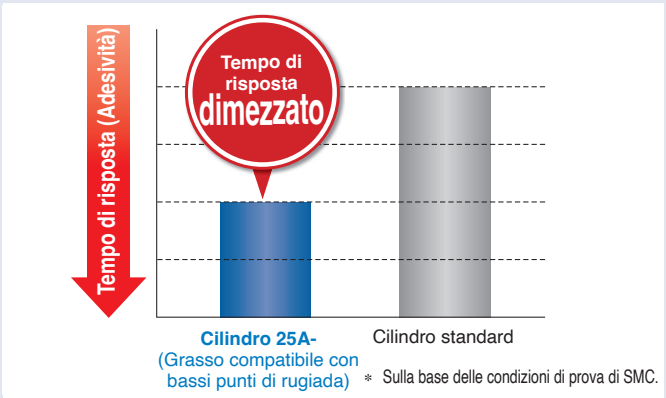
Raddoppiata la vita operativa

Confronto della vita operativa (cilindro pneumatico)



Tempo di risposta dimezzato

Confronto dei tempi di risposta del cilindro dopo essere stato pressurizzato e stoccato



Restrizioni sui materiali

- **Non si utilizzano materiali metallici il cui componente principale è rame o zinco.**
  * Alcuni dei materiali (lega di alluminio, alluminio pressofuso, ecc.) contengono tracce di rame o zinco come elemento additivo. Se si richiede un prodotto con limitazioni delle quantità di questi elementi additivi, possiamo soddisfare le vostre esigenze ordinando un prodotto speciale.

- **Non vengono utilizzate nichelatura con strato di rame né zincatura.**

- **Vengono utilizzati materiali in rame e/o zinco per quelle parti i cui materiali non possono essere facilmente sostituiti con materiali alternativi e le parti le cui funzioni verrebbero compromesse dal passaggio a materiali alternativi.**
  * Vengono utilizzati materiali in rame per le bobine delle elettrovalvole, i circuiti delle apparecchiature elettriche, i motori degli attuatori elettrici, ecc.

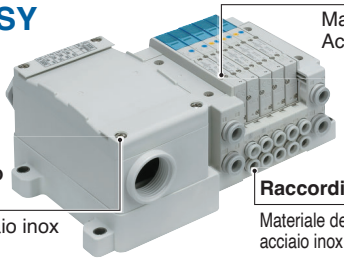
Limitazioni

Materiale: Rame (Cu), Zinco (Zn)

Trattamento superficiale:
- Nichelatura per elettrolisi con uno strato di rame
- Zincatura

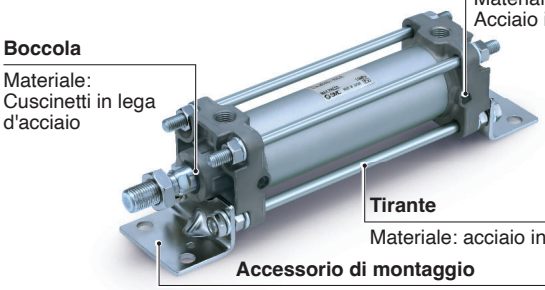
(È utilizzata la nichelatura per elettrolisi).

Elettrovalvola Serie 25A-SY



* Le bobine per le elettrovalvole, i pin dei connettori e i cavi sono in rame.
* Il box morsettiera del manifold, le parti di cablaggio, le parti metalliche del connettore ed il circuito stampato sono realizzati in rame.

Cilindro Serie 25A-CA2



Trattamento superficiale: nichelatura per elettrolisi

Cilindro compatto Serie 25A-CQ2



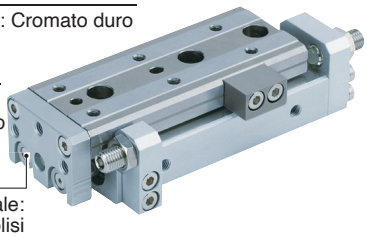
* L'anello magnetico del sensore contiene rame e/o zinco. (Ø 12)

Cilindro compatto guidato Serie 25A-MGP



* L'anello magnetico del sensore contiene rame e/o zinco. (Ø 12)

Unità di traslazione Serie 25A-MXQ



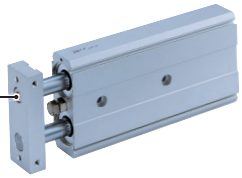
Unità di traslazione resistente alla corrosione (Esecuzioni speciali: 25A-MXQ□-X771, 25A-MXS□-X1949)

Il materiale della parte della chiusura [illegible]ato sostituito con un materiale altament[illegible] corrosione.



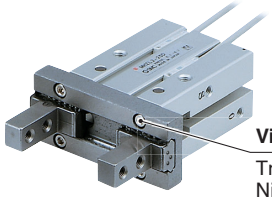
	Prima del cambio	Dopo il cambio
Chiusura testa	Lega d'alluminio	Resina sintetica

Cilindro a doppio stelo/Tipo compatto Serie 25A-CXSJ



* L'anello magnetico del sensore contiene rame e/o zinco. (Ø 6, Ø 10, Ø 15)

Pinza pneumatica Serie 25A-MHZ2



* Gli accessori di montaggio del cilindro in acciaio sono nichelati per elettrolisi, trattati con RAYDENT® o rivestiti con vernice per elettrodeposizione.

Serie compatibile con la produzione di batterie

Filtro modulare Serie 25A-AF



Stelo (da AF50 a 60-D)
Materiale: acciaio inox

Tappo di scarico (da AF30 a 60-A, da AF30 a 60-D)
Materiale: acciaio inox

Regolatore Serie 25A-AR



Valvola, stelo
Materiale: acciaio inox

Molla di regolazione, vite
Trattamento superficiale: nichelatura per elettrolisi

Regolatore di precisione Serie 25A-IR□-A

Vite
Trattamento superficiale: nichelatura per elettrolisi

Viti
Materiale: acciaio inox



Regolatore per vuoto Serie 25A-IRV

Stelo, valvole, viti
Materiale: acciaio inox

Tenuta, o-ring
Materiale: EPDM

Raccordi
Materiale metallico: acciaio inox



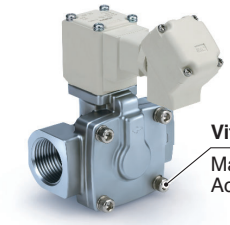
Display a 3 colori Pressostato digitale di precisione Serie ZSE20□(F)/ISE20□



Attacco filettato
Materiale: acciaio inox

∗ Per i cavi viene utilizzato il rame.

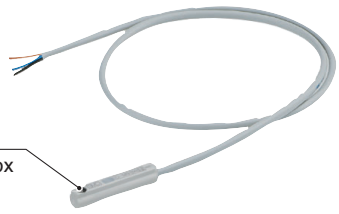
Elettrovalvola servopilotata a 2 vie Serie 25A-VXD



Vite
Materiale: Acciaio inox

∗ Per le bobine e i cavi viene utilizzato il rame.

Sensore allo stato solido Serie D-M9□-900



Vite di montaggio
Materiale: acciaio inox

∗ Per i cavi viene utilizzato il rame.

Attuatore elettrico senza stelo ad elevata rigidità Trasmissione a vite a ricircolo di sfere Serie 25A-LEJS



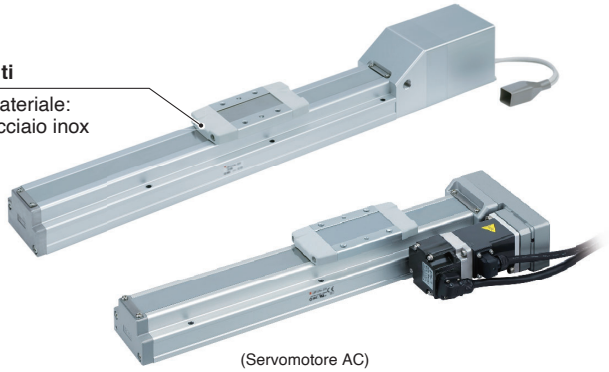
Viti
Materiale: acciaio inox

∗ Per motori, cavi, controllori/driver vengono utilizzati rame e zinco.
∗ L'anello magnetico del motore contiene rame e/o zinco.

Attuatore elettrico senza stelo Trasmissione a vite a ricircolo di sfere Serie 25A-LEFS

(Motore passo-passo Servomotore)

Viti
Materiale: Acciaio inox



(Servomotore AC)

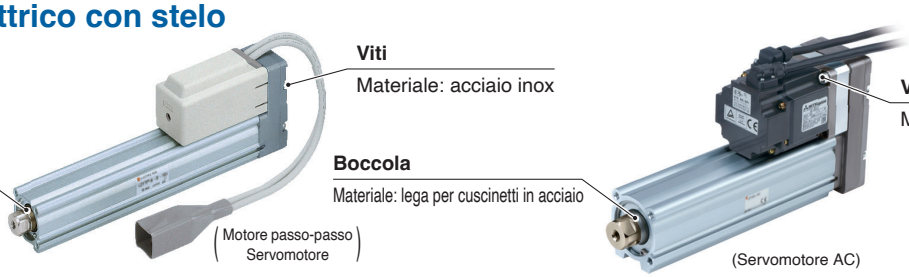
∗ Per motori, cavi, controllori/driver vengono utilizzati rame e zinco.
∗ L'anello magnetico del motore contiene rame e/o zinco.

Attuatore elettrico con stelo Serie 25A-LEY

Boccola
Materiale: Cuscinetti in lega d'acciaio

Viti
Materiale: acciaio inox

Boccola
Materiale: lega per cuscinetti in acciaio



(Motore passo-passo Servomotore)

(Servomotore AC)

Viti
Materiale: acciaio inox

∗ Per motori, cavi, controllori/driver vengono utilizzati rame e zinco. ∗ L'anello magnetico del motore contiene rame e/o zinco.

Prodotti antipolvere

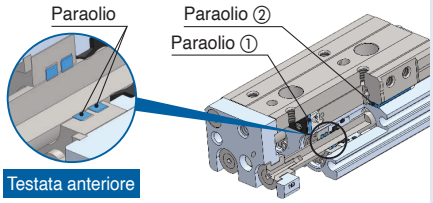
＊ La specifica compatibile con la produzione di batterie è disponibile come esecuzione speciale.

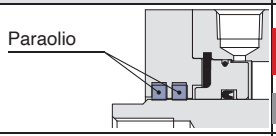
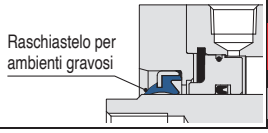
Serie High Durability Cilindro resistente alla polvere CM2/CG1/MB/CQ2/MGP/MXQ-XC4□

- Fino a **6 volte** più resistente in ambienti polverosi (-XC4A/-XC4B/-XC4C)
  Misura ammissibile delle particelle di polvere: da 20 a 100 μm
  Adatto per ambienti con polvere di ceramica, polvere di toner, polvere di carta e polvere metallica
  ＊ Esclusi gli spruzzi di saldatura
- Selezionabile in funzione dell'applicazione

MXQ-XC4A

- Sullo stelo di guida e sulla testata anteriore sono installati dei paraoli. Questo impedisce l'ingresso di polvere e corpi estranei.



Descrizione	Misura ammissibile delle particelle di polvere	Struttura (CQ2)	Durata
Con 2 paraolio **XC4A**	da 20 a 50 μm		
Con raschiastelo per ambienti gravosi + Paraolio **XC4B**	da 30 a 100 μm		
Con raschiastelo per impieghi gravosi **XC4C**	da 50 a 100 μm		

Cilindri applicabili

Cilindro pneumatico
CM2-XC4□
da Ø 20 a Ø 40



Cilindro pneumatico
CG1-XC4□
da Ø 20 a Ø 100



Cilindro pneumatico
MB-XC4□
da Ø 32 a Ø 100



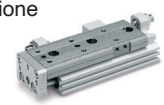
Cilindro compatto
CQ2-XC4□
da Ø 20 a Ø 63



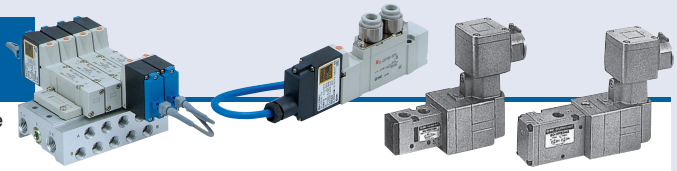
Cilindro compatto guidato
MGP-XC4□
da Ø 12 a Ø 100



Unità di traslazione
MXQ-XC4A
da Ø 6 a Ø 25



Prodotti per atmosfere esplosive



＊ Non compatibile con le specifiche per la produzione di batterie

Elettrovalvole antideflagranti

Per il Giappone (certificazione TIIS)

- Elettrovalvola a 5 vie con sistema antideflagrante a sicurezza intrinseca
  · Serie 51-SY5000/7000/9000

  Ex ia IIB T4

- Elettrovalvola a 3/5 vie antideflagrante (ignifuga)
  · Serie 50-VFE/VPE

  d2G4, Ex d IIB T4

Per la Cina (certificazione CCC)

- Elettrovalvola a 5 vie antideflagrante a sicurezza intrinseca
  · Serie 52-SY5000/7000/9000-X140

  Ex ia IIC da T4 a T6 Gb

- Elettrovalvola a 3/5 vie antideflagrante (ignifuga)
  · Serie 50-VFE/VPE-X140

  Ex d IIC T5/T6 Gb
  Ex tD A21 IP6X T85 °C/T100 °C

Per Taiwan (certificazione TS)

- Elettrovalvola a 3/5 vie antideflagrante (ignifuga)
  · Serie 50-VFE/VPE-X170

  Ex db IIC T5/T6 Gb
  Ex tb IIIC T100 °C/T85 °C Db

Per l'Europa (marcatura CE, direttiva ATEX)

- Sistema antideflagrante a sicurezza intrinseca
  · Elettrovalvola a 5 vie/52-SY5000/7000/9000

  Ⓔx II 2G Ex ia IIC T4...T5 Gb Ta da –10 °C a +50 °C
  II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta da –10 °C a +45 °C
  [Certificato n.: DEKRA 11ATEX0273 X]

- Elettrovalvola a 3/5 vie antideflagrante (ignifuga)
  · Serie 50-VFE/VPE-X60

  Ⓔx II 2G Ex db IIC T5 Gb Ta: da –10 °C a +50 °C
  II 2G Ex db IIC T6 Gb Ta:da –10 °C a +40 °C
  II 2D Ex tb IIIC T100 °C Db Ta: da –10 °C a +50 °C
  II 2D Ex tb IIIC T85 °C Db Ta: da –10 °C a +40 °C
  [Certificato n.: KEMA 09ATEX0024X]

Per Corea (certificazione KOSHA)

- Elettrovalvola a 3/5 vie antideflagrante (ignifuga)
  · Serie 50-VFE/VPE-X100

  Ex d IIB T4

Per Nord America (UL 913/CSA C22.2 n. 157)

- Antideflagrante a sicurezza intrinseca
  · Elettrovalvola servopilotata a 5 vie: serie 53-SY5000/7000/9000

Connessione elettrica TT	Connessione elettrica L e LL
Area pericolosa	Area pericolosa
Classe I, II, III	Classe I
Divisione 1	Divisione 1
Gruppi A, B, C, D, E, F, G	Gruppi A, B, C, D

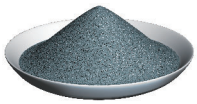
Processo di produzione di batterie

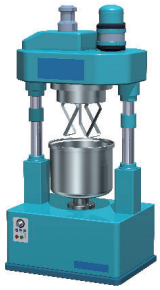
Processo di produzione di elettrodi

Lo stesso per il tipo prismatico e il tipo a sacchetto

① Macchina miscelatrice e impastatrice

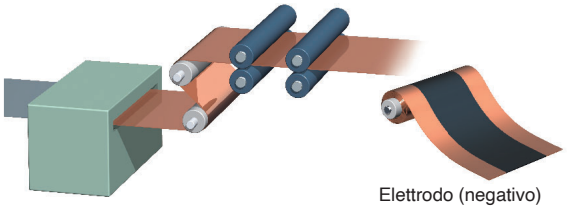
Viene miscelata la giusta quantità di materie prime per elettrodi positivi o negativi per formare un impasto per elettrodi.





② Rivestimento e laminatura

L'impasto per elettrodi positivi o negativi viene rivestito con una lamina metallica di alluminio, rame, ecc.
L'impasto rivestito viene quindi compresso continuamente con rulli per aumentare la densità del foglio dell'elettrodo.



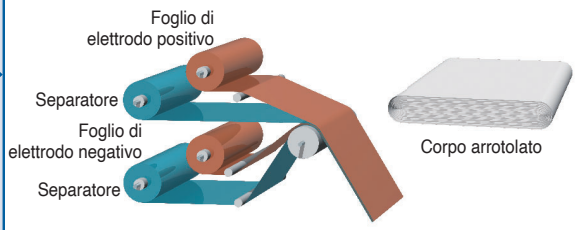
Elettrodo (negativo)

Processo di assemblaggio delle celle

Tipo prismatico

④ Avvolgitrice (avvolgimento)

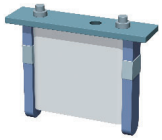
Il foglio dell'elettrodo positivo, il foglio dell'elettrodo negativo ed i fogli del separatore vengono sovrapposti e avvolti per formare un corpo arrotolato.



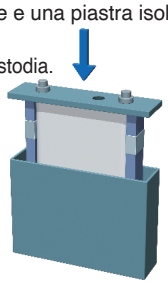
Corpo arrotolato

⑤ Fissaggio dei terminali e una piastra isolante e inserimento in una custodia

I terminali di raccolta della corrente e una piastra isolante sono incollate al corpo avvolto.
Il tutto viene quindi inserito in una custodia.



Terminali di collegamento e una piastra isolante

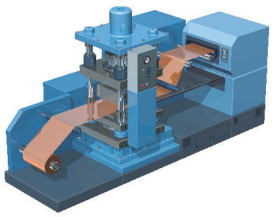


Inserimento in una custodia

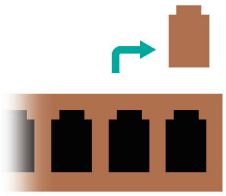
Tipo a sacchetto

④ Punzonatura degli elettrodi

Gli elettrodi positivi e negativi laminati vengono punzonati in base alle dimensioni della batteria.

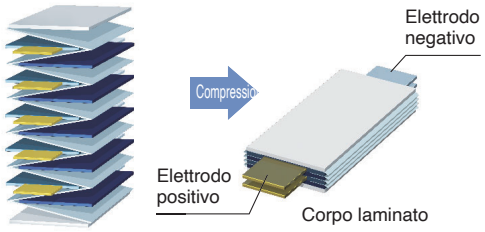


Punzonatrice per elettrodi



⑤ Impilamento (stratificazione)

Gli elettrodi positivi e negativi vengono impilati in modo alternato e preciso ad alta velocità con un separatore inserito tra di loro.



Impilamento di elettrodi positivi e negativi

Processo di ispezione/imballaggio

Lo stesso per il tipo prismatico e il tipo a sacchetto

⑧ Carica/scarica e invecchiamento

Sono utilizzabili i prodotti standard.

La carica e la scarica vengono ripetute per attivare le batterie. Le celle delle batterie cariche vengono quindi lasciate per un certo periodo di tempo e viene controllato il deterioramento iniziale delle batterie per rilevare i prodotti difettosi.



Attivazione delle batterie

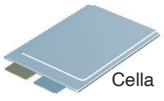


Invecchiamento

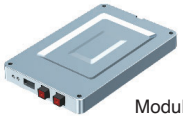
⑨ Imballaggio

Sono utilizzabili i prodotti standard.

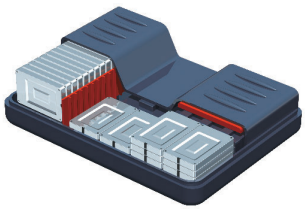
Le celle collegate vengono racchiuse in una custodia metallica e i terminali vengono collegati per formare un modulo.
Poi, i moduli collegati con un sensore e un controllore vengono racchiusi in una custodia per formare un pacco batteria.



Cella



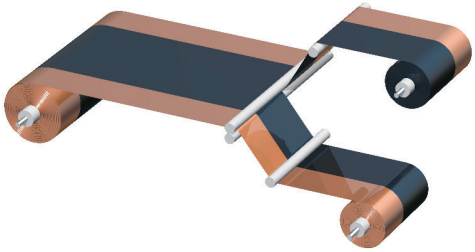
Modulo



Pacco

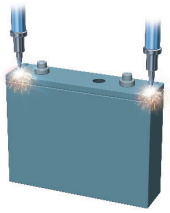
③ Taglio

Il foglio dell'elettrodo e il separatore vengono tagliati in corrispondenza della larghezza della cella.

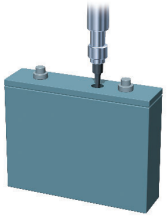


⑥ Saldatura del coperchio della cella e aggiunta della soluzione elettrolitica

L'elettrodo e il coperchio vengono saldati a laser, quindi l'intero bordo della custodia della cella e del coperchio viene saldato. La soluzione elettrolitica viene versata nella cella.



Saldatura del coperchio della cella



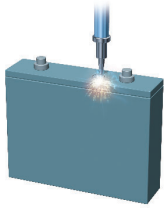
Aggiunta della soluzione elettrolitica

⑦ Precarica e saldatura del tappo di riempimento

Viene eseguita la precarica (carica di formazione) per rimuovere il gas generato nel processo di carica iniziale, quindi viene saldato il tappo di infusione per sigillare la cella.



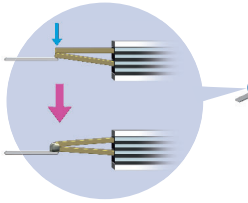
Precarica



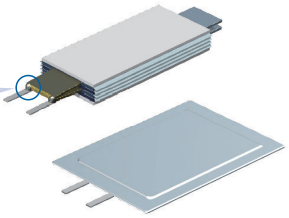
Saldatura del tappo di infusione

⑥ Saldatura dei terminali e laminazione

I terminali di raccolta della corrente vengono saldati al corpo laminato.
Il corpo laminato viene avvolto con materiale di armatura.



Saldatura dei terminali



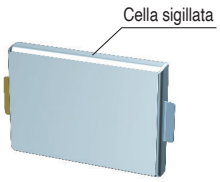
Laminazione

⑦ Precarica e sigillatura della cella

Viene eseguita la precarica (carica di formazione) per rimuovere il gas generato nel processo di carica iniziale, quindi viene applicato calore per sigillare la cella.



Precarica



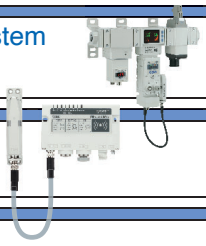
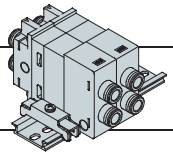
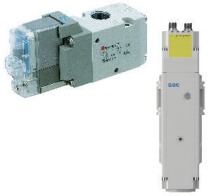
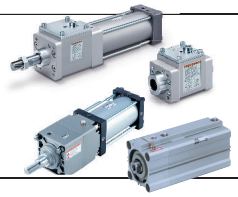
Sigillatura della cella



INDICE

Serie 25A- Prodotti applicabili

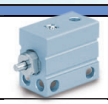
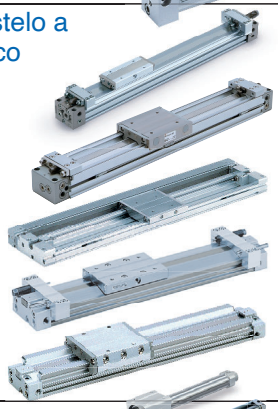
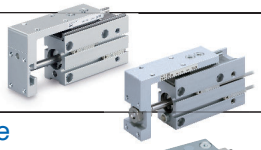
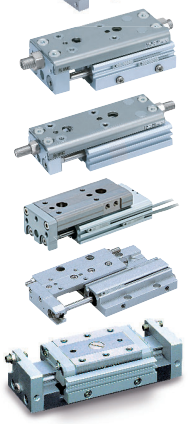
Aggiornato a settembre 2025

	Descrizione		Serie	
Air Management System	Air Management System		25A-AMS20/30/40/60	15
Sistema wireless	Sistema wireless		EXW1	30
Valvole di controllo direzionali	Elettrovalvola a 5 vie		25A-JSY1000/3000 (Base modulare in resina plug-in)	31
			25A-JSY1000/3000 (Base metallica non plug-in)	45
			25A-SY5000/7000 (Base modulare in resina plug-in)	49
			25A-SY5000/7000/9000 (Unità singola, cablaggio individuale)	79
			25A-VQ2000/4000 (Unità singola, unità plug-in)	93
			25A-SQ2000 (Plug-in, Plug lead)	107
			25A-VQZ1000 (Unità singola, Plug lead)	111
	Blocchetto doppia valvola unidirezionale separata		25A-VQ1000/2000-FPG	115
	Elettrovalvola a 3 vie		25A-VP342/542/742 (Attacchi su corpo)	116
			25A-VP344/544/744 (Montaggio su base)	117
			25A-VP346E/546E/746E/946E	118
			25A-VPX400	119
			25A-VP500/700-X536, X538, X555	120
			25A-VT317	121
			25A-VG342	123
	Valvola ad azionamento pneumatico a 5 vie		25A-SYA5000/7000	124
	Valvola ad azionamento pneumatico a 3 vie		25A-SYJA500/700	125
	Valvola di intercettazione a selettore		25A-VHK□A	127
	Conforme con la normativa OSHA, Valvola a 3 vie di scarico della pressione residua lucchettabile		25A-VHS (W)-D (Semplice effetto, doppio effetto)	128
Cilindri pneumatici	Cilindro pneumatico		25A-CJP2 (da Ø 4 a Ø 16)	132
			25A-CJ2-Z (Ø 10/Ø 16)	133
			25A-CJ2K-Z (Ø 10/Ø 16)	134
			25A-CBJ2 (Bloccaggio fine corsa) (Ø 16)	135
			25A-CM2-Z1 (da Ø 20 a Ø 40)	136
			25A-CG1-Z1 (da Ø 20 a Ø 100)	137
			25A-CBG1-Z1 (Bloccaggio fine corsa) (da Ø 20 a Ø 63)	138
			25A-MB (da Ø 32 a Ø 100)	139
			25A-CA2 (da Ø 40 a Ø 100)	140
			25A-CS2 (da Ø 125 a Ø 250)	141
	Cilindro di bloccaggio		25A-MWB (da Ø 32 a Ø 100)	143
			25A-MWB-UT (da Ø 32 a Ø 100)	144
			25A-CNS (da Ø 125 a Ø 160)	145
			25A-CLQ (da Ø 20 a Ø 100)	146

SMC

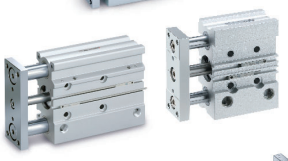
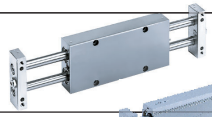
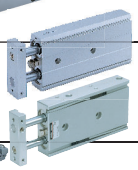
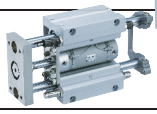
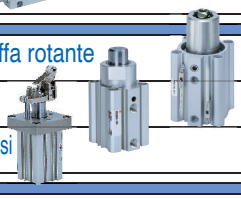
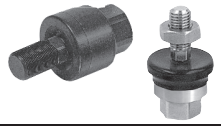
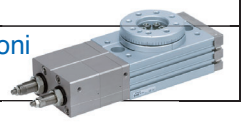
INDICE

Aggiornato a settembre 2025

	Descrizione		Serie	
Cilindri pneumatici compatti	Minicilindro a montaggio universale		**25A-CUJ** (da Ø 6 a Ø 20)	147
	Cilindro a montaggio universale		**25A-CU** (da Ø 10 a Ø 32)	149
			25A-CUK (Stelo antirotazione) (da Ø 10 a Ø 32)	150
	Cilindro compatto		**25A-CQS** (da Ø 12 a Ø 25)	151
			25A-CQSW (Stelo passante) (da Ø 12 a Ø 25)	152
			25A-CQS□S (Bussola rinforzata) (da Ø 12 a Ø 25)	153
			25A-CQ2 (da Ø 12 a Ø 100)	154
			25A-CQ2W (Stelo passante) (da Ø 12 a Ø 100)	155
			25A-CQ2 (Grandi diametri) (da Ø 125 a Ø 200)	156
			25A-CQ2 (Corsa lunga) (da Ø 32 a Ø 100)	157
			25A-CQ2□S (Bussola rinforzata) (da Ø 32 a Ø 100)	158
			25A-CBQ2 (Bloccaggio fine corsa) (da Ø 20 a Ø 100)	159
	Cilindro piatto		**25A-MU** (da Ø 25 a Ø 63)	160
Cilindri senza stelo	Cilindro senza stelo a giunto meccanico		**25A-MY1B** (da Ø 16 a Ø 63)	161
			25A-MY1M (Guida su bronzine) (da Ø 16 a Ø 63)	162
			25A-MY1C (Guida a cuscinetti incrociati) (da Ø 16 a Ø 63)	163
			25A-MY1H (Guida lineare) (da Ø 16 a Ø 40)	164
			25A-MY2C (Guida a cuscinetti incrociati) (da Ø 16 a Ø 40)	165
			25A-MY2H/HT (Guida lineare) (da Ø 16 a Ø 40)	166
			25A-MY3A/B (da Ø 16 a Ø 63)	167
			25A-MY3M (Guida su bronzine) (Ø 16 to Ø 63)	168
	Cilindro senza stelo ad accoppiamento magnetico		**25A-CY3B-Z** (da Ø 6 a Ø 63)	169
			25A-CY3R (Montaggio diretto) (da Ø 6 a Ø 63)	170
Cilindri con unità di traslazione	Slitta compatta		**25A-MXH2** (da Ø 6 a Ø 20)	172
			25A-MXH (da Ø 6 a Ø 20)	173
	Unità di traslazione		**25A-MXS** (da Ø 6 a Ø 25)	174
			25A-MXQ□A (Doppio attacco) (da Ø 6 a Ø 25)	175
			25A-MXQ□B (Bassa spinta e alta rigidità) (da Ø 6 a Ø 20)	176
			25A-MXQ□C (Attacchi su un solo lato) (Ø 8/Ø 12)	177
			25A-MXQ□ (Altezza intercambiabile) (da Ø 6 a Ø 25)	178
			25A-MXQ (da Ø 6 a Ø 25)	179
			25A-MXF (da Ø 8 a Ø 20)	180
			25A-MXW (da Ø 8 a Ø 25)	181
			25A-MXP (da Ø 6 a Ø 16)	182

INDICE

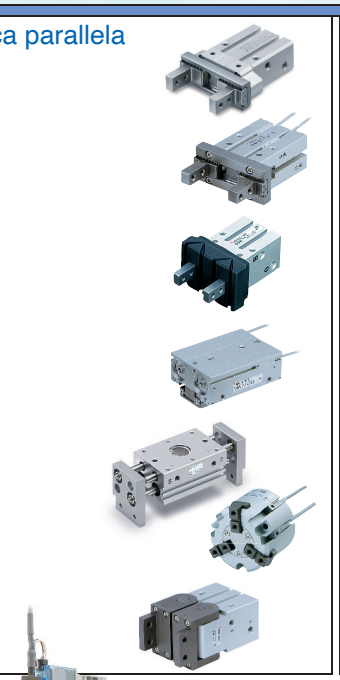
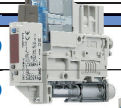
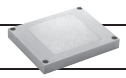
Aggiornato a settembre 2025

Descrizione		Serie	
Cilindri guidati	Minicilindro compatto guidato 	25A-MGJ (Ø 6/Ø 10)	183
	Cilindro compatto guidato 	25A-MGP (da Ø 12 a Ø 100)	184
		25A-MGP (Con ammortizzo pneumatico/guida su bronzine/ guida a ricircolo di sfere) (da Ø 16 a Ø 100)	185
		25A-MGPK (da Ø 12 a Ø 50)	186
	Unità di traslazione 	25A-CXWM (Guida su bronzine) (da Ø 10 a Ø 32)	187
	Cilindro a doppio stelo 	25A-CXSJ (Guida su bronzine/guida a ricircolo di sfere) (da Ø 6 a Ø 32)	188
		25A-CXS (Guida su bronzine/guida a ricircolo di sfere) (da Ø 6 a Ø 32)	189
	Cilindro guidato 	25A-MGGL (Guida a ricircolo di sfere) (da Ø 20 a Ø 50)	190
Cilindri di bloccaggio/arresto	Cilindro di bloccaggio con staffa rotante 	25A-MK (da Ø 12 a Ø 63)	191
	Cilindro di arresto	25A-RSQ (Altezza di montaggio fissa) (da Ø 12 a Ø 50)	192
	Cilindro di arresto per impieghi gravosi	25A-RSH (Ø 20/Ø 32)	193
Cilindri ISO	Cilindro pneumatico (standard ISO) 	25A-C85 (Standard) (Standard ISO (6432)) (da Ø 8 a Ø 25)	194
		25A-CP96 (Standard) Standard ISO (15552) (da Ø 32 a Ø 125)	195
		25A-C96 (Standard) Standard ISO (15552) (da Ø 32 a Ø 125)	196
		25A-C95 (Standard) Standard ISO (15552) (Ø 160, Ø 200)	196-0
	Cilindri di bloccaggio 	25A-CP96N (Standard) (da Ø 32 a Ø 100)	197
		25A-C96N (Standard) (da Ø 32 a Ø 100)	198
	Cilindro compatto (standard ISO)	25A-C55-Z (Standard) Standard ISO (21287) (da Ø 20 a Ø 100)	199
Prodotti correlati	Deceleratore idraulico 	25A-RJ (Tipo soft)	201
		25A-RJ (Tipo a corsa breve)	202
		25A-RB (C)	203
	Giunto snodato 	25A-JS (Acciaio inox) (da 10 a 63)	204
		25A-JA (80, 100)	204
		25A-JB (Per cilindri compatti) (da 12 a 100)	204
Attuatori rotanti	Tavola rotante 	25A-MSUB (A paletta) (da 1 a 20)	205
		25A-MSQ (Con pignone e cremagliera) (da 10 a 50)	206
		25A-MSQ (Con pignone e cremagliera) (da 10 a 200)	209
		25A-MSQ-X251 (Con pignone e cremagliera, con attacco per vuoto) (da 10 a 200)	209
	Tavola rotante a 3 posizioni 	25A-MSZ (da 10 a 50)	211

SMC

INDICE

Aggiornato a settembre 2025

Descrizione		Serie	
Pinze pneumatiche	Pinza pneumatica parallela 	**25A-JMHZ2** (Tipo compatto) (da Ø 8 a Ø 20)	212
		25A-JMHZ2-X6900 (A, B) (Con perni di posizionamento sulla superficie di montaggio laterale) (da Ø 8 a Ø 20)	212
		25A-JMHZ2-X7460 (Montaggio del sensore laterale) (da Ø 8 a Ø 20)	212
		25A-MHZ2 (da Ø 10 a Ø 40)	213
		25A-MHZL2 (Corsa lunga) (da Ø 10 a Ø 25)	214
		25A-MHZJ2 (Con protezione antipolvere) (da Ø 10 a Ø 25)	215
		25A-MHZJ2-X6100 (Con protezione antipolvere) (Ø 32/Ø 40)	215
		25A-MHZL2-X5955 (Corsa lunga, con protezione antipolvere) (da Ø 10 a Ø 20)	215
		25A-MHF2 (Profilo ribassato) (da Ø 8 a Ø 32)	216
		25A-MHL2-Z (Tipo largo) (da Ø 10 a Ø 40)	217
		25A-MHL2 (Tipo largo) (da Ø 10 a Ø 40)	217
		25A-MHS□ (3 dita, 4 dita) (da Ø 16 a Ø 32)	218
		25A-MHSJ3 (3 dita, com protezione antipolvere) (da Ø 16 a Ø 32)	219
		25A-MHY2 (Apertura angolare a 180°, a camma) (da Ø 10 a Ø 25)	220
		25A-MHW2 (Apertura angolare a 180°, con pignone e cremagliera) (da Ø 20 a Ø 50)	221
Apparecchiature per il vuoto	Unità per il vuoto 	**25A-ZK2□A** (Sistema di eiettori: unità singola)	223
	Unità per il vuoto compatta 	**25A-ZQ□A** (Sistema di eiettori: unità singola/manifold)	229
		25A-ZQ□A (Unità per linea vuoto: unità singola/manifold)	232
		ZH□□DA (Attacchi su corpo) (Solo i modelli senza attacchi filettati)	238
		ZH□□BA (Tipo a box) (Solo i modelli senza attacchi filettati)	238
	Eiettore tipo in linea 	**ZU□□A** (Tipo in linea) (Solo i modelli senza attacchi filettati)	239
	Filtro d'aria in linea	**ZFC** (Con raccordi istantanei)*1	*1
	Ventosa 	**ZP** (Solo unità ventosa e ventose con adattatori in acciaio inox)	240
		ZP3□ (Solo unità ventosa e ventose con adattatori in alluminio o acciaio inox)	246
	Ventosa Bernoulli 	**ZNC□** (Solo pinze senza un sensore)	256
		ZNC□-C (Solo ventosa senza un sensore)	257
	Regolatore per vuoto 	**25A-IRV**	258
	Piastra di aspirazione 	**SP**1	*1
Apparecchiature per il trattamento dell'aria	Essiccatore a membrana 	**25A-IDG□A** (Unità singola/Punto di rugiada standard Specifiche -40 °C/-60 °C)	259
	Filtro per il trattamento dell'aria 	**25A-AFF-D** (Filtro di linea)/**AM-D** (Microfiltro disoleatore)/ **AMD-D** (Sub-microfiltro disoleatore)	261
		25A-AMK-D (Filtro a carbone attivo)	262
		25A-AFF (Filtro di linea principale)	263
		25A-AM (Microfiltro disoleatore)	264
		25A-AMD (Sub-microfiltro disoleatore)	265
		25A-AMH (Sub-microfiltro disoleatore con prefiltro)	266
Filtri d'aria per camera bianca	Filtro d'aria per camera bianca 	**SFD100/110**	267
		SFD200	267
		25A-AMP (Filtro disoleatore per camera bianca)	268
		SFE (Filtro di scarico per camera bianca)	269

*1 Prodotti standard: per il modello standard, non sono utilizzati rame (Cu) e zinco (Zn) come componenti principali nei materiali metallici. Consultare il sito **www.smc.eu** per maggiori dettagli.

INDICE

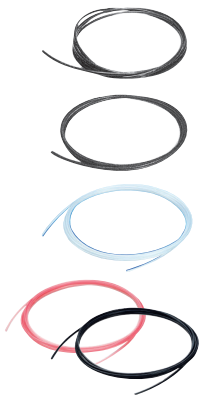
Aggiornato a settembre 2025

	Descrizione	Serie	
F.R.L. Modulare	Gruppi per trattamento aria modulari	**AC-D** (Disponibile tramite il Simple Specials System)	271
	Tipo modulare Filtro (Sub-)microfiltro disoleatore	**25A-AF-D** (Filtro)	273
		25A-AFM-D (Microfiltro disoleatore)	275
		25A-AFD-D (Sub-microfiltro disoleatore)	275
		25A-AF-A (Filtro)	274
		25A-AFM-A (Microfiltro disoleatore)	276
		25A-AFD-A (Sub-microfiltro disoleatore)	276
	Tipo modulare Regolatore Filtro regolatore (Sub-)microfiltro disoleatore regolatore	**25A-AR-D** (Regolatore)	277
		25A-AR□K-D (Regolatore con valvola di by-pass)	277
		25A-AW-D (Filtro regolatore)	279
		25A-AW□K-D (Filtro regolatore con valvola di by-pass)	279
		25A-AWM-D (Microfiltro disoleatore regolatore)	281
		25A-AWD-D (Sub-microfiltro disoleatore regolatore)	281
		25A-AR-B (Regolatore)	278
		25A-AR□K-B (Regolatore con valvola di by-pass)	278
		25A-AW-B (Filtro regolatore)	280
		25A-AW□K-B (Filtro regolatore con valvola di by-pass)	280
Apparecchiature di controllo della pressione	Valvola di avviamento progressivo	**25A-AV-A** (Valvola di avviamento progressivo)	282
	Regolatore	**25A-IR□-A** (Regolatore di precisione)	284
		25A-ITV (Regolatore elettropneumatico)	285
		25A-ITV209□ (Regolatore elettropneumatico del vuoto)	286
	Moltiplicatore di pressione	**25A-VBA**	287
		25A-VBAT (Serbatoio d'aria)	288
	Manometro	**G43-X300** (Parti interne/esterne senza rame)	289
		G46-SRB (Parti metalliche esterne e parti a contatto con i liquidi in acciaio inox)	290
Apparecchiature per il controllo della portata/Raccordi	Regolatore di flusso	**AS-FG** (Acciaio inox)	291
		AS-FSG (Acciaio inox con indicatore)	292
		AS-FPG (Acciaio inox/per camera bianca)	293
	Valvola di scarico rapido	**25A-ASV**	294
	Regolatore di flusso con valvola unidirezionale pilotata	**Serie ASP-G** (Acciaio inox)	295
	Valvola di scarico rapido	**25A-AQ240F/340F**	297
	Valvola unidirezionale	**25A-AKH** (Con raccordi istantanei)	298
	Raccordi istantanei rotanti	**25A-KX** (Alta velocità)	299
	Raccordi istantanei	**KQ2-G** (Acciaio inox)	301
		KQ2 (Solo il tipo senza connessione filettata)*1	*1
		KPG (Raccordi istantanei per camera bianca)	302
		KQG2 (Raccordi istantanei in acciaio inox 316)	303
	Raccordi in acciaio inox	**KFG2** (Raccordi a calzamento in acciaio inox 316)	304
		MS (Raccordi miniaturizzati/acciaio inox 316)	305
	Multi-connettore rettangolare	**25A-KDM** (Multi-connettore rettangolare)	306
	Raccordo	**KKA** (Raccordi S in acciaio inox)	307

*1 Prodotti standard: per il modello standard, non sono utilizzati rame (Cu) e zinco (Zn) come componenti principali nei materiali metallici. Consultare il sito **www.smc.eu** per maggiori dettagli.

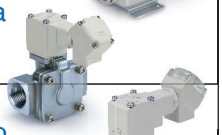
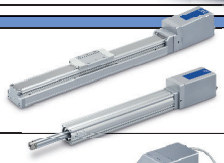
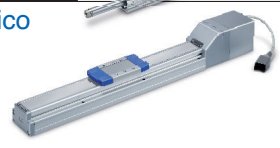
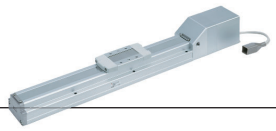
INDICE

Aggiornato a settembre 2025

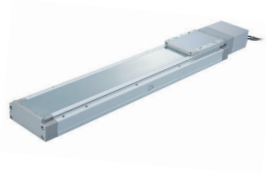
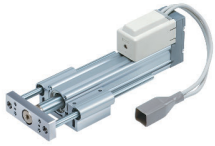
	Descrizione		Serie	
Tubi	Tubi		**T** (Nylon)	308
			TS (Nylon morbido)	308
			TU (Poliuretano)	308
			TA□ (Antistatico)	308
			TL (Fluoropolimero)	309
			TH (FEP)	309
			TD (Fluoropolimero morbido)	309
			TPS (Polietilene morbido)	309
			IDK (Tubo anticondensa)	309
Sensori	Monitor sensore digitale		**25A-PSE200A**	310
	Sensore di pressione		**PSE540** (Compatto/uscita analogica per aria)	311
			PSE540 (Compatto/IO-Link per aria)	312
Sensori di rilevamento	Pressostato		**25A-ZSE20(F)/ISE20** (Display a 3 visualizzazioni ad alta precisione)	313
			25A-ZSE20A(F)/ISE20A (Display a 3 visualizzazioni ad alta precisione)	314
			25A-ZSE20B(F)/ISE20B (Display a 3 visualizzazioni ad alta precisione)	315
			25A-ZSE20B(F)/ISE20B-L (Display a 3 visualizzazioni ad alta precisione/IO-Link)	316
			25A-ZSE20C(F)/ISE20C(H) (Display a 3 visualizzazioni ad alta precisione, per fluidi generici)	317
			25A-ZSE20C(F)/ISE20C(H)-L (Display a 3 visualizzazioni ad alta precisione, per fluidi generici/IO-Link)	318
			25A-ZSE20B(F)/ISE20B (Display a 3 visualizzazioni ad alta precisione, per fluidi generici, connettore M12)	319
	Flussostato		**25A-PF2M7** (Per aria, con display integrato)	321
			25A-PF2M7-L (IO-Link)	322
			**25A-PFM7** (Per aria, con display integrato)	323
			25A-PFM5 (Per aria, tipo remoto)	324
			25A-PFM3 (Per aria, monitor per flussostato)	325
			25A-PFMB7 (Per aria, con display integrato)	326
			25A-PF3A7□H	327
			25A-PF3A7□H-L (IO-Link)	328
			25A-PF3W7-Z (Per acqua, con display integrato)	329
			25A-PF3W7-L (Per acqua, compatibile cone IO-Link)	330
			25A-PF3W5-Z (Per acqua, tipo remoto)	331
			25A-PF3W (Per acqua, display integrato/tipo remoto)	332
			25A-PF3W-U (Connessione PVC, display integrato/tipo remoto)	333
			25A-PF3W30 (Per acqua, monitor per flussostato)	334

INDICE

Aggiornato a settembre 2025

Descrizione		Serie	
Apparecchi per l'eliminazione dell'elettricità statica	Ionizzatore a barra 	IZS40/41/42-X516	335
	Ionizzatore a barra con controllore separato/Tipo a ugello 	IZT40/41/42/43-X516	339
		IZT41-L/42-L/43-L-X516 (IO-Link)	
	Ionizzatore con controllore separato a barra sottile 	IZT44/45	344-1
	Ionizzatore a ugello 	IZN10E-X516	349
	Ionizzatore a ventola 	IZF21/31-X516	351
		IZF10/10R-X516	354
	Ionizzatore a pistola 	IZG10-X516	357
Apparecchiature per il controllo del fluido	Elettrovalvola ad azionamento diretto a 2 vie 	25A-JSX (Corpo in acciaio inox: acqua/aria/olio)	358
		25A-JSX (Corpo in alluminio: aria)	359
		25A-JSX (Per portate elevate/a risparmio energetico: corpo in acciaio inox: acqua/aria/olio)	360
		25A-JSXF (Valvola per sistemi di depolverazione, con elettrovalvola)	360-1
		25A-JSXF-P□ (SMARTVENT)	360-2
		25A-JSXFA (Valvola per sistemi di depolverazione, ad azionamento pneumatico)	360-3
		25A-VX2 (Per aria)	361
		25A-VX2 (Per acqua/vuoto medio)	362
	Elettrovalvola servopilotata a 2 vie 	25A-VXD (Per aria)	363
		25A-VXD (Per acqua)	364
	Modello con pressione differenziale uguale a zero Elettrovalvola servopilotata a 2 vie	25A-VXZ (Per aria)	365
		25A-VXZ (Per acqua)	366
Apparecchiature per gas di processo	Valvola a membrana ad elevata purezza 	AZ3542 e 4542□25A (Ad azionamento pneumatico)	367
	Valvole a membrana per applicazioni generiche	AK3542 e 4542□25A (Ad azionamento pneumatico)	369
Attuatori elettrici	Attuatore elettrico Controllore integrato facile da usare 	25A-EQFS□H (Controllore integrato senza stelo/Encoder assoluto senza batteria (motore passo-passo))	370
		25A-EQY□H (Controllore integrato con stelo/Encoder assoluto senza batteria (motore passo-passo))	371
	Attuatore elettrico 	25A-LEKFS (Senza stelo ad elevata rigidità e alta precisione/Encoder assoluto senza batteria: applicabile a JXC□)	375
		25A-LEKFS□G (Senza stelo ad alte prestazioni/elevata rigidità e alta precisione/Encoder assoluto senza batteria: applicabile a JXC□)	377
		25A-LEKFS (Senza stelo ad elevata rigidità e alta precisione/servomotore AC: applicabile a LECS□)	379
		25A-LEKFS (Senza stelo ad elevata rigidità e alta precisione/servomotore AC: applicabile a LECY□)	380
		25A-LEKFS (Senza stelo ad elevata rigidità e alta precisione/senza motore)	381
		25A-LEFS (Senza stelo/Encoder assoluto senza batteria: applicabile a JXC□)	383
		25A-LEFS (Senza stelo/Encoder incrementale (motore passo-passo/servomotore): applicabile a JXC□/LEC□)	385

SMC

Descrizione		Serie	
Attuatori elettrici	Attuatore elettrico   	25A-LEFS□G (Senza stelo/Alte prestazioni/Encoder assoluto senza batteria (motore passo-passo): applicabile a JXC□)	389
		25A-LEFS□F (Senza stelo/Alte prestazioni/Encoder incrementale (motore passo-passo): applicabile a JXC□)	391
		25A-LEFS (Senza stelo/Servomotore AC: applicabile a LECS□)	393
		25A-LEFS (Senza stelo/Servomotore AC: applicabile LECY□)	394
		25A-LEFS (Senza stelo/senza motore)	395
		25A-LEJS (Senza stelo ad elevata rigidità/Servomotore AC: applicabile a LECS□)	396
		25A-LEJS (Senza stelo ad elevata rigidità/Servomotore AC: applicabile a LECY□)	397
		25A-LEJS (Senza stelo ad elevata rigidità/Senza motore)	398
		25A-LEY (Con stelo/Encoder assoluto senza batteria: applicabile a JXC□)	399
		25A-LEY□G (Con stelo/Alte prestazioni/Encoder assoluto senza batteria (motore passo-passo): applicabile a JXC□)	401
		25A-LEY□F (Con stelo/Alte prestazioni/Encoder incrementale (motore passo-passo): applicabile a JXC□)	403
		25A-LEY (Con stelo/Encoder incrementale (motore passo-passo/servomotore): applicabile a JXC□/LEC□)	405
		25A-LEY (Con stelo/Servomotore AC: applicabile a LECS□)	409
		25A-LEY (Con stelo/Servomotore AC: applicabile a LECY□)	411
		25A-LEY (Con stelo/senza motore)	413
		25A-LEYG (Con stelo guidato/Encoder incrementale (motore passo-passo/servomotore): applicabile a JXC□/LEC□)	415
		25A-LEYG (Con stelo guidato/Encoder assoluto senza batteria: applicabile a JXC□)	417
		25A-LEYG (Con stelo guidato/servomotore AC: applicabile a LECS□)	419
		25A-LEYG (Con stelo guidato/Servomotore AC: applicabile a LECY□)	421
		25A-LEYG (Con stelo guidato/senza motore)	423
Sensori	Sensore allo stato solido 	D-M9□□-900	425 e successivi
		D-F8□-900	
		D-Y□□-900	
		D-G59/G5P/K59-900	
		D-F79/F7P/J79-900	
		D-F7□V-900	
	Sensore reed 	D-A90L/A93L-900	425 e successivi
		D-Z80L-900	
		D-E73A/E76A/E80A	

Prodotti speciali (Contattare SMC per maggiori dettagli).

Descrizione		Serie
Cilindri pneumatici	Cilindro pneumatico Con bloccaggio a fine corsa 	CBM2
		MBB
Apparecchiature per alto vuoto	Valvola angolare per alto vuoto in alluminio 	XLA (Normalmente chiuso)
		XLC (Doppio effetto)

Confezione di grasso per serie 25A-*1

*1 Cilindri pneumatici (eccetto unità guida e cilindro di bloccaggio). Contattare SMC per altri modelli.

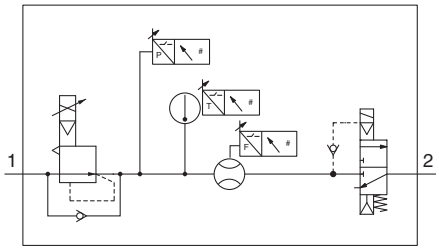
Codice confezione di grasso	Quantità
GR-D-005	5 g
GR-D-010	10 g
GR-D-100	100 g

Contenuto in una confezione di plastica.

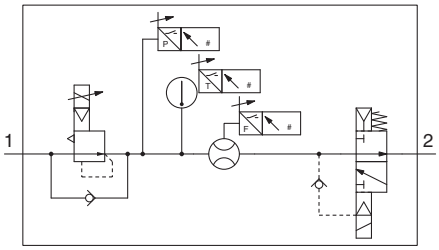
Air Management System
Tipo con regolatore elettropneumatico
Serie 25A-AMS20A/30A/40A/60A

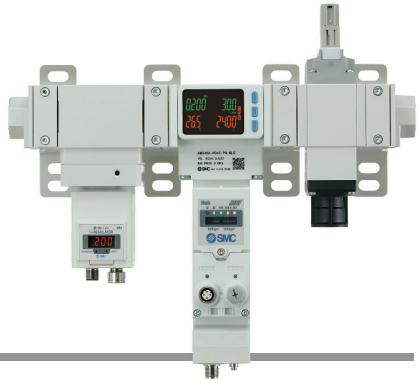
Simbolo

N.C.



N.A.





Codici di ordinazione

25A – AMS 40 A – F 04 C – PN – M L G

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼

Serie compatibile con la produzione di batterie

			Simbolo	Descrizione	❶ Taglia corpo 20	30	40	60
❷	Tipo di filettatura del tubo		**R**	Rc	●	●	●	●
			N	NPT	●	●	●	●
			F	G	●	●	●	●
			H	Senza modulo d'estremità in ingresso	●	●	●	●
			+					
❸	Attacco		**01**	1/8	●	–	–	–
			02	1/4	●	●	–	–
			03	3/8	–	●	●	–
			04	1/2	–	–	●	–
			06	3/4	–	–	–	●
			10	1	–	–	–	●
			00	Senza modulo d'estremità in ingresso	●	●	●	●
			+					
❹	Regolatore elettropneumatico, Valvola a 3 vie di scarico della pressione residua	N.A./N.C.	**C**	N.C. (Normalmente chiusa)	●	●	●	●
			D	N.A. (Normalmente aperta)	●	●	●	●
			+					
❺	Air management hub	Protocollo	**SA**	Standalone (quando è collegato l'adattatore wireless*2: unità wireless remota)	●	●	●	●
			PN	PROFINET, OPC UA (quando è collegato l'adattatore wireless*2: unità wireless base)	●	●	●	●
			EN	EtherNet/IP™, OPC UA (quando è collegato l'adattatore wireless*2: unità wireless base)	●	●	●	●
			EC	EtherCAT*3 (quando è collegato l'adattatore wireless*2: unità wireless base)	●	●	●	●
			+					
❻	Regolatore elettropneumatico, Air management hub	Unità di misura	**K**	EXA1/ITV: funzione di selezione delle unità	●	●	●	●
			M*1	EXA1/ITV: solo unità SI	●	●	●	●
			+					
❼	Valvola a 3 vie di scarico della pressione residua	Azionamento manuale	**G**	A impulsi non bloccabile	●	●	●	●
			E	A leva bloccabile (manuale)	●	●	●	●

*1 Unità fisse Portata istantanea: l/min
Portata accumulata: L
Pressione: kPa, MPa
Temperatura: °C

*2 L'adattatore wireless è venduto a parte. (Vedere pagina 22).

*3 EtherCAT non è compatibile con OPC UA. Inoltre, il PLC (Programmable Logic Controller)/controllore deve supportare EoE (Ethernet over EtherCAT).

* Il cavo per regolatore elettropneumatico di standby/valvola di scarico della pressione residua con rilevamento della posizione è collegato.

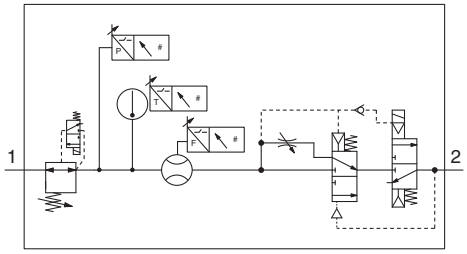
* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

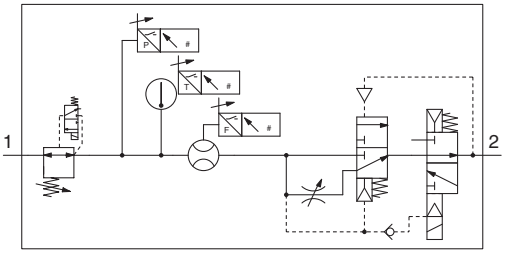
Air Management System
Tipo con regolatore
Serie 25A-AMS20B/30B/40B/60B

Simbolo

N.C.



N.A.





Codici di ordinazione

25A – AMS 40 B – F 04 C – PN – M L G

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼

Serie compatibile con la produzione di batterie

			Simbolo	Descrizione	❶ Taglia corpo 20	30	40	60
❷	Filettatura∗1		R	Rc	●	●	●	●
			N	NPT	●	●	●	●
			F	G	●	●	●	●
			+					
❸	Attacco		01	1/8	●	–	–	–
			02	1/4	●	●	–	–
			03	3/8	–	●	●	–
			04	1/2	–	–	●	–
			06	3/4	–	–	–	●
			10	1	–	–	–	●
			00	Senza modulo d'estremità in ingresso	●	●	●	●
			+					
❹	Valvola a 3 vie di scarico della pressione residua	N.A./N.C.	C	N.C. (Normalmente chiuso)	●	●	●	●
			D	N.A. (Normalmente aperta)	●	●	●	●
			+					
❺	Air management hub	Protocollo	SA	Standalone (quando è collegato l'adattatore wireless∗3: unità wireless remota)	●	●	●	●
			PN	PROFINET, OPC UA (quando è collegato l'adattatore wireless∗3: unità wireless base)	●	●	●	●
			EN	EtherNet/IP™, OPC UA (quando è collegato l'adattatore wireless∗3: unità wireless base)	●	●	●	●
			EC	EtherCAT∗4 (quando è collegato l'adattatore wireless∗3: unità wireless base)	●	●	●	●
			+					
❻	Air management hub	Unità di misura	K	EXA1: funzione di selezione delle unità	●	●	●	●
			M	EXA1: solo unità SI∗2	●	●	●	●
			+					
❼	Regolatore/Valvola a 3 vie di scarico della pressione residua	Azionamento manuale	G	A impulsi non bloccabile	●	●	●	●
			E	A leva bloccabile (manuale)	●	●	●	●

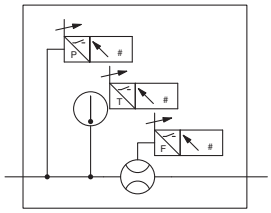
∗1 Per l'attacco "00", specificare il tipo di filettatura del regolatore di standby (ARS).
∗2 Unità fisse Portata istantanea: l/min
Portata accumulata: L
Pressione: kPa, MPa
Temperatura: °C
∗3 L'adattatore wireless è venduto a parte. (Vedere pagina 22).
∗4 EtherCAT non è compatibile con OPC UA. Inoltre, il PLC (Programmable Logic Controller)/controllore deve supportare EoE (Ethernet over EtherCAT).
∗ Il cavo per regolatore elettropneumatico di standby/valvola di scarico della pressione residua con rilevamento della posizione è collegato.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Air Management Hub

Serie 25A-EXA1

Simbolo





Codici di ordinazione

25A – EXA1 – ❶ – ❷ – ❸ L

Serie compatibile con la produzione di batterie

		Simbolo	Descrizione	❶ Taglia corpo 20 (Per 25A-AMS20)	30 (Per 25A-AMS30)	40 (Per 25A-AMS40)	60 (Per 25A-AMS60)
❷	Protocollo	**SA**	Standalone (quando è collegato l'adattatore wireless*2: unità wireless remota)	●	●	●	●
		PN	PROFINET, OPC UA (quando è collegato l'adattatore wireless*2: unità wireless base)	●	●	●	●
		EN	EtherNet/IP™, OPC UA (quando è collegato l'adattatore wireless*2: unità wireless base)	●	●	●	●
		EC	EtherCAT*3 (quando è collegato l'adattatore wireless*2 : unità wireless base)	●	●	●	●
		+					
❸	Unità di misura	**K**	Funzione di selezione delle unità di misura	●	●	●	●
		M*1	Solo unità SI	●	●	●	●

*1 Unità fisse Portata istantanea: l/min, Portata accumulata: L, Pressione: kPa/MPa, Temperatura: °C
*2 L'adattatore wireless è venduto a parte. (Vedere pagina 22).
*3 EtherCAT non è compatibile con OPC UA. Inoltre, il PLC (Programmable Logic Controller)/controllore deve supportare EoE (Ethernet over EtherCAT).

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

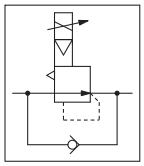
Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Regolatore elettropneumatico di standby

25A-da ITV2050 a 3050-X399

Simbolo

N.C./N.A.





Codici di ordinazione

Per 25A-AMS20A	**25A**	–	**ITV2050**	–	**IL**	**20**	–	**1** – **K**	– **X399**
Per 25A-AMS30A	**25A**	–	**ITV2050**	–	**IL**	**30**	–	**1** – **K**	– **X399**
Per 25A-AMS40A	**25A**	–	**ITV3050**	–	**IL**	**40**	–	**1** – **K**	– **X399**
Per 25A-AMS60A	**25A**	–	**ITV3050**	–	**IL**	**60**	–	**1** – **K**	– **X399**
	Serie compatibile con la produzione di batterie					❶		❷ ❸	

❶ Taglia AMS□A applicabile

20	Per 25A-AMS20A
30	Per 25A-AMS30A
40	Per 25A-AMS40A
60	Per 25A-AMS60A

❷ Funzione

1	Normalmente chiusa
2	Normalmente aperta

❸ Unità di visualizzazione della pressione

K	Funzione di selezione delle unità di misura
M	Solo unità SI

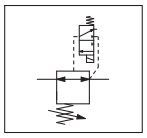
∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Solo valvola di pilotaggio

RoHS

Regolatore di standby
Serie da 25A-AR20S a 50S

Simbolo





Codici di ordinazione

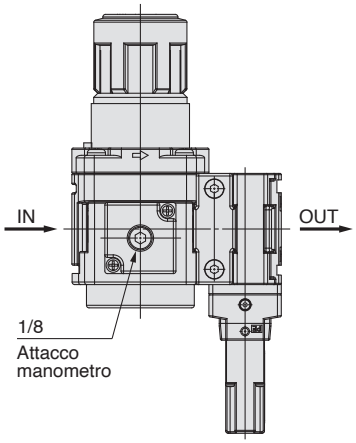
25A – AR ❶ S – ❷ ❸ – Y – 15V ❹

Serie compatibile con la produzione di batterie

			Simbolo	Descrizione	❶ Taglia corpo 20 Per 25A-AMS20B	30 Per 25A-AMS30B	40 Per 25A-AMS40B	50 Per 25A-AMS60B
❷	Tipo di filettatura del tubo		—	Rc	●	●	●	●
			N	NPT	●	●	●	●
			F	G	●	●	●	●
			+					
❸	Attacco (Le viti sono solo sul lato IN).		02	1/4	●	—	—	—
			03	3/8	—	●	—	—
			04	1/2	—	—	●	—
			10	1	—	—	—	●
			+					
❹	Valvola di pilotaggio	Azionamento manuale	—	A impulsi non bloccabile	●	●	●	●
			E	A leva bloccabile (manuale)	●	●	●	●

Vista attacco manometro

∗ Uguale per tutte le taglie



∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

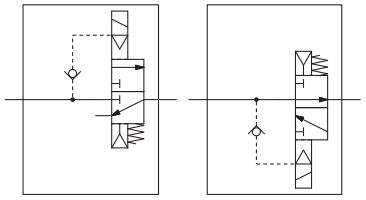
SMC

Valvola a 3 vie di scarico della pressione residua

25A-VP346E/546E/746E/946E-X660/X661

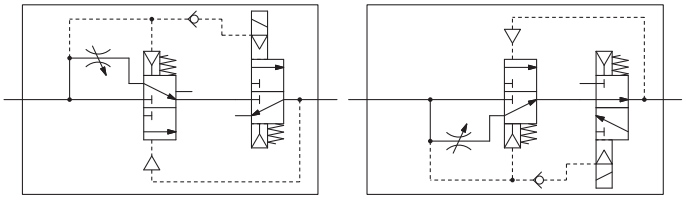
Simbolo

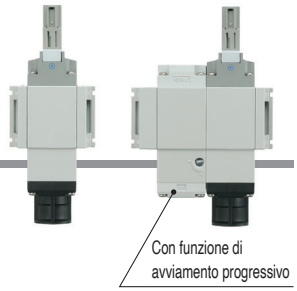
N.C. **N.A.**



Con funzione di avviamento progressivo

N.C. **N.A.**





Codici di ordinazione

25A – VP [3] 46 E – 5 [KVO] Z [ ] 1 – [ ] – [X660]

❶ ❷ ❸ ❹ ❺

❶ **Serie compatibile con la produzione di batterie**

❶ Serie

3	**Per 25A-AMS20**	VP300
5	**Per 25A-AMS30**	VP500
7	**Per 25A-AMS40**	VP700
9	**Per 25A-AMS60**	VP900

❷ Connettore M12

		Corrispondenza dei pin	Serie			
			VP300	**VP500**	**VP700**	**VP900**
KO	Senza connettore		–	–	–	●
KVO	Senza connettore		●	●	●	–

❸ Azionamento manuale

—	A impulsi non bloccabile
E	A leva bloccabile (manuale)

❹ Funzione di avviamento progressivo

—	Nessuno
S	Con funzione di avviamento progressivo

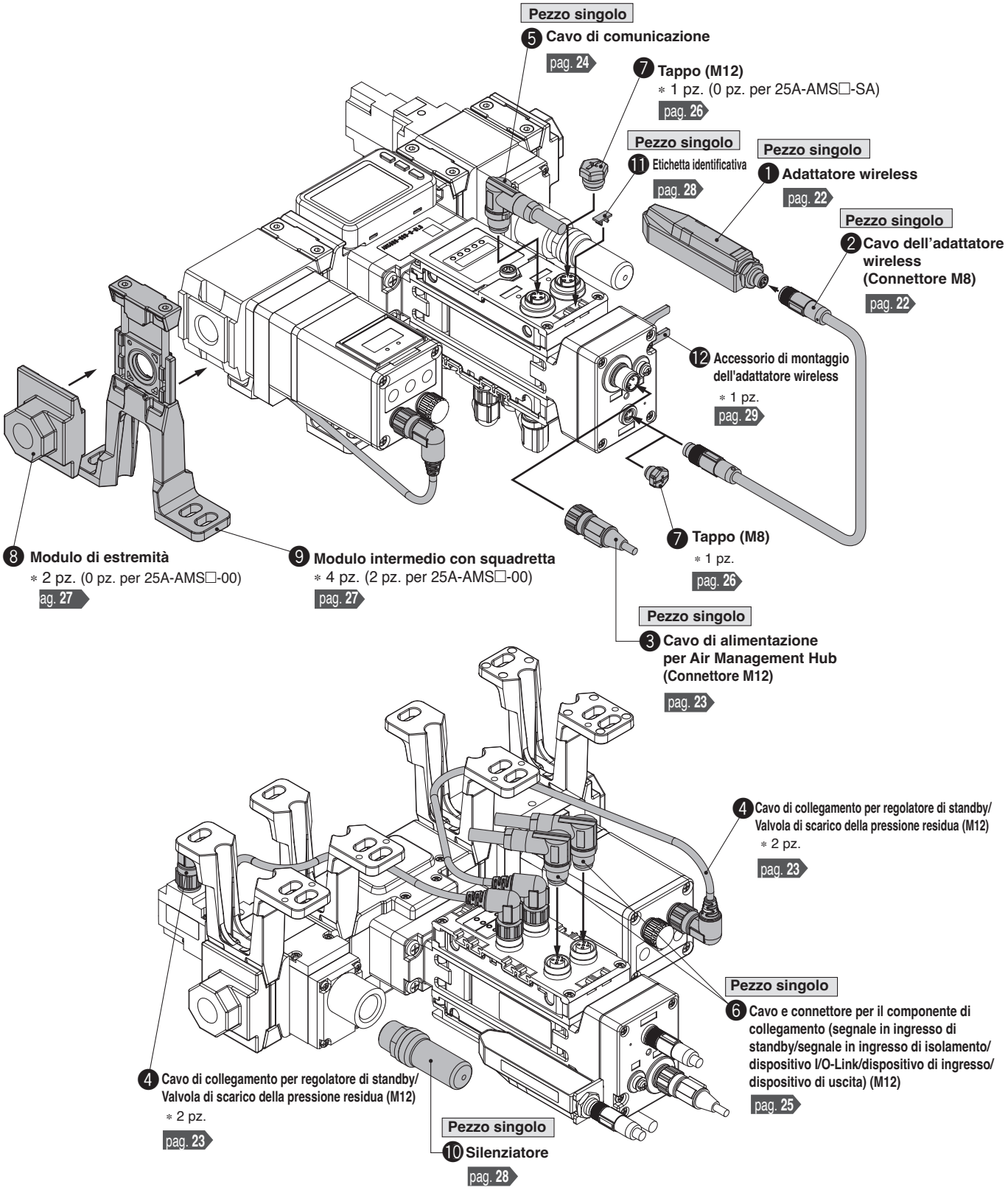
❺ Funzione

X660	N.C. (Normalmente chiuso)
X661	N.A. (Normalmente aperto)

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Accessori

Elenco accessori

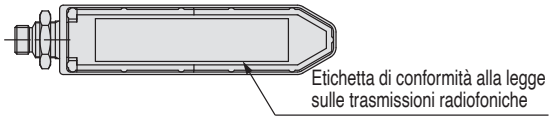


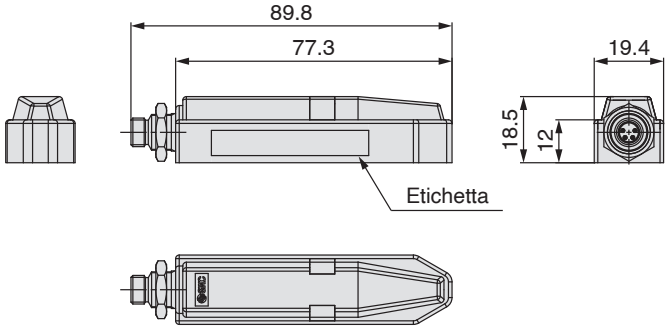
∗ Il numero di pezzi inclusi per la serie 25A-AMS

❶ Adattatore wireless

Adattatore wireless per air management hub EXA1
È necessario collegare un adattatore wireless sia alla unità base wireless sia all'unità remota wireless.

EXW1-A11N





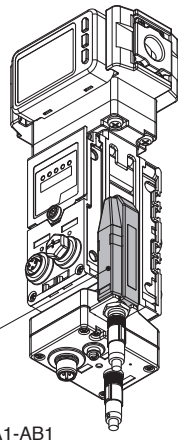
Specifiche

Elemento		Specifiche
Comunicazione wireless	**Protocollo**	Protocollo originale SMC (crittografia SMC)
	Tipo di onda radio (diffusione)	Frequency Hopping Spread Spectrum (FHSS)
	Frequenza	2.4 GHz (da 2403 a 2481 MHz)
	Numero di canali di frequenza	79 ch
	Larghezza di banda del canale	1.0 MHz
	Velocità di comunicazione	1 Mbps
	Distanza di comunicazione	Circa 100 m (a seconda dell'ambiente operativo)
	Certificato trasmissioni radiofoniche	Per informazioni aggiornate sui Paesi in cui il prodotto è certificato, consultare il sito web di SMC.
Elettriche	**Campo della tensione di alimentazione**	24 VDC +10 %
	Assorbimento di corrente	50 mA max.
Specifiche generali	**Grado di protezione**	IP67
	Temperatura ambiente (temperatura d'esercizio)	da 0 a 50 °C
	Temperatura ambiente (temperatura di stoccaggio)	da –10 a 60 °C
	Umidità ambientale	da 35 a 85 % UR (senza condensa)
	Tensione d'isolamento	500 VAC, 1 min.
	Resistenza d'isolamento	500 VDC, 10 MΩ min.
	Resistenza alle vibrazioni	In conformità con EN 61131-2 5 < = f < 8.4 Hz 3.5 mm 8.4 < = f < 150 Hz 9.8 m/s²
	Resistenza agli urti	In conformità con EN 61131-2 147 m/s², 11 ms
	Norme	Marcatura CE/UKCA, UL (CSA)∗1
	Peso	40 g

∗1 La conformità UL (CSA) si applica solo quando è collegato a un Air management hub EXA1.
∗2 Ordinare separatamente il cavo dell'adattatore wireless.

Connettore

M8, 4 pin, maschio	N.° terminale	Descrizione
	1	24V (US1)
	2	Bus interno B
	3	0V (US1)
	4	Bus interno A



Adattatore wireless

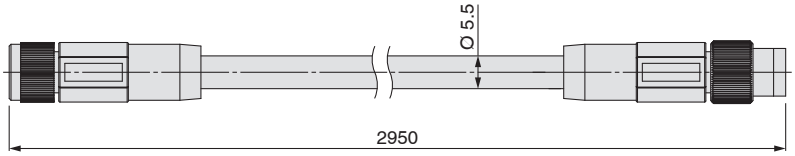
∗ Parti incluse: squadretta di fissaggio

∗ Codice squadretta di fissaggio: 25A-EXA1-AB1
∗ Solo le viti sono in acciaio inox.

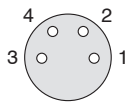
❷ Cavo adattatore wireless [connettore M8, per EXW1-A11N, Con connettori su entrambi i lati (femmina/maschio)]

EXW1-AC030-SSPS Diritto 2950 mm

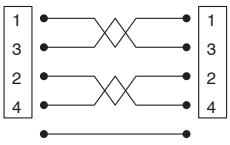
∗ Questo prodotto deve essere usato in posizione fissa.



Disposizione pin connettore femmina

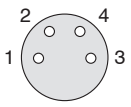


N.° terminale — N.° terminale



Collegamenti

Disposizione pin connettore maschio



Elemento	Specifiche
Diametro esterno del cavo	Ø 5.5 mm
Sezione trasversale nominale conduttore	AWG24
Diam. est. del cavo (isolamento incluso)	1.12 mm
Min. raggio di curvatura	22 mm

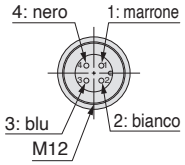
❸ Cavo di alimentazione (connettore M12, per EXA1)

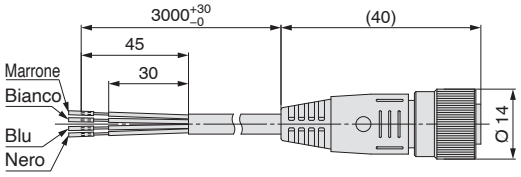
* La forma del connettore M12 è di tipo A (chiave normale).

90-ZS-37-A-X258
Cavo con connettore M12

Specifiche del cavo

Elemento		Specifiche
Conduttore	Sezione trasversale nominale	AWG23
Isolamento	Diametro esterno	Circa 1.1 mm
	Colore	Marrone, blu, nero, bianco
Rivestimento	Diametro esterno rifinito	Ø 4



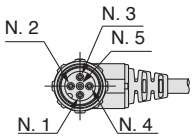


N. pin	Nome del pin	Colore del filo
1	DC(+)	Marrone
2	N.C.	Bianco
3	DC(–)	Blu
4	N.C.	Nero

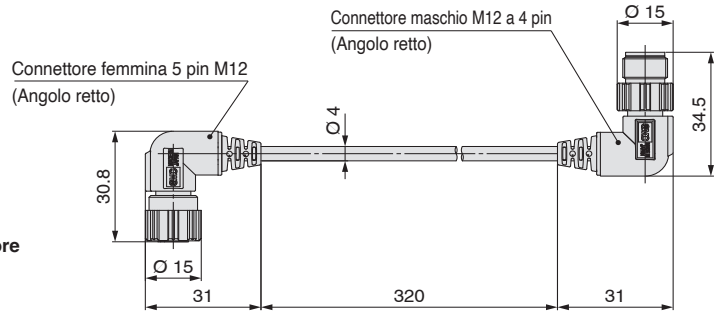
❹ Cavo di collegamento per regolatore di standby/valvola di scarico della pressione residua [con connettori angolari M12 su entrambi i lati (maschio/femmina)]

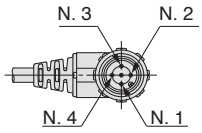
25A-EXA1-AC1 Lunghezza del cavo L: 320 mm
25A-EXA1-AC2 Lunghezza del cavo L: 220 mm

* Incluso con Air Management System 25A-AMS□A/B

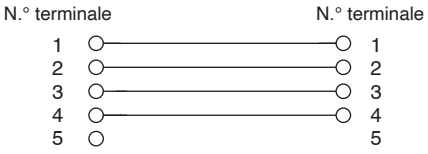


Corrispondenza pin connettore femmina M12 5 pin





Corrispondenza pin connettore maschio M12 4 pin



Collegamenti

Tabella di compatibilità componenti e cavi di collegamento

Taglia corpo	Regolatore elettropneumatico di standby	Regolatore di standby	Elettrovalvola a 3 vie di scarico della pressione residua
20	25A-EXA1-AC1	25A-EXA1-AC2	25A-EXA1-AC2
30			
40			
60			25A-EXA1-AC1

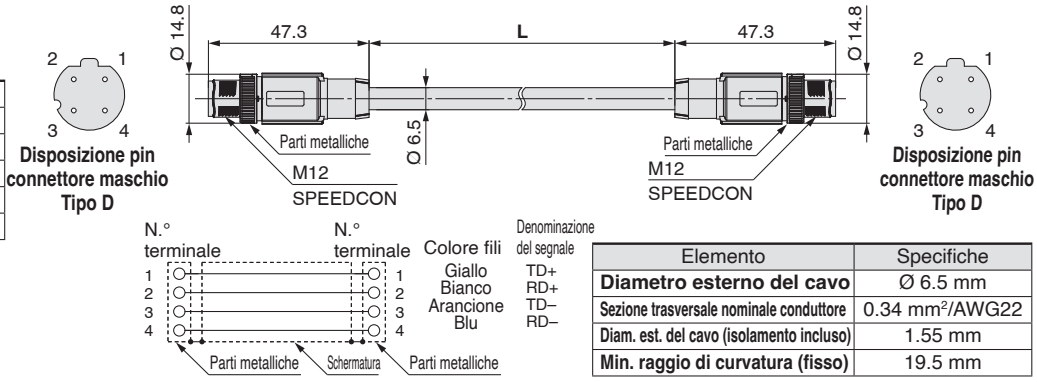
❺ Cavo di comunicazione

Per EtherCAT® **Per PROFINET** **Per EtherNet/IP™**

EX9-AC 005 EN-PSPS (Con connettore su entrambi i lati (maschio/maschio))

Lunghezza del cavo (L)

005	500 mm
010	1000 mm
020	2000 mm
030	3000 mm
050	5000 mm
100	10000 mm



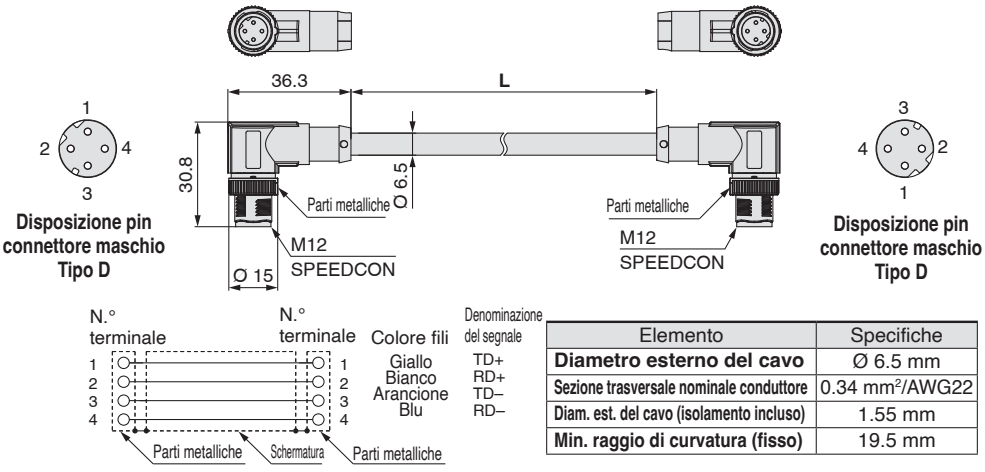
Elemento	Specifiche
Diametro esterno del cavo	Ø 6.5 mm
Sezione trasversale nominale conduttore	0.34 mm²/AWG22
Diam. est. del cavo (isolamento incluso)	1.55 mm
Min. raggio di curvatura (fisso)	19.5 mm

Collegamenti (cavo diritto)

EX9-AC 005 EN-PAPA (Con connettore angolare su entrambi i lati (maschio/maschio))

Lunghezza del cavo (L)

005	500 mm
010	1000 mm
020	2000 mm
030	3000 mm
050	5000 mm
100	10000 mm



Elemento	Specifiche
Diametro esterno del cavo	Ø 6.5 mm
Sezione trasversale nominale conduttore	0.34 mm²/AWG22
Diam. est. del cavo (isolamento incluso)	1.55 mm
Min. raggio di curvatura (fisso)	19.5 mm

Collegamenti (cavo diritto)

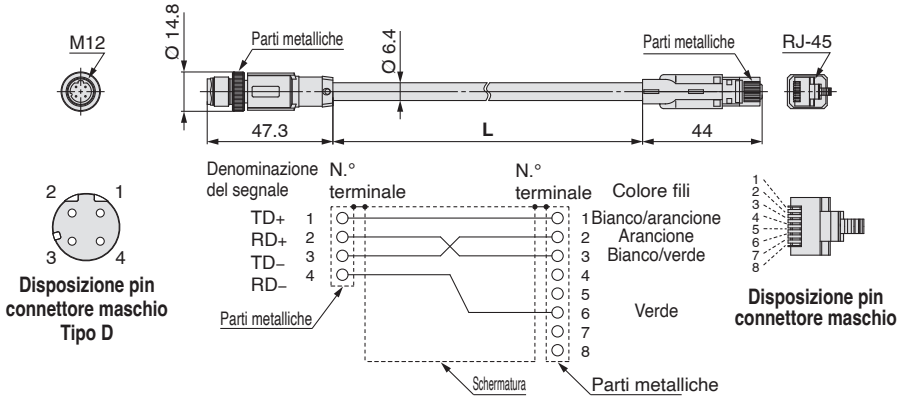
❺ Cavo di comunicazione

Per EtherCAT® **Per PROFINET** **Per EtherNet/IP™**

EX9-AC 020 EN-PSRJ (maschio/connettore RJ-45)

Lunghezza del cavo (L)

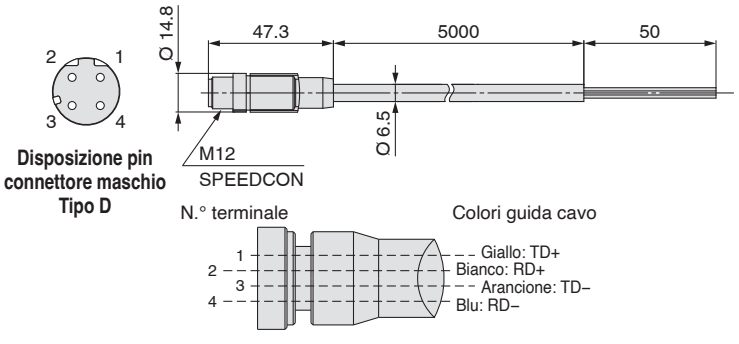
010	1000 mm
020	2000 mm
030	3000 mm
050	5000 mm
100	10000 mm



Collegamenti (cavo diritto)

Elemento	Specifiche
Diametro esterno del cavo	Ø 6.4 mm
Sezione trasversale nominale conduttore	0.14 mm²/AWG26
Diam. est. del cavo (isolamento incluso)	0.98 mm
Min. raggio di curvatura (fisso)	26 mm

PCA-1446566 (maschio)



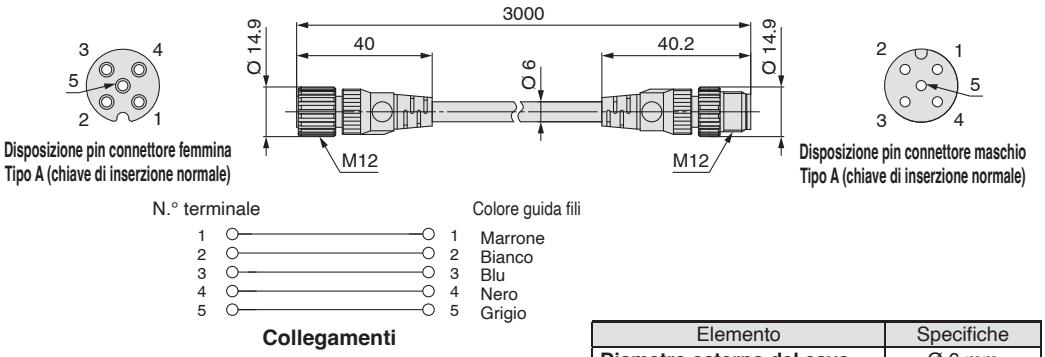
Collegamenti

Elemento	Specifiche
Diametro esterno del cavo	Ø 6.5 mm
Sezione trasversale nominale conduttore	AWG22
Diam. est. del cavo (isolamento incluso)	1.55 mm
Min. raggio di curvatura (fisso)	45.5 mm

❻ Cavo e connettore per il componente di collegamento (segnale in ingresso di standby/segnale in ingresso di isolamento/dispositivo I/O-Link/dispositivo di ingresso/dispositivo di uscita) (M12)

Cavo dispositivo IO-Link

90-ZS-37-A-X547



Collegamenti

Elemento	Specifiche
Diametro esterno del cavo	Ø 6 mm
Sezione trasversale nominale conduttore	0.3 mm²/AWG22
Diametro esterno del filo (incluso conduttore)	1.5 mm
Min. raggio di curvatura (fisso)	40 mm

❼ Tappo di tenuta (10 pz.)

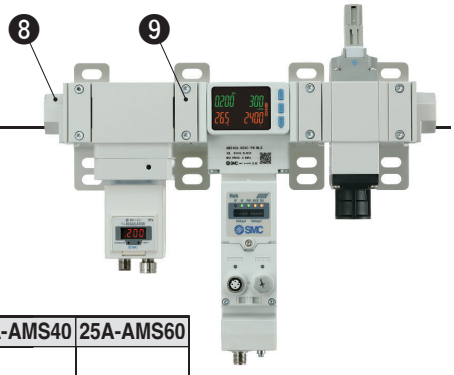
Montare un tappo sui connettori I/O non utilizzati.
Altrimenti non è mantenuto il grado di protezione dichiarato.



EX9-AWES
Per M8



EX9-AWTS
Per M12



❽ Modulo di estremità

Il modulo di estremità facilita l'installazione e la rimozione del componente perché evita di dover smontare le tubazioni.

E 200 - ☐ 01 -D

Taglia applicabile

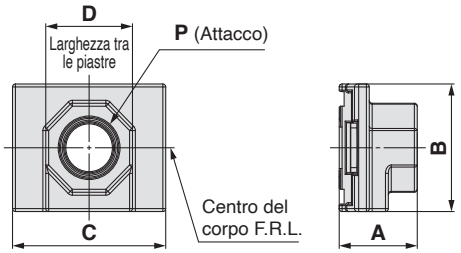
200	25A-AMS20
300	25A-AMS30
400	25A-AMS40
600	25A-AMS60

Tipo di filettatura

Simbolo	Tipo di filettatura
—	Rc
F	G
N	NPT

Attacco

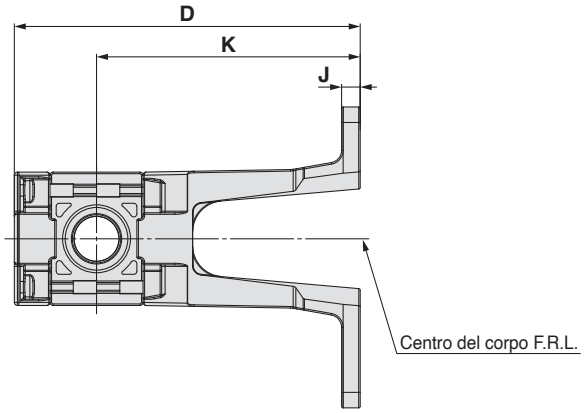
Simbolo	Attacco	25A-AMS20	25A-AMS30	25A-AMS40	25A-AMS60
01	1/8	●			
02	1/4	●	●		
03	3/8		●	●	
04	1/2			●	
06	3/4				●
10	1				●

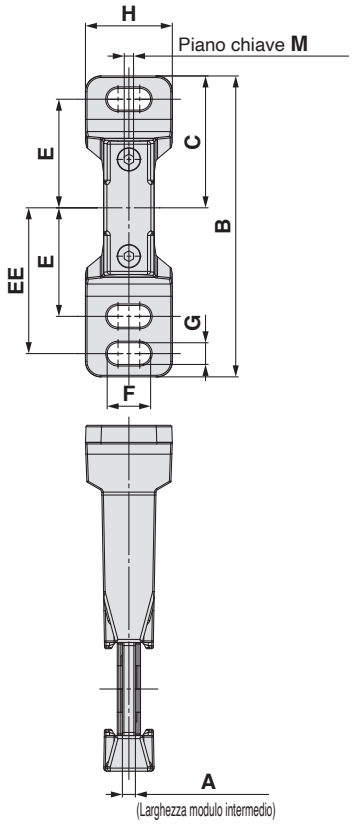


Modello	P	A	B	C	D
E200-☐01-D	1/8	24	35	42	24
E200-☐02-D	1/4	24	35	42	24
E300-☐02-D	1/4	27	43	53	30
E300-☐03-D	3/8	27	43	53	30
E400-☐03-D	3/8	30	51	71	36
E400-☐04-D	1/2	30	51	71	36
E600-☐06-D	3/4	39	64	90	46
E600-☐10-D	1	39	64	90	46

∗ Per l'unità modulare è necessario un modulo intermedio con squadretta.

❾ Modulo intermedio con squadretta



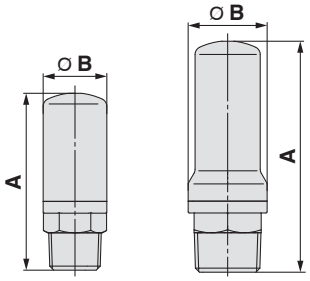


Modello	A	B	C	D	E	EE	F	G	H	J	K	M	Taglia applicabile
25A-Y200T-2-D	3.2	97	42.5	106	35	47	14	7	28	6	85	2	**25A-AMS20**
25A-Y300T-2-D	4.2	97	42.5	111.5	35	47	14	7	28	6	85	3	**25A-AMS30**
25A-Y400T-1-D	5.2	115	50	120.5	40	55	18	9	32	7	85	3	**25A-AMS40**
25A-Y600T-2-D	6.2	140	60	145	50	70	20	11	37	8	100	4	**25A-AMS60**

⑩ Silenziatore

Tipo in resina compatto

AN20 **AN30, AN40**



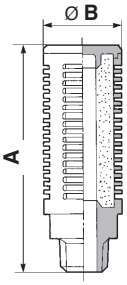


Dimensioni [mm]

Modello	Attacco Rs	A	B
AN20-02	1/4	45	16.5
AN30-03	3/8	58.5	20
AN40-04	1/2	68	24

Tipo ad elevata riduzione del rumore

da AN202 a 402



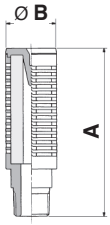


Dimensioni [mm]

Modello	Attacco R	A	B
AN202-02	1/4	64	22
AN302-03	3/8	84	28
AN402-04	1/2	95	34

Tipo ad elevata riduzione del rumore

ANA1-06





Dimensioni [mm]

Modello	Attacco R	A	B
ANA1-06	3/4	111	46

Tabella di compatibilità per la valvola di scarico della pressione residua e silenziatori

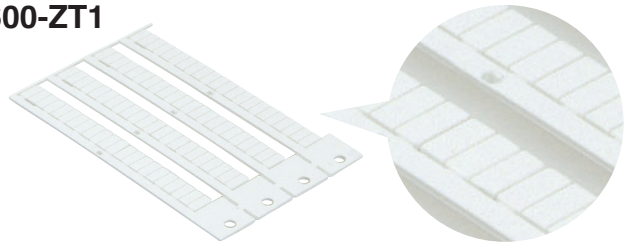
	Silenziatore	Tipo in resina compatto			Tipo ad elevata riduzione del rumore			
	Modello	**AN20-02**	**AN30-03**	**AN40-04**	**AN202-02**	**AN302-03**	**AN402-04**	**ANA1-06**
	Attacco	1/4	3/8	1/2	1/4	3/8	1/2	3/4
25A-VP346E	X660 (N.C.)	○	–	–	○	–	–	–
	X661 (N.A.)	○	–	–	–	–	–	–
25A-VP546E	X660 (N.C.)	–	○	–	–	○	–	–
	X661 (N.A.)	–	○	–	–	–	–	–
25A-VP746E	X660 (N.C.)	–	–	○	–	–	○	–
	X661 (N.A.)	–	○	–	–	–	–	–
25A-VP946E	X660 (N.C.)	–	–	–	–	–	–	○*1
	X661 (N.A.)	–	–	–	–	–	–	○

*1 In combinazione con boccola silenziatore: 25A-AMS-AB1

⑪ Etichetta identificativa (1 foglio, 88 pz.)

Il nome dei dispositivi di ingresso e uscita e l'indirizzo di ogni unità possono essere inseriti e installati su ogni unità.

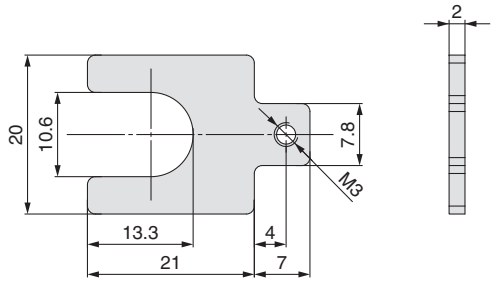
EX600-ZT1



⓬ Accessorio di montaggio dell'adattatore wireless

È inclusa 1 vite a testa tonda (M3 x 10).

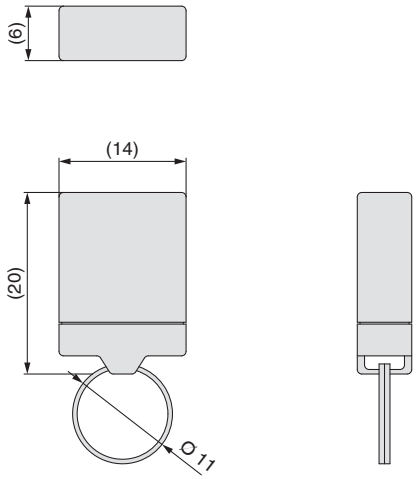
25A-EXA1-AB1



⓭ Strumento chiave di licenza per dispositivo IO-Link

Chiave USB

EX9-ZSW-LDT1



* Per l'impostazione dei dispositivi IO-Link è necessario l'IO-Link Device Tool V5-PE (solo versione V5 o successive), sviluppato da TMG Technologie und Engineering GmbH (di seguito denominata TMG). Lo strumento per dispositivo IO-Link può essere scaricato gratuitamente dal sito web di TMG. Tuttavia, per utilizzarlo per più di 30 giorni è necessario un codice di licenza per lo strumento per dispositivo IO-Link.

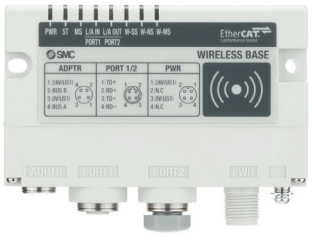
Sistema wireless
Tipo compatto
Serie EXW1

* Per l'unità base/adattatore/unità remota wireless: il prodotto standard è un modello compatibile con la produzione di batterie. Per dettagli su specifiche e dimensioni, consultare il sito **www.smc.eu**.

Codici di ordinazione

Unità wireless base compatta

EtherCAT®
EtherNet/IP™
PROFINET
DeviceNet™



EXW1 – B EC A C □

Unità base

Protocollo di comunicazione

Simbolo	Protocollo
EC	EtherCAT®
EN	EtherNet/IP™
PN	PROFINET
DN	DerviceNet®

Connettore

Simbolo	Interfaccia del connettore
A	M12

Specifiche dell'antenna per comunicazione wireless∗1

Simbolo	Specifiche dell'antenna
C	Adattatore wireless

Conforme a OPC UA

Simbolo	Conforme a OPC UA
—	X
1∗2	○

∗2 Selezionare "1" per i tipi di protocollo di comunicazione "EN" e "PN".

∗1 Base di sistema wireless da utilizzare in combinazione con un adattatore wireless. Per l'utilizzo del prodotto, ordinare separatamente l'adattatore wireless e il cavo per adattatore wireless.

Componenti



Unità wireless base
+
Cavo dell'adattatore wireless
+
Adattatore wireless

Adattatore wireless



EXW1 – A1 1 N

Adattatore wireless

Modello applicabile

Simbolo	Modello applicabile
1	• Unità base EtherCAT®: EXW1-BECAC EtherNet/IP™: EXW1-BENAC1 PROFINET: EXW1-BPNAC1 DeviceNet®: EXW1-BDNAC • Air Management Hub (EXA1-□) • Unità remota (IO-Link) (EXW1-RL□) • Unità remota (ingresso analogico) (EXW1-RAX□)

Selezione del canale di frequenza

Simbolo	Numero di canali di frequenza selezionabili	Paesi di applicazione
E	Min. 5/Max. 79 canali	Paesi con certificazione della Legge sulle trasmissioni radio diversi da Stati Uniti, Canada, Corea del Sud, Brasile, Taiwan, Argentina e Messico
N	Min. 15/Max. 79 canali	Paesi con certificazione della Legge sulle trasmissioni radio inclusi Stati Uniti, Canada, Corea del Sud, Brasile, Taiwan, Argentina e Messico

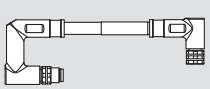
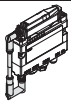
∗ Selezionare questa opzione in base al paese di utilizzo.
∗ I paesi di applicazione variano a seconda del codice. Prima di procedere all'acquisto, consultare la "Tabella di conformità alla legge sulle trasmissioni radio specifica del paese".

∗ Per collegare l'unità base/remota wireless e l'adattatore wireless è necessario un cavo dedicato. Quando si utilizza questo prodotto, ordinare separatamente il cavo dell'adattatore wireless. La piastra di installazione (EXW1-AB4) è inclusa come accessorio.

Cavo dell'adattatore wireless

EXW1 – AC001-SAPU

Forma e lunghezza del cavo

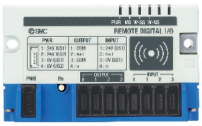
Simbolo	Immagine del montaggio	Lunghezza del cavo	Compatibile con la produzione di batterie
AC001-SAPU 		100 mm	Sì
AC030-SSPS 		2950 mm	Sì

∗ Questo cavo è necessario per collegare l'unità base/remota wireless e l'adattatore wireless.

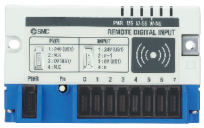
Codici di ordinazione

Unità wireless remota compatta

EXW1 – R D M P E3 A E



Ingresso/Uscita



Ingresso



Uscita

Wireless compatto

Unità remota

Tipo

Simbolo	Descrizione
D	Digitale

Tipo

Simbolo	Descrizione
X	Ingresso
Y	Uscita
M	Ingresso/Uscita

Polarità

Simbolo	Descrizione
P	PNP
N	NPN

Connettore e numero di punti/porte

Simbolo	Descrizione	
	Connettore	Numero di punti/porte
E3∗1	e-con	Ingresso: 8 ingressi / Uscita: 8 uscite
E4∗2	e-con	16 punti

∗1 Selezionabile con il tipo “M”
∗2 Selezionabile con i tipi “X” e “Y”

Specifiche dell’antenna per la comunicazione wireless

Simbolo	Specifiche dell’antenna
A	Antenna interna

Selezione del canale di frequenza

Simbolo	Numero di canali di frequenza selezionabili	Paesi di applicazione
E	Min. 5/Max. 79 canali	Paesi con certificazione della Legge sulle trasmissioni radio diversi da Stati Uniti, Canada, Corea del Sud, Brasile, Taiwan, Argentina e Messico
N	Min. 15/Max. 79 canali	Paesi con certificazione della Legge sulle trasmissioni radio inclusi Stati Uniti, Canada, Corea del Sud, Brasile, Taiwan, Argentina e Messico

∗ Selezionare questa opzione in base al paese di utilizzo.
∗ I paesi di applicazione variano a seconda del codice. Prima di procedere all’acquisto, consultare la “Tabella di conformità alla legge sulle trasmissioni radio specifica del paese”.

Codici di ordinazione

Unità wireless remota compatta (IO-Link)

EXW1 – R L A P R8 C

- **Unità remota**
- **Tipo**

Simbolo	Descrizione
L	Master IO-Link

- **Tipo**

Simbolo	Descrizione
A	Porta classe A
B	Porta classe B

- **Polarità**

Simbolo	Descrizione
P	PNP

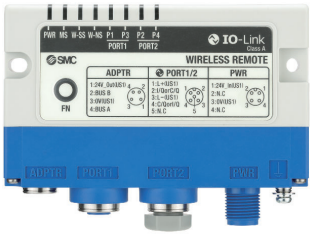
- **Connettore e numero di porte IO-Link**

Simbolo	Connettore/Numero di porte IO-Link
A8∗1	M12/4 porte∗2
A7∗3	M12/2 porte∗4

∗1 Selezionabile con il tipo “A”
∗2 Quando si utilizza il tipo IO-Link a 4 porte, sono necessari 2 connettori di derivazione a Y (EXW1-ACY3).
∗3 Selezionabile con il tipo “B”
∗4 Il connettore di derivazione a Y (EXW1-ACY3) non può essere utilizzato con questa opzione.

- **Specifiche dell’antenna per la comunicazione wireless**

Simbolo	Interfaccia del connettore
C	Adattatore wireless



∗ Questa unità remota wireless deve essere utilizzata in combinazione con un adattatore wireless. Ordinare separatamente l'adattatore wireless e il relativo cavo.

● Connettore di derivazione a Y (su richiesta)

Quando si seleziona il tipo IO-Link a 4 porte per il tipo "A", ordinare i connettori utilizzando il codice mostrato di seguito.

∗ Quando si utilizza il tipo a 4 porte, sono necessari 2 connettori di derivazione a Y (EXW1-ACY3).
∗ Non utilizzabile con il tipo "B".

EXW1-ACY3



Componenti



Unità wireless remota
+
Cavo dell’adattatore wireless
+
Adattatore wireless
+ (Quando si utilizza il tipo a 4 porte, classe A)
Connettore di derivazione a Y (2 pz.)



Lettore/scrittore NFC

EXW1 – NT1

∗ Ordinare una squadretta di fissaggio.
∗ È incluso anche un cavo USB (3 m).

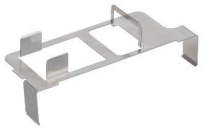


● Squadretta di fissaggio (su richiesta)

Quando sono necessarie le parti opzionali, effettuare l'ordine con il codice indicato di seguito.

EXW1-AB 2

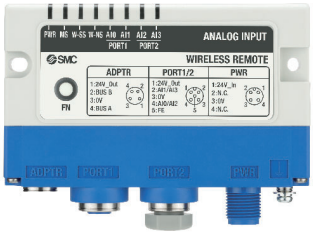
- **Varianti**

Simbolo	Descrizione	Aspetto	
		Unità singola	Vista di montaggio del prodotto
2	Per EXW1		

Codici di ordinazione

Unità wireless remota compatta (Ingresso analogico)

EXW1 – R A X Z A2 C



Unità wireless remota

Tipo

Simbolo	Descrizione
A	Moduli analogici

Tipo

Simbolo	Descrizione
X	Ingresso

Polarità

Simbolo	Descrizione
Z	Nessuno

Connettore e numero di punti

Simbolo	Connettore	Numero di punti
A2	M12	4 punti

Specifiche dell'antenna per la comunicazione wireless

Simbolo	Interfaccia del connettore
C	Adattatore wireless

* Questa unità remota wireless deve essere utilizzata in combinazione con un adattatore wireless. Ordinare separatamente l'adattatore wireless e il relativo cavo.

● Connettore di derivazione a Y (su richiesta)

Quando si dirama 1 connettore per utilizzarlo come 2 punti di ingresso, ordinare separatamente utilizzando il codice riportato di seguito.
Tenere presente che, quando si utilizza il connettore di derivazione a Y (EXW1-ACY2), il terminale FE del dispositivo di ingresso collegato all'unità remota non è utilizzabile.

EXW1-ACY2



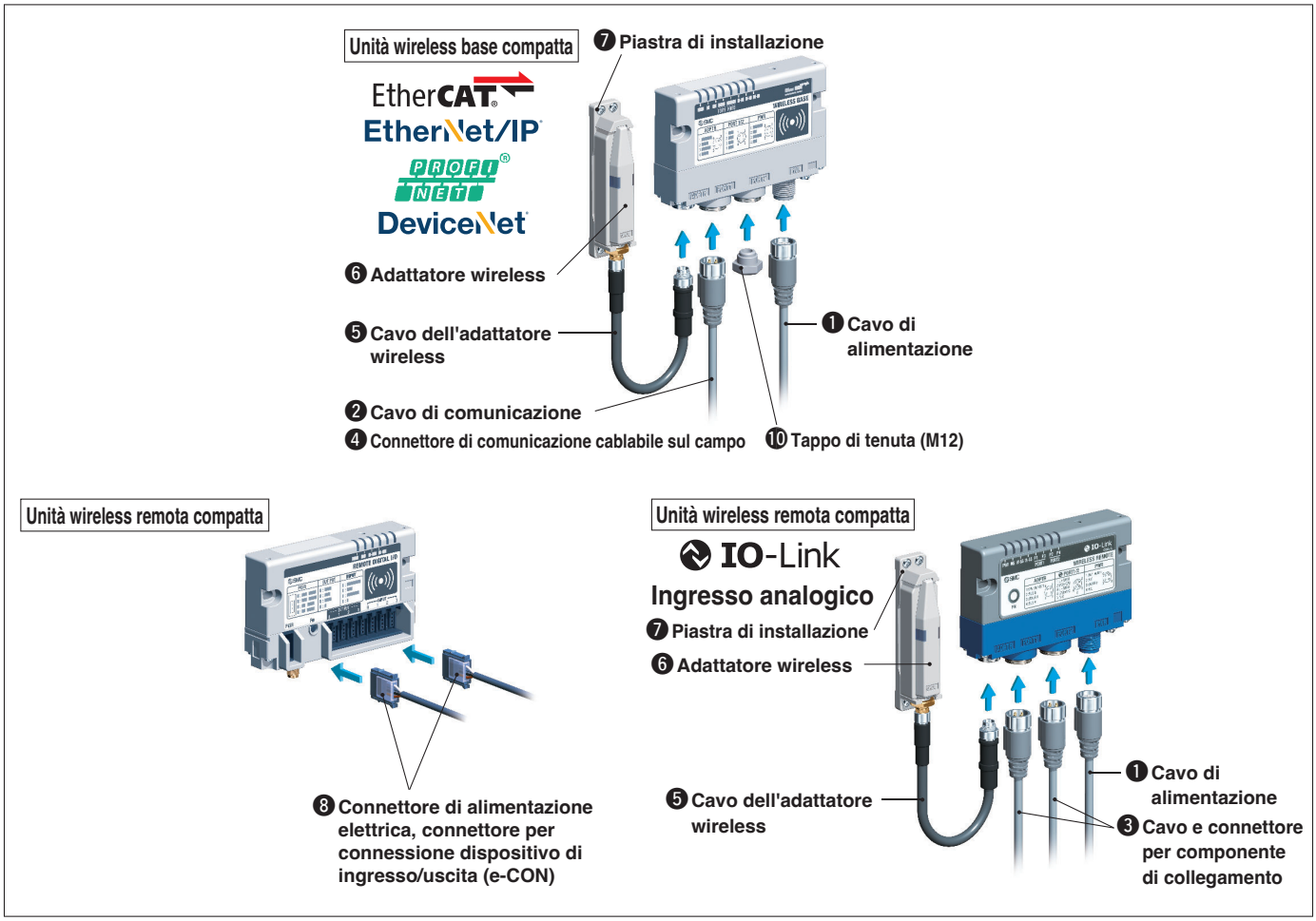
Componenti



Unità wireless remota
+
Cavo dell'adattatore wireless
+
Adattatore wireless
+ (Utilizzato il tipo a 4 punti)
Connettore di derivazione a Y (2 pz.)



Accessori (componenti opzionali)



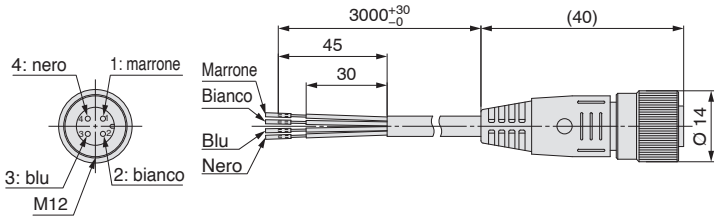
❶ Cavo di alimentazione (per DeviceNet l'alimentazione viene fornita tramite il cavo di comunicazione).

Per EtherCAT® | **Per PROFINET** | **Per EtherNet/IP™** | **Per IO-Link** | **Per ingresso analogico**

90-ZS-37-A-X258
Cavo con connettore M12

Specifiche del cavo

Elemento		Specifiche
Conduttore	Sezione trasversale nominale	AWG23
Isolamento	Diametro esterno	Circa 1.1 mm
	Colore	Marrone, blu, nero, bianco
Rivestimento	Diametro esterno rifinito	Ø 4

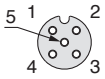


N. pin	Nome del pin	Colore del filo
1	DC(+)	Marrone
2	N.C.	Bianco
3	DC(–)	Blu
4	N.C.	Nero

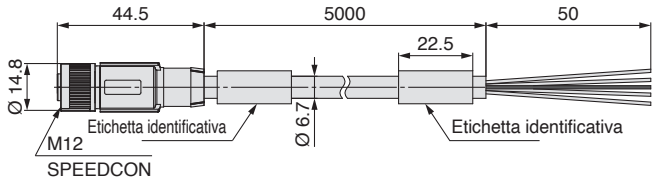
❷ Cavo di comunicazione

Per DeviceNet®

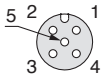
PCA-1557633
(Connettore femmina)



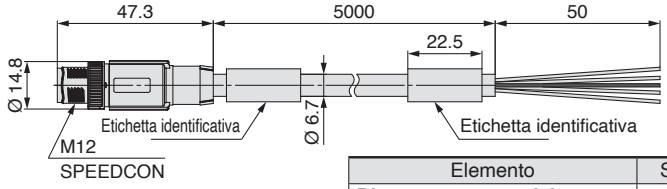
Disposizione pin connettore femmina tipo A (chiave di inserzione normale)

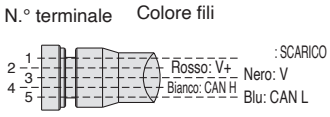


PCA-1557646
(Maschio)



Disposizione pin connettore maschio tipo A (chiave di inserzione normale)





Collegamenti

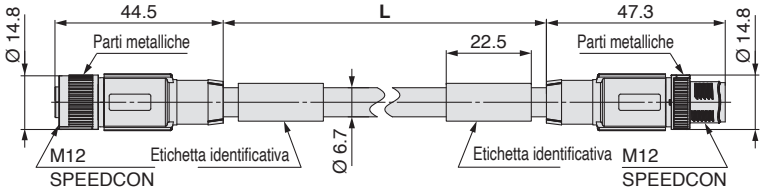
Elemento		Specifiche
Diametro esterno del cavo		Ø 6.7 mm
Sezione trasversale nominale conduttore	Coppia di potenza	0.34 mm²/AWG22
	Coppia di dati	0.25 mm²/AWG24
Diametro esterno del cavo (Comprende isolamento)	Coppia di potenza	1.4 mm
	Coppia di dati	2.05 mm
Min. raggio di curvatura (fisso)		67 mm

Connettore dritto

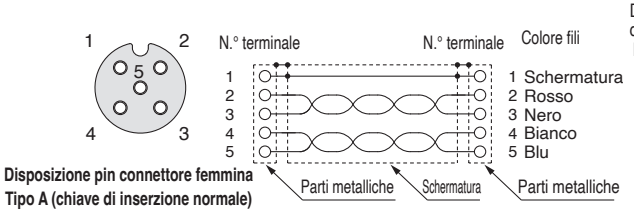
EX9-AC 005 DN-SSPS (Con connettore su entrambi i lati (femmina/maschio))

Lunghezza del cavo (L)

005	500 mm
010	1000 mm
020	2000 mm
030	3000 mm
050	5000 mm
100	10000 mm

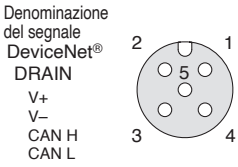


Elemento		Specifiche
Diametro esterno del cavo		Ø 6.7 mm
Sezione trasversale nominale conduttore	Coppia di potenza	0.34 mm²/AWG22
	Coppia di dati	0.25 mm²/AWG24
Diametro esterno del cavo (Comprende isolamento)	Coppia di potenza	1.4 mm
	Coppia di dati	2.05 mm
Min. raggio di curvatura (fisso)		67 mm



Disposizione pin connettore femmina Tipo A (chiave di inserzione normale)

Collegamenti



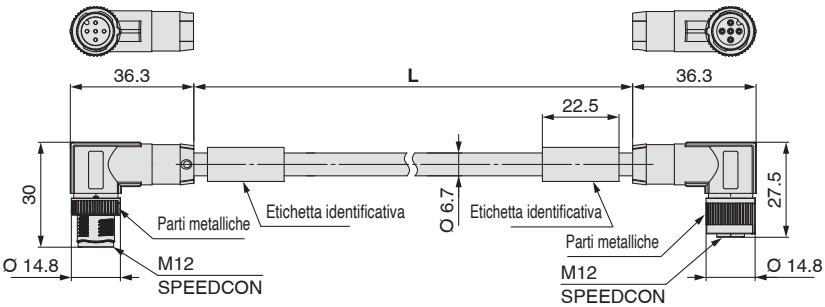
Disposizione pin connettore maschio tipo A (chiave di inserzione normale)

Connettore a gomito

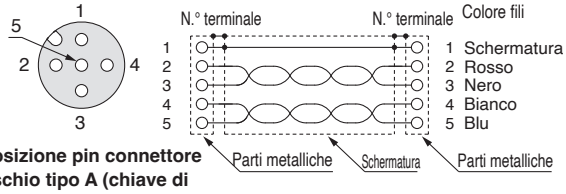
EX9-AC 005 DN-SAPA (Con connettore a gomito su entrambi i lati (femmina/maschio))

Lunghezza del cavo (L)

005	500 mm
010	1000 mm
020	2000 mm
030	3000 mm
050	5000 mm
100	10000 mm

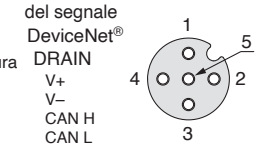


Elemento		Specifiche
Diametro esterno del cavo		Ø 6.7 mm
Sezione trasversale nominale conduttore	Coppia di potenza	0.34 mm²/AWG22
	Coppia di dati	0.25 mm²/AWG24
Diametro esterno del cavo (Comprende isolamento)	Coppia di potenza	1.4 mm
	Coppia di dati	2.05 mm
Min. raggio di curvatura (fisso)		67 mm



Disposizione pin connettore maschio tipo A (chiave di inserzione normale)

Collegamenti



Disposizione pin connettore femmina tipo A (chiave di inserzione normale)

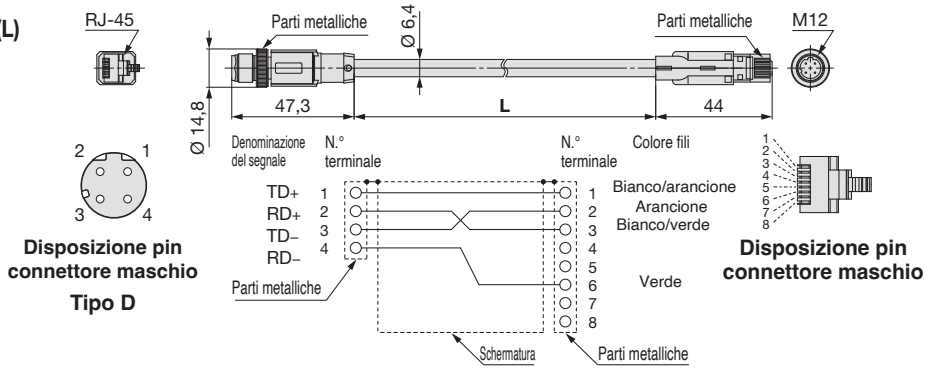
❷ Cavo di comunicazione

Per EtherCAT | **Per PROFINET** | **Per EtherNet/IP™**

EX9-AC 020 EN-PSRJ (maschio/connettore RJ-45)

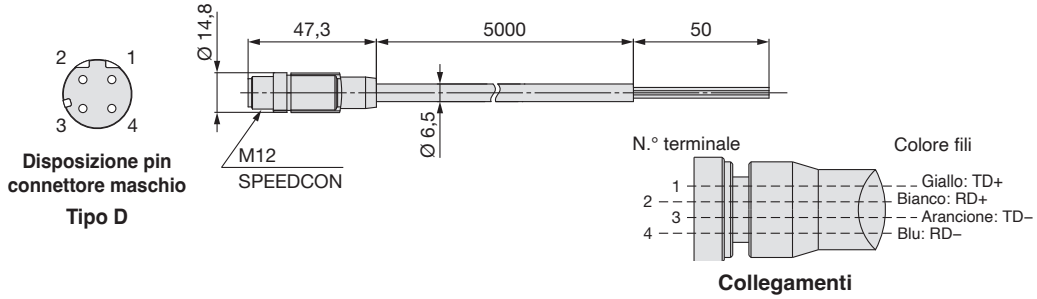
Lunghezza del cavo (L)

010	1000 mm
020	2000 mm
030	3000 mm
050	5000 mm
100	10000 mm



Collegamenti (cavo diritto)

PCA-1446566 (maschio)



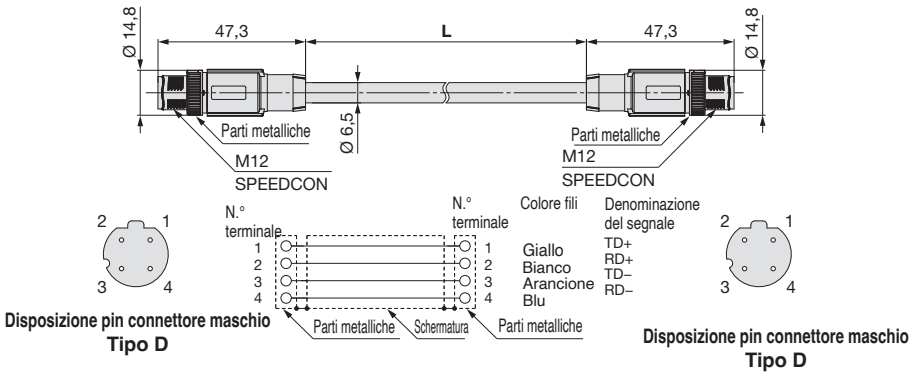
Collegamenti

Connettore dritto

EX9-AC 005 EN-PSPS (Con connettore su entrambi i lati (maschio/maschio))

Lunghezza del cavo (L)

005	500 mm
010	1000 mm
020	2000 mm
030	3000 mm
050	5000 mm
100	10000 mm



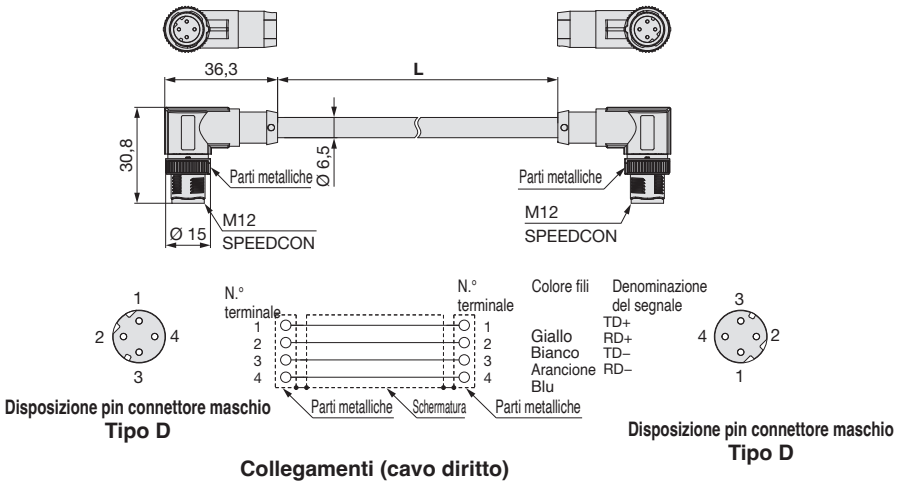
Collegamenti (cavo diritto)

Connettore a gomito

EX9-AC 005 EN-PAPA (Con connettore angolare su entrambi i lati (maschio/maschio))

Lunghezza del cavo (L)

005	500 mm
010	1000 mm
020	2000 mm
030	3000 mm
050	5000 mm
100	10000 mm

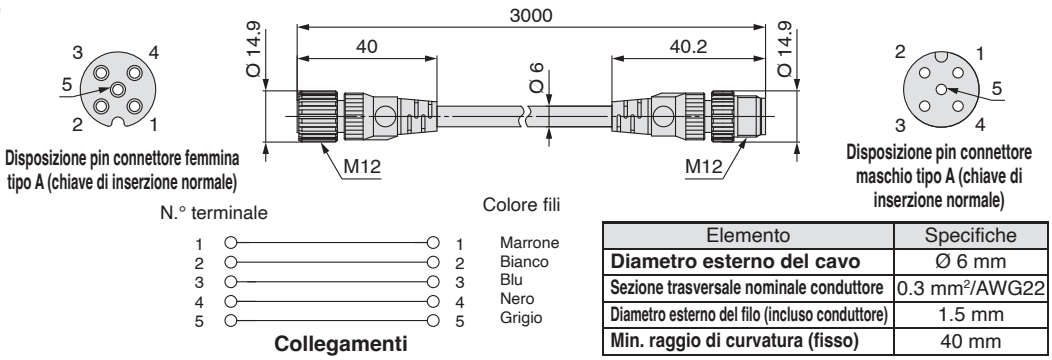


Collegamenti (cavo diritto)

❸ Cavo e connettore per componente di collegamento

Per master IO-Link | **Per ingresso analogico**

90-ZS-37-A-X547

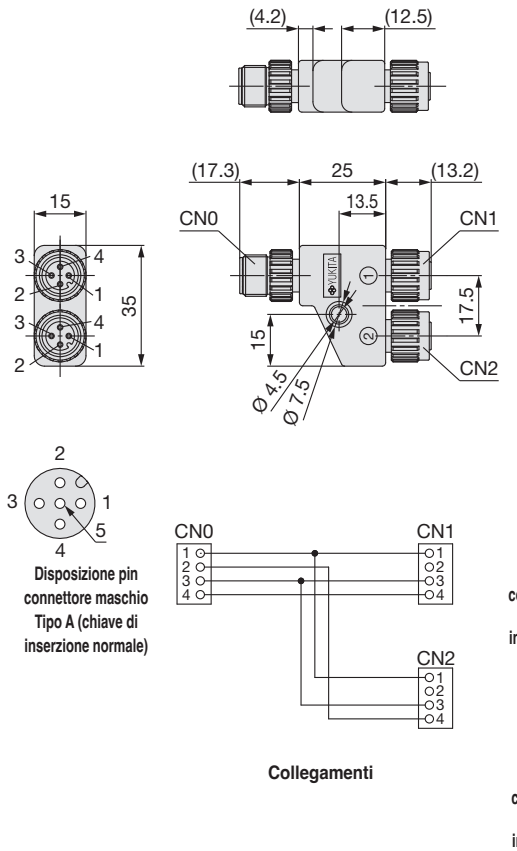


Elemento	Specifiche
Diametro esterno del cavo	Ø 6 mm
Sezione trasversale nominale conduttore	0.3 mm²/AWG22
Diametro esterno del filo (incluso conduttore)	1.5 mm
Min. raggio di curvatura (fisso)	40 mm

Per IO-Link | **Per ingresso analogico**

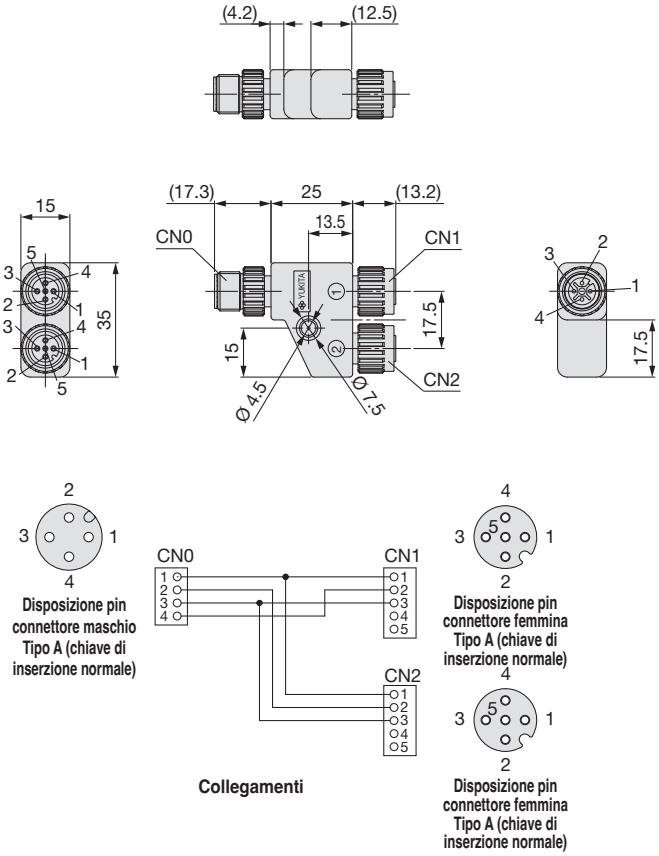
EXW1-ACY3 (Per IO-Link)

Connettore di derivazione a Y per porta classe A



EXW1-ACY2 (Per ingresso analogico)

Connettore di derivazione a Y



❺ Cavo dell'adattatore wireless

EXW1-AC001-SAPU
EXW1-AC030-SSPS

∗ Questo cavo è necessario per collegare il modulo base wireless e l'adattatore wireless.



❻ Adattatore wireless

EXW1-A11☐

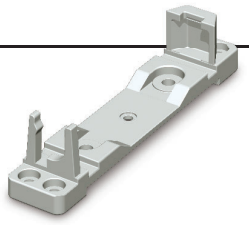
È necessario un cavo per adattatore wireless per collegare il modulo base wireless e l'adattatore wireless. È inclusa come accessorio una piastra di installazione (EXW1-AB4).



❻ Piastra di installazione

EXW1-AB4

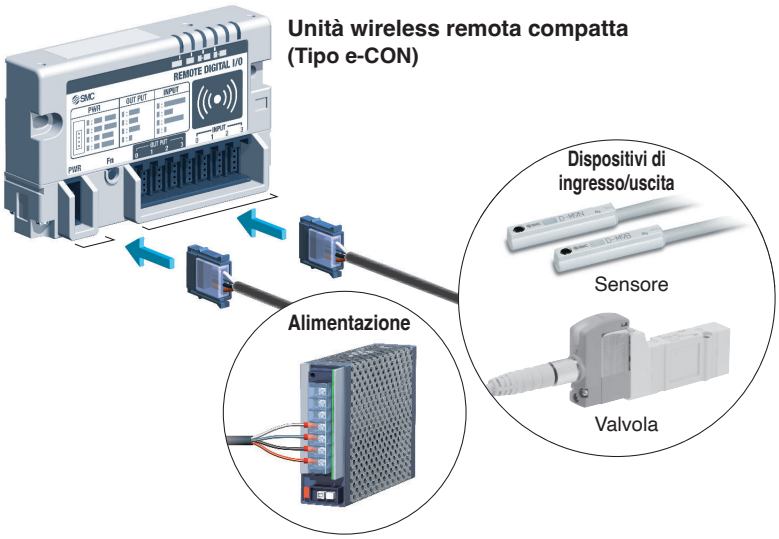
Incluso come accessorio con l'adattatore wireless (EXW1-A11☐)



❽ Connettore di alimentazione elettrica, connettore per connessione dispositivo di ingresso/uscita (e-CON)

Selezionare i connettori e-CON applicabili in base alle specifiche dei cavi dei componenti da collegare.
Sia l'alimentazione che i connettori di I/O hanno la stessa forma dell'e-CON (4 pin, femmina).
Le specifiche dei cavi di ciascuno dei nostri dispositivi di I/O sono riportate di seguito come riferimento.

Collegamento del modulo remoto e dei dispositivi di I/O



Elenco dei codici e-CON

Codice	N. AWG	Sezione trasversale del conduttore [mm SQ]	Diametro esterno rifinito [mm]	Colore della copertura
ZS-28-C-1	da 24 a 26	da 0.14 a 0.2	da Ø 1.0 a Ø 1.2	Giallo
ZS-28-C-2			da Ø 1.2 a Ø 1.6	Arancione
ZS-28-C-3	da 22 a 20	da 0.3 a 0.5	da Ø 1.0 a Ø 1.2	Verde
ZS-28-C-4			da Ø 1.2 a Ø 1.6	Blu
ZS-28-C-5			da Ø 1.6 a Ø 2.0	Catalogo
ZS-28-CA-1	—	da 0.1 a 0.5	da Ø 0.6 a Ø 0.9	Arancione
ZS-28-CA-2			da Ø 0.9 a Ø 1.0	Rosso
ZS-28-CA-3			da Ø 1.0 a Ø 1.15	Giallo
ZS-28-CA-4			da Ø 1.15 a Ø 1.35	Blu
ZS-28-CA-5			da Ø 1.35 a Ø 1.6	Verde

❾ Tappo di tenuta (10 pz.)

Montare un tappo di tenuta sui connettori di comunicazione non utilizzati.
Altrimenti non è mantenuto il grado di protezione dichiarato.

* Con l'unità base wireless (EXW1-B□) e l'unità remota wireless (EXW1-RL□) è incluso un tappo.



EX9-AWTS
Per M12

Serie 25A-JSY1000/3000

∗1 Solo JSY3000

Pilotaggio interno

Codici di ordinazione del manifold

25A – JJ5SY 3 – 10 F 1 – 05 D ☐ – C6 ☐

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ ❽ ❾

Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ Serie

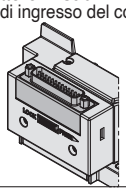
1	JSY1000
3	JSY3000

❷ Tipo

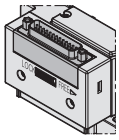
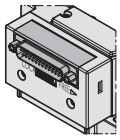
10	Attacchi laterali

❸ Tipo di connettore

F: Connettore D-sub
Direzione di ingresso del connettore regolabile
<IP40>
(25 pin)



❹ Direzione di ingresso del connettore

1: Verso l'alto	**2**: Laterale
	

❺ Stazioni valvola

F: Connettore D-sub (25 pin)

Simbolo	Stazioni	Nota
02	2 stazioni	Cablaggio bistabile∗1
⋮	⋮	
12	12 stazioni	
02	2 stazioni	Cablaggio personalizzato∗2 (Disponibile fino a 16 solenoidi)
⋮	⋮	
16	16 stazioni	

∗1 Cablaggio bistabile: valvole a 2 posizioni monostabili, 2 posizioni bistabili, a 3 e 4 posizioni installabili su tutte le stazioni del manifold. L'uso di un'elettrovalvola monostabile a 2 posizioni dà origine al non inutilizzo di un segnale. Se non lo si desidera, specificare il cablaggio personalizzato al momento dell'ordine.
∗2 Cablaggio personalizzato: indicare le specifiche di cablaggio mediante modulo di configurazione del manifold. (Nota: il cablaggio monostabile non ammette l'uso di valvole bistabili a 2, 3 e 4 posizioni).
∗ È compreso anche il numero di piastre di otturazione.

❻ Posizione attacco P, E

U	Lato U (da 2 a 10 stazioni)
D	Lato D (da 2 a 10 stazioni)
B	Entrambi i lati (da 2 a 16 stazioni)

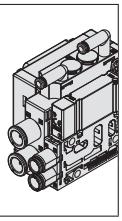
❼ Assieme modulo di SUP/EXH

—	Pilotaggio interno
S	Pilotaggio interno, silenziatore integrato

∗ L'attacco 3/5(E) è chiuso per il tipo con silenziatore integrato.

❽ Attacchi A, B (millimetri/raccordo istantaneo)

Simbolo	Attacco A, B		JSY1000	JSY3000
C4	Diritto	Ø 4	●	●
C6		Ø 6	●	●
C8		Ø 8	—	●
CM∗1		Attacco diritto, misure combinate	●	●
Attacco P, E (Raccordi istantanei)			Ø 8	Ø 10



∗1 Per "CM" indicare le taglie sul modulo di configurazione manifold.
∗ Il passo manifold JSY1000 per C4 è 6.5 mm e 9 mm per C6. Quando è selezionato CM, il passo manifold è diverso a seconda del raccordo selezionato.

❾ Montaggio e opzione

Simbolo	Montaggio
—	Montaggio diretto
D☐	Montaggio su guida DIN

Opzione guida DIN

—	Montaggio su guida DIN (con guida DIN)	
0	Montaggio su guida DIN (senza guida DIN)	
3	Per 3 stazioni	Specificare una lunghezza maggiore di quella della guida standard.
⋮	⋮	
16	Per 16 stazioni	

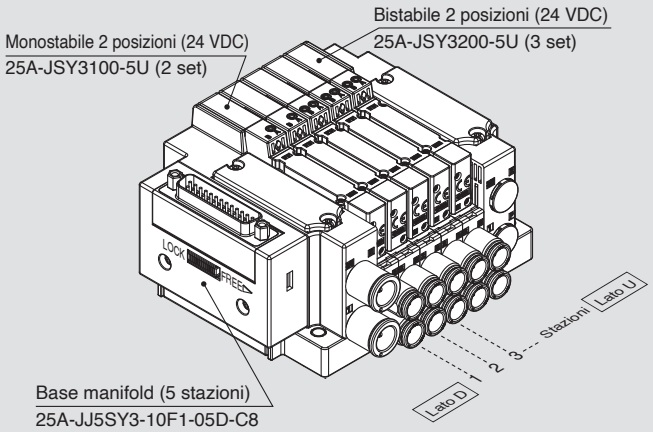
∗ Inserire il numero di stazioni in ☐ quando è maggiore del numero di stazioni valvola. (Consultare "Opzione guida DIN" sopra).
∗ Consultare il sito **www.smc.eu** per i dettagli sul fissaggio del manifold con montaggio guida DIN.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Codici di ordinazione assieme manifold

Esempio (25A-JJ5SY3-10F1-□)



25A-JJ5SY3-10F1-05D-C8 ···1 set (Codice base manifold Tipo 10 con 5 stazioni)
∗ 25A-JSY3100-5U ·····2 set (Codice monostabile 2 posizioni)
∗ 25A-JSY3200-5U ·····3 set (Codice bistabile 2 posizioni)
L'asterisco indica un assieme. Anteporlo ai codici delle valvole, etc.

- Per la disposizione delle valvole, la valvola più vicina al lato D è considerata la prima stazione.
- Sotto il codice del manifold, indicare le valvole da montare in ordine dalla prima stazione come mostrato nella figura sopra. Se la disposizione risulta troppo complicata, indicare i dettagli sul modulo di configurazione manifold.

Pilotaggio interno

Codici di ordinazione valvole (con vite di montaggio)

Per le specifiche della valvola, consultare il sito www.smc.eu.

25A-JSY [3] [1] 00 [ ] -5 [ ] [ ]
❶ ❷ ❸ ❹ ❺

Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ Serie

1	JSY1000
3	JSY3000

❷ Funzione

1	2 posizioni	Monostabile
2		Bistabile
3	3 posizioni	Centri chiusi
4		Centri in scarico
5		Centri in pressione
A	Doppia valvola a 3 vie e 4 posizioni	N.C./N.C.
B		N.A./N.A.
C		N.C./N.C.

❸ Specifiche della bobina

Simbolo	Specifiche della bobina	JSY1000	JSY3000
—	Standard	—	●
T	Con circuito a risparmio energetico (Tipo di servizio continuo)	●	●

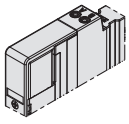
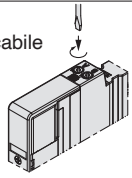
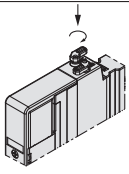
∗ Per la serie JSY1000 è disponibile solo il circuito a risparmio energetico.
∗ Fare attenzione al tempo di eccitazione specificato quando si seleziona il circuito a risparmio energetico.

❹ LED/circuito di protezione e specifica comune

Simbolo	Con LED	Circuito di protezione	Specifica comune	JSY1000	JSY3000
U	●	●	Non polarizzato	—	●
Z			Polarizzato Comune positivo	●	●
NZ			Polarizzato Comune negativo	●	●

∗ Quando si seleziona il tipo di specifica comune non polarizzato, adottare le opportune misure per prevenire picchi di tensione. Per maggiori dettagli, consultare il sito **www.smc.eu**
∗ Sono disponibili solo i tipi "Z" e "NZ" con un circuito a risparmio energetico.

❺ Azionamento manuale

Simbolo/Specifica	JSY1000	JSY3000
—: A impulsi non bloccabile 	●	●
D: A cacciavite bloccabile 	●	●
E: A leva bloccabile 	—	●

∗ Il tipo a leva bloccabile "E" non è disponibile per JSY1000.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Tipo di protezione classe Ⅲ (Indicazione: Ⅲ)

⚠ Precauzione

Se la serie JSY3000 sarà continuamente alimentata, assicurarsi di selezionare il circuito a risparmio energetico (tipo a funzionamento continuo).

∗ **Quando si ordina una valvola individualmente, la guarnizione base non è compresa.**
Se necessario per la manutenzione, ordinare la guarnizione base a parte dato che questa è montata sul manifold.
Per i codici delle guarnizioni base, consultare il catalogo sul sito **www.smc.eu**.
Consultare pagina 40 per i codici della vite di montaggio.

Tipo 10
Attacchi laterali

Serie 25A-JSY1000/3000

∗1 Solo JSY3000

Pilotaggio interno

Codici di ordinazione del manifold

25A – JJ5SY 3 – 10 T – 05 D ☐ – C6 ☐

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ ❽

Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ Serie

1	JSY1000
3	JSY3000

❷ Tipo

10	Attacchi laterali

❸ Cablaggio

T	Box morsettiera

❹ Stazioni valvola

T: Box morsettiera

Simbolo	Stazioni	Nota
02	2 stazioni	Cablaggio bistabile∗1
⋮	⋮	
10	10 stazioni	
02	2 stazioni	Cablaggio personalizzato∗2 (Disponibile fino a 16 solenoidi)
⋮	⋮	
16	16 stazioni	

∗1 Cablaggio bistabile: valvole a 2 posizioni monostabili, 2 posizioni bistabili, a 3 e 4 posizioni installabili su tutte le stazioni del manifold.
L'uso di un'elettrovalvola monostabile a 2 posizioni dà origine al non inutilizzo di un segnale. Se non lo si desidera, specificare il cablaggio personalizzato al momento dell'ordine.

∗2 Cablaggio personalizzato: indicare le specifiche di cablaggio mediante modulo di configurazione del manifold. (Nota: il cablaggio monostabile non ammette l'uso di valvole bistabili a 2, 3 e 4 posizioni).

∗3 È compreso anche il numero di assiemi piastre di otturazione.

❺ Posizione attacco P, E

U	Lato U (da 2 a 10 stazioni)
D	Lato D (da 2 a 10 stazioni)
B	Entrambi i lati (da 2 a 16 stazioni)

❻ Assieme modulo di SUP/EXH

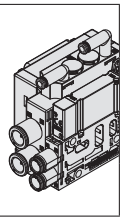
—	Pilotaggio interno
S	Pilotaggio interno, silenziatore integrato

∗ L'attacco 3/5(E) è chiuso per il tipo con silenziatore integrato.

∗ Quando si usa il modello con silenziatore integrato, l'attacco di scarico non deve venire a contatto diretto con acqua o altri liquidi.

❼ Attacchi A, B (millimetri/raccordo istantaneo)

Simbolo		Attacco A, B	JSY1000	JSY3000
C4	Diritto	Ø 4	●	●
C6		Ø 6	●	●
C8		Ø 8	—	●
CM∗1		Attacco diritto, misure combinate	●	●
Attacco P, E (Raccordi istantanei)			Ø 8	Ø 10



∗1 Per "CM" indicare le taglie sul modulo di configurazione manifold.

∗ Il passo manifold JSY1000 per C4 è 6.5 mm e 9 mm per C6. Quando è selezionato CM, il passo manifold è diverso a seconda del raccordo selezionato.

❽ Montaggio e opzione

Simbolo	Montaggio
—	Montaggio diretto
D☐	Montaggio su guida DIN

∗ Inserire il numero di stazioni in ☐ quando è maggiore del numero di stazioni valvola. (Consultare "Opzione guida DIN" sotto.)

∗ Consultare il sito **www.smc.eu** per i dettagli sul fissaggio del manifold con montaggio guida DIN.

Opzione guida DIN

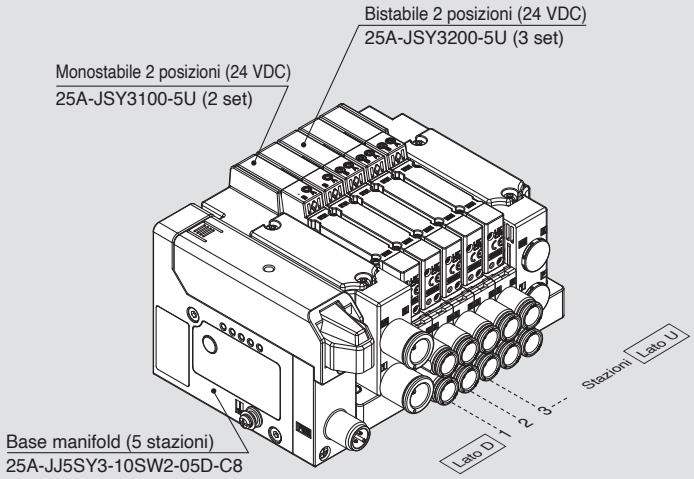
—	Montaggio su guida DIN (con guida DIN)	
0	Montaggio su guida DIN (senza guida DIN)	
3	Per 3 stazioni	Specificare una lunghezza maggiore di quella della guida standard.
⋮	⋮	
16	Per 16 stazioni	

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Codici di ordinazione assieme manifold

Esempio (25A-JJ5SY3-10T-□)



25A-JJ5SY3-10T-05D-C8 ····· 1 set (Codice base manifold Tipo 10 con 5 stazioni)
*** 25A-JSY3100-5U ····· 2 set (Codice monostabile 2 posizioni)**
*** 25A-JSY3200-5U ····· 3 set (Codice bistabile 2 posizioni)**
L'asterisco indica un assieme. Anteporlo ai codici delle valvole, etc.

- Per la disposizione delle valvole, la valvola più vicina al lato D è considerata la prima stazione.
- Sotto il codice del manifold, indicare le valvole da montare in ordine dalla prima stazione come mostrato nella figura sopra. Se la disposizione risulta troppo complicata, indicare i dettagli sul modulo di configurazione manifold.

Pilotaggio interno

Codici di ordinazione valvole (con vite di montaggio)

Per le specifiche della valvola, consultare il sito www.smc.eu.

25A-JSY 3 1 0 0 □ -5 □ □
❶ ❷ ❸ ❹ ❺

Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ Serie

1	JSY1000
3	JSY3000

❷ Funzione

1	2 posizioni	Monostabile
2		Bistabile
3	3 posizioni	Centri chiusi
4		Centri in scarico
5		Centri in pressione
A	Doppia valvola a 3 vie e 4 posizioni	N.C./N.C.
B		N.A./N.A.
C		N.C./N.A.

❸ Specifiche del solenoide

Simbolo	Specifiche della bobina	JSY1000	JSY3000
—	Standard	—	●
T	Con circuito a risparmio energetico (Tipo di servizio continuo)	●	●

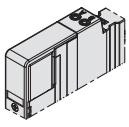
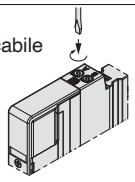
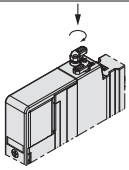
* Per la serie JSY1000 è disponibile solo il circuito a risparmio energetico.
* Fare attenzione al tempo di eccitazione specificato quando si seleziona il circuito a risparmio energetico.

❹ LED/circuito di protezione e specifica comune

Simbolo	Con LED	Circuito di protezione	Specifica comune	JSY1000	JSY3000
U	●	●	Non polarizzato	—	●
Z			Polarizzato Comune positivo	●	●
NZ			Polarizzato Comune negativo	●	●

* Quando si seleziona il tipo di specifica comune non polarizzato, adottare le opportune misure per prevenire picchi di tensione. Per maggiori dettagli, consultare il sito **www.smc.eu**
* Sono disponibili solo i tipi "Z" e "NZ" con un circuito a risparmio energetico.

❺ Azionamento manuale

Simbolo/Specifica	JSY1000	JSY3000
—: A impulsi non bloccabile 	●	●
D: A cacciavite bloccabile 	●	●
E: A leva bloccabile 	—	●

* Il tipo a leva bloccabile "E" non è disponibile per JSY1000.

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

⚠ Tipo di protezione classe Ⅲ (Indicazione: Ⅲ)

⚠ Precauzione

Se la serie JSY3000 sarà continuamente alimentata, assicurarsi di selezionare il circuito a risparmio energetico (tipo a funzionamento continuo).

* **Quando si ordina una valvola individualmente, la guarnizione base non è compresa.**
Se necessario per la manutenzione, ordinare la guarnizione base a parte dato che questa è montata sul manifold.
Per i codici delle guarnizioni base, consultare il catalogo sul sito **www.smc.eu**.
Consultare pagina 40 per i codici della vite di montaggio.

Plug-in **Base modulare in resina**
Serie unità wireless remota compatta

Tipo 10
Attacchi laterali

Serie 25A-JSY1000/3000

Pilotaggio interno

Codici di ordinazione del manifold

25A – JJ5SY 3 – 10 S W2 – 05 D ☐ – C6 ☐

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ ❽

Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ Serie

1	JSY1000
3	JSY3000

❷ Tipo

10	Attacchi laterali

❹ Stazioni valvola

Simbolo	Stazioni	Nota
02	2 stazioni	Cablaggio bistabile∗1
⋮	⋮	
16	16 stazioni	

∗1 Cablaggio bistabile: valvole a 2 posizioni monostabili, 2 posizioni bistabili, a 3 e 4 posizioni installabili su tutte le stazioni del manifold.
L'uso di un'elettrovalvola monostabile a 2 posizioni dà origine al non inutilizzo di un segnale. Se non lo si desidera, specificare il cablaggio personalizzato al momento dell'ordine.
∗2 Cablaggio personalizzato: indicare le specifiche di cablaggio mediante modulo di configurazione manifold. (Nota: il cablaggio monostabile non ammette l'uso di valvole bistabili a 2, 3 e 4 posizioni).
∗ È compreso anche il numero di piastre di otturazione.

❸ Specifiche unità wireless remota compatta

(polarità dell'uscita, con/senza adattatore wireless, numero di uscite, frequenza selezionabile e paese di utilizzo)

Comune positivo (NPN)	Comune negativo (PNP)	Adattatore wireless	Numero di uscite	Numero di canali di frequenza selezionabili	Paesi di applicazione∗3
0∗1, ∗2		Senza unità wireless remota compatta			
W1∗3	**W1N**∗3	Senza adattatore wireless	32	—	—
W2	**W2N**	EXW1-A11E	32	Min. 5/ Max. 79	Paesi con certificazione della Legge sulle trasmissioni radio diversi da Stati Uniti, Canada, Corea del Sud, Brasile, Taiwan, Argentina e Messico
W3	**W3N**	EXW1-A11N	32	Min. 15/ Max. 79	Paesi con certificazione della Legge sulle trasmissioni radio inclusi Stati Uniti, Canada, Corea del Sud, Brasile, Taiwan, Argentina e Messico

∗1 Verificare che la specifica comune della valvola integrata corrisponda alla polarità dell'uscita dell'unità wireless remota compatta selezionata.
Inoltre, se la valvola integrata non presenta polarità, è possibile collegare entrambi i tipi di polarità dell'uscita dell'unità wireless remota compatta.
∗2 Per il tipo senza unità wireless remota compatta, non selezionare l'opzione "con guida DIN".
∗3 Selezionare l'adattatore wireless in base al paese di utilizzo.
∗ I paesi di applicazione variano a seconda del codice. Prima dell'acquisto, consultare il catalogo del sistema wireless.

❺ Posizione attacco P, E

U	Lato U (da 2 a 10 stazioni)
D	Lato D (da 2 a 10 stazioni)
B	Entrambi i lati (da 2 a 16 stazioni)

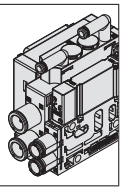
❻ Assieme modulo di SUP/EXH

—	Pilotaggio interno
S	Pilotaggio interno, silenziatore integrato

∗ L'attacco 3/5(E) è chiuso per il tipo con silenziatore integrato.
∗ Quando si usa il modello con silenziatore integrato, l'attacco di scarico non deve venire a contatto diretto con acqua o altri liquidi.

❼ Attacchi A, B (millimetri/raccordo istantaneo)

Simbolo	Attacco A, B		JSY1000	JSY3000
C4	Diritto	Ø 4	●	—
C6		Ø 6	●	●
C8		Ø 8	—	●
CM∗1		Attacco diritto, misure combinate	●	●
Attacchi P,E (Raccordo istantaneo)			Ø 8	Ø 10



∗1 Per "CM" indicare le taglie sul modulo di configurazione manifold.
∗ Il passo manifold JSY1000 per C4 è 6.5 mm e 9 mm per C6. Quando è selezionato CM, il passo manifold è diverso a seconda del raccordo selezionato.

❽ Montaggio e opzione

Simbolo	Montaggio
—	Montaggio diretto
D☐	Montaggio su guida DIN

∗ Inserire il numero di stazioni in ☐ quando è maggiore del numero di stazioni valvola. (Consultare "Opzione guida DIN" sotto.)
∗ Consultare il sito **www.smc.eu** per i dettagli sul fissaggio del manifold con montaggio guida DIN.
∗ Il montaggio su guida DIN (D☐) non è disponibile per il prodotto senza l'unità SI (S0).

Opzione guida DIN

—	Montaggio su guida DIN (con guida DIN)	
0	Montaggio su guida DIN (senza guida DIN)	
3	Per 3 stazioni	Specificare una lunghezza maggiore di quella della guida standard.
⋮	⋮	
16	Per 16 stazioni	

∗ Consultare le dimensioni L3 per lunghezza della guida DIN e ordinarla a parte. (Per il codice della guida DIN, consultare il sito **www.smc.eu**).

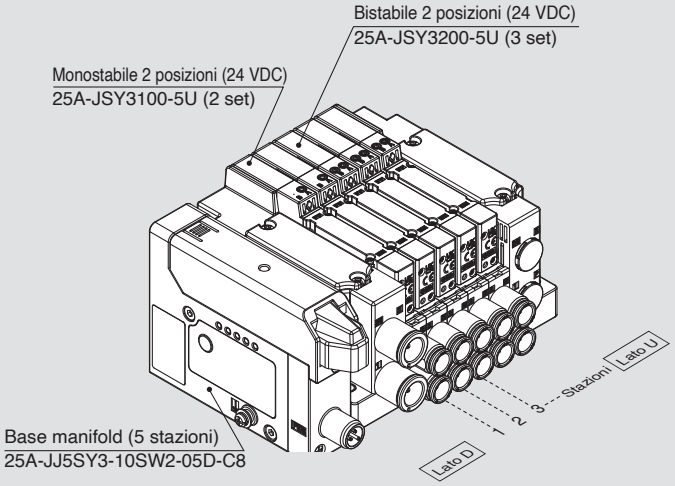
∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Per dettagli sull'unità wireless remota compatta, consultare il catalogo o il manuale operativo della serie EXW1; per i codici dell'unità wireless remota compatta integrata, ecc., fare riferimento alla pagina 23. Il manuale operativo può essere scaricato dal sito SMC: https://www.smc.eu

Codici di ordinazione assieme manifold

Esempio (25A-JJ5SY3-10SW2-□)



25A-JJ5SY3-10SW2-05D-C8 ·····1 set (Codice base manifold Tipo 10 con 5 stazioni)
∗ **25A-JSY3100-5U**·····2 set (Codice monostabile 2 posizioni)
∗ **25A-JSY3200-5U**·····3 set (Codice bistabile 2 posizioni)
L'asterisco indica un assieme. Anteporlo ai codici delle valvole, etc.

- Per la disposizione delle valvole, la valvola più vicina al lato D è considerata la prima stazione.
- Sotto il codice del manifold, indicare le valvole da montare in ordine dalla prima stazione come mostrato nella figura sopra. Se la disposizione risulta troppo complicata, indicare i dettagli sul modulo di configurazione manifold.

Pilotaggio interno

Codici di ordinazione valvole (con vite di montaggio)

Per le specifiche della valvola, consultare il sito www.smc.eu.

25A-JSY 3 1 0 0 □ -5 □ □
❶ ❷ ❸ ❹ ❺

Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ Serie

1	JSY1000
3	JSY3000

❷ Funzione

1	2 posizioni	Monostabile
2		Bistabile
3	3 posizioni	Centri chiusi
4		Centri in scarico
5		Centri in pressione
A	Doppia valvola a 3 vie e 4 posizioni	N.C./N.C.
B		N.A./N.A.
C		N.C./N.A.

❸ Specifiche della solenoide

Simbolo	Specifiche della bobina	JSY1000	JSY3000
—	Standard	—	●
T	Con circuito a risparmio energetico (Tipo di servizio continuo)	●	●

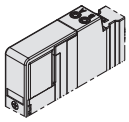
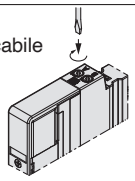
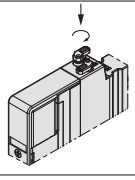
∗ Per la serie JSY1000 è disponibile solo il circuito a risparmio energetico.
∗ Fare attenzione al tempo di eccitazione specificato quando si seleziona il circuito a risparmio energetico.

❹ LED/circuito di protezione e specifica comune

Simbolo	Con LED	Circuito di protezione	Specifica comune	JSY1000	JSY3000
U	●	●	Non polarizzato	—	●
Z			Polarizzato Comune positivo	●	●
NZ			Polarizzato Comune negativo	●	●

∗ Se la polarità dell'uscita dell'unità wireless remota compatta è positivo comune, selezionare "U" o "Z" per la valvola.
Se la polarità dell'uscita dell'unità wireless remota compatta è negativo comune, selezionare "U" o "NZ" per la valvola.
∗ Sono disponibili solo i tipi "Z" e "NZ" con un circuito a risparmio energetico.

❺ Azionamento manuale

Simbolo/Specifica	JSY1000	JSY3000
—: A impulsi non bloccabile 	●	●
D: A cacciavite bloccabile 	●	●
E: A leva bloccabile 	—	●

∗ Il tipo a leva bloccabile "E" non è disponibile per JSY1000.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Tipo di protezione classe Ⅲ (Indicazione: Ⅲ)

⚠ Precauzione

Se la serie JSY3000 sarà continuamente alimentata, assicurarsi di selezionare il circuito a risparmio energetico (tipo a funzionamento continuo).

∗ **Quando si ordina una valvola individualmente, la guarnizione base non è compresa.**
Se necessario per la manutenzione, ordinare la guarnizione base a parte dato che questa è montata sul manifold.
Per i codici della guarnizione base consultare il sito **www.smc.eu.**
Per i codici della vite di montaggio vedere pagina 24.

Plug-in Base modulare in resina

EX260

Tipo 10
Attacchi laterali

Serie 25A-JSY1000/3000

*1 Solo JSY3000

Pilotaggio interno

Codici di ordinazione del manifold

25A – JJ5SY 3 – 10 S QA – 05 D □ – C6 □

Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ ❽

❶ Serie

1	JSY1000
3	JSY3000

❷ Tipo

10	Attacchi laterali

❸ Unità SI (polarità delle uscite, protocollo, numero di uscite, connettore di comunicazione))

Simbolo (polarità uscita)		Protocollo	Numero di uscite	Connettore di comunicazione
Comune positivo (NPN)	Comune negativo (PNP)			
0*1		Senza unità SI		
QA	QAN	DeviceNet™	32	M12
QB	QBN		16	
NA	NAN	PROFIBUS DP	32	M12
NB	NBN		16	
VA	VAN	CC-Link	32	M12
VB	VBN		16	
DA	DAN	EtherCAT	32	M12
DB	DBN		16	
FA	FAN	PROFINET	32	M12
FB	FBN		16	
EA	EAN	EtherNet/IP™	32	M12
EB	EBN		16	
—	KAN	IO-Link	32	M12

*1 Senza unità SI, la polarità dell'uscita è decisa dal modulo SI utilizzato.
Assicurarsi la corrispondenza con le specifiche comuni delle valvole da usare.
* Non è possibile montare la guida DIN senza unità SI.
* Per IO-Link sono disponibili solo il tipo a comune negativo (PNP) e il tipo a 32 uscite.

❺ Posizione attacco P, E

U	Lato U (da 2 a 10 stazioni)
D	Lato D (da 2 a 10 stazioni)
B	Entrambi i lati (da 2 a 16 stazioni)

❻ Assieme modulo di SUP/EXH

—	Pilotaggio interno
S	Pilotaggio interno, silenziatore integrato

* L'attacco 3/5(E) è chiuso per il tipo con silenziatore integrato.
* Quando si usa il modello con silenziatore integrato, l'attacco di scarico non deve venire a contatto diretto con acqua o altri liquidi.

❹ Stazioni valvola

In caso di unità SI a 32 uscite

Simbolo	Stazioni	Nota
02	2 stazioni	Cablaggio bistabile*1
⋮	⋮	
16	16 stazioni	

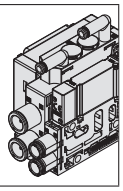
In caso di unità SI a 16 uscite

Simbolo	Stazioni	Nota
02	2 stazioni	Cablaggio bistabile*1
⋮	⋮	
08	8 stazioni	
02	2 stazioni	Cablaggio personalizzato*2 (Disponibile fino a 16 solenoidi)
⋮	⋮	
16	16 stazioni	

*1 Cablaggio bistabile: valvole a 2 posizioni monostabili, 2 posizioni bistabili, a 3 e 4 posizioni installabili su tutte le stazioni del manifold.
L'uso di un'elettrovalvola monostabile a 2 posizioni dà origine al non inutilizzo di un segnale. Se non lo si desidera, specificare il cablaggio personalizzato al momento dell'ordine.
*2 Cablaggio personalizzato: indicare le specifiche di cablaggio mediante modulo di configurazione manifold. (Nota: il cablaggio monostabile non ammette l'uso di valvole bistabili a 2, 3 e 4 posizioni).
* È compreso anche il numero di piastre di otturazione.
* Per il prodotto senza unità SI (S0), fare attenzione al numero massimo di elettrovalvole del modulo SI che saranno montate. Se la disposizione è specificata, indicarla sul modulo di configurazione manifold.

❼ Attacchi A, B (millimetri/raccordo istantaneo)

Simbolo	Attacco A, B		JSY1000	JSY3000
C4	Diritto	Ø 4	●	●
C6		Ø 6	●	●
C8		Ø 8	—	●
CM*1		Attacco diritto, misure combinate	●	●
Attacchi P,E (Raccordo istantaneo)			Ø 8	Ø 10



*1 Per "CM" indicare le taglie sul modulo di configurazione manifold.
* Il passo manifold JSY1000 per C4 è 6.5 mm e 9 mm per C6. Quando è selezionato CM, il passo manifold è diverso a seconda del raccordo selezionato.

❽ Montaggio e opzione

Simbolo	Montaggio
—	Montaggio diretto
D□	Montaggio su guida DIN

* Inserire il numero di stazioni in □ quando è maggiore del numero di stazioni valvola. (Consultare "Opzione guida DIN" sotto.)
* Consultare il sito **www.smc.eu** per i dettagli sul fissaggio del manifold con montaggio guida DIN.
* Il montaggio su guida DIN (D□) non è disponibile per il prodotto senza il modulo SI (S0).

Opzione guida DIN

—	Montaggio su guida DIN (con guida DIN)	
0	Montaggio su guida DIN (senza guida DIN)	
3	Per 3 stazioni	Specificare una lunghezza maggiore di quella della guida standard.
⋮	⋮	
16	Per 16 stazioni	

* Consultare le dimensioni L3 per lunghezza della guida DIN e ordinarla a parte. (Per il codice della guida DIN, consultare il sito **www.smc.eu**).

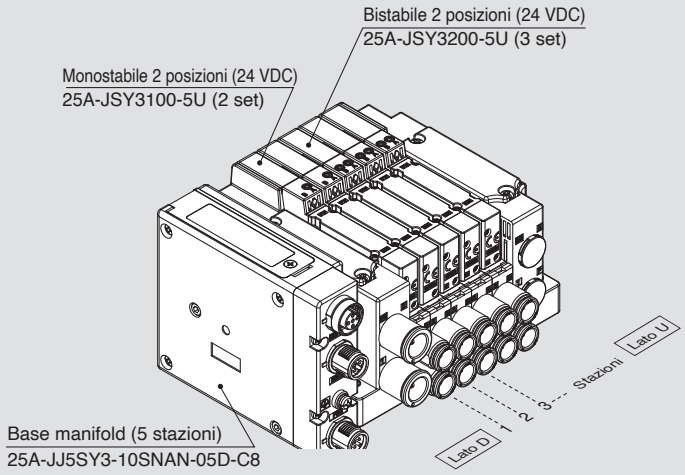
* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Per maggiori dettagli sul sistema in bus di campo integrato (per uscite) EX260, consultare il sito www.smc.eu e il Manuale operativo. Per i codici delle unità SI da montare, consultare il sito www.smc.eu Scaricare il manuale operativo dal sito web di SMC: https://www.smc.eu

Codici di ordinazione assieme manifold

Esempio (25A-JJ5SY3-10SNAN-□)



25A-JJ5SY3-10SNAN-05D-C8 ··· 1 set (Codice base manifold Tipo 10 con 5 stazioni)
*** 25A-JSY3100-5U ····· 2 set (Codice monostabile 2 posizioni)**
*** 25A-JSY3200-5U ····· 3 set (Codice bistabile 2 posizioni)**
L'asterisco indica un assieme. Anteporlo ai codici delle valvole, etc.

- Per la disposizione delle valvole, la valvola più vicina al lato D è considerata la prima stazione.
- Sotto il codice del manifold, indicare le valvole da montare in ordine dalla prima stazione come mostrato nella figura sopra. Se la disposizione risulta troppo complicata, indicare i dettagli sul modulo di configurazione manifold.

Pilotaggio interno

Codici di ordinazione valvole (con vite di montaggio)

Per le specifiche della valvola, consultare il sito www.smc.eu.

25A-JSY 3 1 0 0 □ -5 □ □
❶ ❷ ❸ ❹ ❺

Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ Serie

1	JSY1000
3	JSY3000

❷ Funzione

1	2 posizioni	Monostabile
2		Bistabile
3	3 posizioni	Centri chiusi
4		Centri in scarico
5		Centri in pressione
A	Doppia valvola a 3 vie e 4 posizioni	N.C./N.C.
B		N.A./N.A.
C		N.C./N.A.

❸ Specifiche della solenoide

Simbolo	Specifiche della bobina	JSY1000	JSY3000
—	Standard	—	●
T	Con circuito a risparmio energetico (Tipo di servizio continuo)	●	●

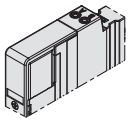
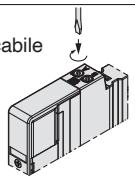
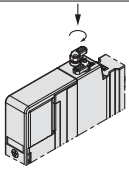
* Per la serie JSY1000 è disponibile solo il circuito a risparmio energetico.
* Fare attenzione al tempo di eccitazione specificato quando si seleziona il circuito a risparmio energetico.

❹ LED/circuito di protezione e specifica comune

Simbolo	Con LED	Circuito di protezione	Specifica comune	JSY1000	JSY3000
U	●	●	Non polarizzato	—	●
Z			Polarizzato Comune positivo	●	●
NZ			Polarizzato Comune negativo	●	●

* Selezionare "U" o "Z" per la valvola quando la polarità di uscita dell'unità SI è comune positivo.
Selezionare "U" o "NZ" per la valvola quando la polarità di uscita del modulo SI è comune negativo.
* Sono disponibili solo i tipi "Z" e "NZ" con un circuito a risparmio energetico.

❺ Azionamento manuale

Simbolo/Specifica	JSY1000	JSY3000
—: A impulsi non bloccabile 	●	●
D: A cacciavite bloccabile 	●	●
E: A leva bloccabile 	—	●

* Il tipo a leva bloccabile "E" non è disponibile per JSY1000.

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

⚠ Tipo di protezione classe Ⅲ (Indicazione: Ⅲ)

⚠ Precauzione

Se la serie JSY3000 sarà continuamente alimentata, assicurarsi di selezionare il circuito a risparmio energetico (tipo a funzionamento continuo).

* **Quando si ordina una valvola individualmente, la guarnizione base non è compresa.**
Se necessario per la manutenzione, ordinare la guarnizione base a parte dato che questa è montata sul manifold.
Per i codici della guarnizione base consultare il sito **www.smc.eu**.
Per i codici della vite di montaggio vedere pagina 40.

Tipo 10
Attacchi laterali

Serie 25A-JSY1000/3000

Pilotaggio interno

Codici di ordinazione del manifold

25A – JJ5SY [3] – 10 S3 [Q] – 05 [D] [ ] – [ ] [ ]

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ ❽

Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ Serie

1	JSY1000
3	JSY3000

❷ Tipo

10	Attacchi laterali

❸ Unità SI

0	Senza unità SI
Q	DeviceNet™ (NPN comune positivo)
V	CC-Link, (comune positivo NPN)

∗ Assicurarsi la corrispondenza con le specifiche comuni della valvola da usare.

❹ Stazioni valvola

Simbolo	Stazioni	Nota
02	2 stazioni	Cablaggio bistabile∗1
⋮	⋮	
08	8 stazioni	
02	2 stazioni	Cablaggio personalizzato∗2 (Disponibile fino a 16 solenoidi)
⋮	⋮	
16	16 stazioni	

∗1 Cablaggio bistabile: valvole a 2 posizioni monostabili, 2 posizioni bistabili, a 3 e 4 posizioni installabili su tutte le stazioni del manifold.
L'uso di un'elettrovalvola monostabile a 2 posizioni dà origine al non inutilizzo di un segnale. Se non lo si desidera, specificare il cablaggio personalizzato al momento dell'ordine.

∗2 Cablaggio personalizzato: indicare le specifiche di cablaggio mediante modulo di configurazione manifold. (Nota: il cablaggio monostabile non ammette l'uso di valvole bistabili a 2, 3 e 4 posizioni).

∗ È compreso anche il numero di piastre di otturazione.

❺ Posizione attacco P, E

U	Lato U (da 2 a 10 stazioni)
D	Lato D (da 2 a 10 stazioni)
B	Entrambi i lati (da 2 a 16 stazioni)

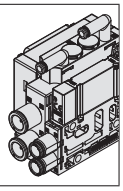
❻ Modulo SUP/EXH

—	Pilotaggio interno
S	Pilotaggio interno, silenziatore integrato

∗ L'attacco 3/5(E) è chiuso per il tipo con silenziatore integrato.

❼ Attacchi A, B (millimetri/raccordo istantaneo)

Simbolo	Attacco A, B		JSY1000	JSY3000
C4	Diritto	Ø 4	●	●
C6		Ø 6	●	●
C8		Ø 8	—	●
CM∗1		Attacco diritto, misure combinate	●	●
Attacchi P,E (Raccordo istantaneo)			Ø 8	Ø 10



∗1 Per “CM” indicare le taglie sul modulo di configurazione manifold.

∗ Il passo manifold JSY1000 per C4 è 6.5 mm e 9 mm per C6. Quando è selezionato CM, il passo manifold è diverso a seconda del raccordo selezionato.

❽ Montaggio e opzione

Simbolo	Montaggio
—	Montaggio diretto
D□	Montaggio su guida DIN

∗ Inserire il numero di stazioni in □ quando è maggiore del numero di stazioni valvola. (Consultare “Opzione guida DIN” sotto.)

∗ Consultare il sito **www.smc.eu** per i dettagli sul fissaggio del manifold con montaggio guida DIN.

Opzione guida DIN

—	Montaggio su guida DIN (con guida DIN)	
0	Montaggio su guida DIN (senza guida DIN)	
3	Per 3 stazioni	Specificare una lunghezza maggiore di quella della guida standard.
⋮	⋮	
16	Per 16 stazioni	

∗ Se la guida DIN deve essere montata senza un'unità SI, selezionare "D0". Consultare le dimensioni L3 per lunghezza della guida DIN e ordinarla a parte. (Per il codice della guida DIN, **consultare il sito www.smc.eu**).

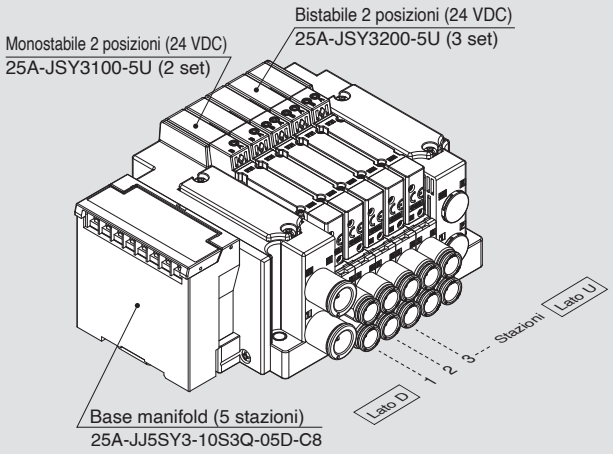
∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Per maggiori dettagli sul sistema in bus di campo tipo integrato (per uscite) EX120, consultare il sito www.smc.eu e il manuale operativo. Per i codici delle unità SI da montare, consultare il sito www.smc.eu Scaricare il manuale operativo dal sito web di SMC: https://www.smc.eu

Codici di ordinazione assieme manifold

Esempio (25A-JJ5SY3-10S3Q-□)



25A-JJ5SY3-10S3Q-05D-C8 ··1 set (Codice base manifold Tipo 10 con 5 stazioni)
＊ 25A-JSY3100-5U ·····2 set (Codice monostabile 2 posizioni)
＊ 25A-JSY3200-5U ·····3 set (Codice bistabile 2 posizioni)
L'asterisco indica un assieme.
Anteporlo ai codici delle valvole, etc.

- Per la disposizione delle valvole, la valvola più vicina al lato D è considerata la prima stazione.
- Sotto il codice del manifold, indicare le valvole da montare in ordine dalla prima stazione come mostrato nella figura sopra. Se la disposizione risulta troppo complicata, indicare i dettagli sul modulo di configurazione manifold.

Pilotaggio interno

Codici di ordinazione valvole (con vite di montaggio)

Per le specifiche della valvola, consultare il sito www.smc.eu.

25A-JSY [3] [1] 0 0 [ ] -5 [ ] [ ]
❶ ❷ ❸ ❹ ❺

Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ Serie

1	JSY1000
3	JSY3000

❷ Funzione

1	2 posizioni	Monostabile
2		Bistabile
3	3 posizioni	Centri chiusi
4		Centri in scarico
5		Centri in pressione
A	Doppia valvola a 3 vie e 4 posizioni	N.C./N.C.
B		N.A./N.A.
C		N.C./N.A.

❸ Specifiche del solenoide

Simbolo	Specifiche della bobina	JSY1000	JSY3000
—	Standard	—	●
T	Con circuito a risparmio energetico (Tipo di servizio continuo)	●	●

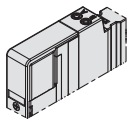
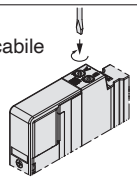
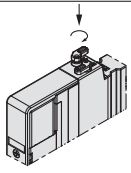
＊ Per la serie JSY1000 è disponibile solo il circuito a risparmio energetico.
＊ Fare attenzione al tempo di eccitazione specificato quando si seleziona il circuito a risparmio energetico.

❹ LED/circuito di protezione e specifica comune

Simbolo	Con LED	Circuito di protezione	Specifica comune	JSY1000	JSY3000
U	●	●	Non polarizzato	—	●
Z			Polarizzato Comune positivo	●	●
NZ			Polarizzato Comune negativo	●	●

＊ Sono disponibili solo i tipi “Z” e “NZ” con un circuito a risparmio energetico.

❺ Azionamento manuale

Simbolo/Specifica	JSY1000	JSY3000
—: A impulsi non bloccabile 	●	●
D: A cacciavite bloccabile 	●	●
E: A leva bloccabile 	—	●

＊ Il tipo a leva bloccabile “E” non è disponibile per JSY1000.

＊ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

⚠ Tipo di protezione classe Ⅲ (Indicazione: Ⅲ)

⚠ Precauzione

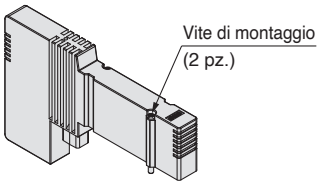
Se la serie JSY3000 sarà continuamente alimentata, assicurarsi di selezionare il circuito a risparmio energetico (tipo a funzionamento continuo).

＊ **Quando si ordina una valvola individualmente, la guarnizione base non è compresa.**
Se necessario per la manutenzione, ordinare la guarnizione base a parte dato che questa è montata sul manifold.
Per i codici delle guarnizioni base, consultare il catalogo sul sito **www.smc.eu**.
Consultare pagina 40 per i codici della vite di montaggio.

Accessori manifold

■ Assieme piastra di otturazione

(Con due viti di montaggio)
Usata quando sono previste aggiunte di valvola e per operazioni di manutenzione. Sulla piastra di otturazione è presente una struttura capace di evitare lo scorrimento delle viti di montaggio.



Codici di ordinazione dell'assieme piastra di otturazione

25A − JSY [3] 1M − 26P − 1A

Serie

1	JSY1000
3	JSY3000

Codici dell'unità SI

Descrizione	Codice dell'unità SI	Nota
Unità SI EX260	**EX260-SPR1-X117**	Connettore M12 PROFIBUS DP, 32 uscite, comune negativo (PNP)
	EX260-SPR2-X117	Connettore M12 PROFIBUS DP, 32 uscite, comune positivo (NPN)
	EX260-SPR3-X117	Connettore M12 PROFIBUS DP, 16 uscite, comune negativo (PNP)
	EX260-SPR4-X117	Connettore M12 PROFIBUS DP, 16 uscite, comune positivo (NPN)
	EX260-SDN1-X117	Connettore M12 DeviceNet®, 32 uscite, comune negativo (PNP)
	EX260-SDN2-X117	Connettore M12 DeviceNet®, 32 uscite, comune positivo (NPN)
	EX260-SDN3-X117	Connettore M12 DeviceNet®, 16 uscite, comune negativo (PNP)
	EX260-SDN4-X117	Connettore M12 DeviceNet®, 16 uscite, comune positivo (NPN)
	EX260-SEC1-X117	Connettore M12 EtherCAT, 32 uscite, comune negativo (PNP)
	EX260-SEC2-X117	Connettore M12 EtherCAT, 32 uscite, comune positivo (NPN)
	EX260-SEC3-X117	Connettore M12 EtherCAT, 16 uscite, comune negativo (PNP)
	EX260-SEC4-X117	Connettore M12 EtherCAT, 16 uscite, comune positivo (NPN)
	EX260-SMJ1-X117	Connettore M12 CC-Link, 32 uscite, comune negativo (PNP)
	EX260-SMJ2-X117	Connettore M12 CC-Link, 32 uscite, comune positivo (NPN)
	EX260-SMJ3-X117	Connettore M12 CC-Link, 16 uscite, comune negativo (PNP)
	EX260-SMJ4-X117	Connettore M12 CC-Link, 16 uscite, comune positivo (NPN)
	EX260-SPN1-X117	Connettore M12 PROFINET, 32 uscite, comune negativo (PNP)
	EX260-SPN2-X117	Connettore M12 PROFINET, 32 uscite, comune positivo (NPN)
	EX260-SPN3-X117	Connettore M12 PROFINET, 16 uscite, comune negativo (PNP)
	EX260-SPN4-X117	Connettore M12 PROFINET, 16 uscite, comune positivo (NPN)
	EX260-SEN1-X117	Connettore M12 EtherNet/IP™, 32 uscite, comune negativo (PNP)
	EX260-SEN2-X117	Connettore M12 EtherNet/IP™, 32 uscite, comune positivo (NPN)
	EX260-SEN3-X117	Connettore M12 EtherNet/IP™, 16 uscite, comune negativo (PNP)
	EX260-SEN4-X117	Connettore M12 EtherNet/IP™, 16 uscite, comune positivo (NPN)
	EX260-SIL1-X117	IO-Link, connettore M12, 32 uscite, comune negativo (PNP)
Unità SI EX120	**EX120-SMJ1-X220**	CC-Link (Box morsettiera, 16 uscite, comune positivo (NPN))
	EX120-SDN1-X220	DeviceNet® (Box morsettiera, 16 uscite, comune positivo (NPN))

Codice unità wireless remota compatta

Codice unità wireless remota compatta	Simbolo manifold
EXW1-RDYNM5C	W1
EXW1-RDYPM5C	W1N
EXW1-RDYNM5C-E	W2
EXW1-RDYPM5C-E	W2N
EXW1-RDYNM5C-N	W3
EXW1-RDYPM5C-N	W3N

∗ Per i codici dell'adattatore wireless, consultare il catalogo del sistema wireless.

Codici dei raccordi istantanei

Attacco \ Serie		25A-JSY1000		25A-JSY3000	Nota
		Passo 6.5 mm	Passo 9 mm		
Attacco A, B	Ø 4	25A-KQSY10-C4-X1336	—	25A-KQSY30-C4	Il codice si riferisce a 1 pezzo. (Unità per vendita: 10 pz.)
	Ø 6	—	25A-KQSY11-C6-X1336	25A-KQSY30-C6	
	Ø 8	—		25A-KQSY30-C8-X1336	
Attacco P, E	Ø 8	25A-KQSY30-C8-X1336		—	
	Ø 10	—		25A-KQSY31-C10-X1336	

Codici di ordinazione blocchetto di SUP/EXH individuale

Raccordo istantaneo
Modello diritto

25A – JSY [3] 1M – [38] P – 1A – [C6]

Serie

1	JSY1000
3	JSY3000

Guarnizione connettore

38	Blocchetto individuale SUP
39	Blocchetto individuale EXH

Attacco (millimetri)

Simbolo	Attacco P, E	JSY1000	JSY3000
C4	Raccordo istantaneo Ø 4	●	–
C6	Raccordo istantaneo Ø 6	–	●

Codici vite di montaggio
(2 pz. ciascuno)
JSY1000: 25A-JSY11V-23-5A
JSY3000: 25A-JSY31V-23-2A

Codici manifold/Per 25A-JJ5SY1-10, 25A-JJ5SY3-10

Descrizione	25A-JSY1000		25A-JSY3000
	Passo 6.5 mm	Passo 9 mm	
Tirante per stazioni aggiuntive	**JSY11M-49P-4-1-A** (Passo 6.5 mm)	**JSY11M-49P-3-1-A** (Passo 9 mm)	**JSY31M-49P-2-1-A** (Passo 11.5 mm)
Tirante	**JSY11M-49P-4-□-A** (Passo 6.5 mm)	**JSY11M-49P-3-□-A** (Passo 9 mm)	**JSY31M-49P-2-□-A** (Passo 11.5 mm)
Viti di montaggio della valvola	**25A-JSY11V-23-4A** (M1.4 x 21.5)		**25A-JSY31V-23-1A** (M2 x 25)
Squadretta di fissaggio (per base modulare in resina)	**25A-JSY11M-15P-1A** (Vedere tabella sotto). **25A-JSY11M-15P-2A** (Vedere tabella sotto).		**25A-SY30M-15-1A**

Tabella. Squadretta di fissaggio serie 25A-JSY1000

Cablaggio (Serie JSY1000)		25A-JSY11M-15P-1A	25A-JSY11M-15P-2A
F	Connettore D-sub	●	–
T	Box morsettiera	–	●
S□□	EX260	●	–
S3	EX120	●	–
SW	Unità wireless remota compatta	●	–

Codici manifold

Ⓐ Assieme modulo manifold

25A – JSY [3] 1M – 2P – [1] [D] A – [C8]

Serie

1	JSY1000
3	JSY3000

Passo manifold

1	JSY1000 (passo 6.5 mm) JSY3000 (passo 11.5 mm)
2	JSY1000 (passo 9 mm)

Tipo di cablaggio

S	Cablaggio monostabile
D	Cablaggio bistabile

Attacchi A, B (Raccordo istantaneo)

Simbolo	Attacco A, B	JSY1000		JSY3000
		Passo 6.5 mm	Passo 9 mm	
C4	Raccordo istantaneo Ø 4	●	–	●
C6	Raccordo istantaneo Ø 6	–	●	●
C8	Raccordo istantaneo Ø 8	–		●

Codici manifold

Ⓑ Assieme modulo terminale SUP/EXH

25A – JSY [3] 1M – 3P – 1A [ ] – [C10] [ ]

Serie

1	JSY1000
3	JSY3000

Pilotaggio, tipo silenziatore

Simbolo	Tipo di pilotaggio	Silenziatore integrato
	Interno	
–	●	–
S	●	●

Attacchi P,E (Raccordo istantaneo)

Simbolo	Attacco P, E	JSY1000	JSY3000
C8	Raccordo istantaneo Ø 8	●	–
C10	Raccordo istantaneo Ø 10	–	●
00	Tappo	●	●

Montaggio

–	Montaggio diretto
D0	Montaggio su guida DIN (senza guida DIN)
D00∗1	Montaggio su guida DIN (senza guida DIN)

∗1 Codice solo per 25A-JSY1000
Il codice è diverso a seconda del cablaggio.
Vedere tabella 1.

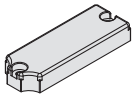
Tabella 1. Serie JSY1000 montaggio su guida DIN

Simbolo	Cablaggio
D0	Connettore D-sub (tipo **F**) EX260 (tipo **S**□□) EX120 (tipo **S3**)
D00	Box morsettiera (tipo **T**)

Squadretta di fissaggio

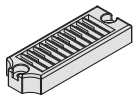
Serie		Codice
25A-JSY1000	Per **D0**	25A-JSY11M-15P-1A
	Per **D00**	25A-JSY11M-15P-2A
25A-JSY3000		25A-SY30M-15-1A

■ Protezione, protezione silenziatore per assieme modulo (terminale) SUP/EXH



Fermo
(Pilotaggio interno)

25A – JSY [3] 1M – 4P – 1A



Coperchio del silenziatore
(Pilotaggio interno, silenziatore integrato)

25A – JSY [3] 1M – 5P – 1A

Serie

1	JSY1000
3	JSY3000

Codici manifold

Ⓒ Assieme modulo di SUP/EXH

Per connettore D-sub

25A-JSY[3]1M-1P-3A[ ][1]-[C10][ ]

Serie

1	JSY1000
3	JSY3000

Montaggio

—	Montaggio diretto
D0	Montaggio su guida DIN (senza guida DIN)

Pilotaggio, tipo silenziatore

Simbolo	Tipo di pilotaggio	Silenziatore integrato
	Interno	
—	●	—
S	●	●

Attacchi P,E (Raccordo istantaneo)

Simbolo	Attacco P, E	JSY1000	JSY3000
C8	Raccordo istantaneo Ø 8	●	—
C10	Raccordo istantaneo Ø 10	—	●
00	Tappo	●	●

Direzione di ingresso del connettore

1	Verso l'alto
2	Laterale

Per box morsettiera o EX260

25A-JSY[3]1M-1P-1A[ ]-[C10][ ]

Serie

1	JSY1000
3	JSY3000

Montaggio

Simbolo	Montaggio	JSY1000		JSY3000
		Morsettiera	EX260	
—	Montaggio	●	●	●
D00	Montaggio diretto	●	—	—
D0	Montaggio su guida DIN (senza guida DIN)	—	●	●

Pilotaggio, tipo silenziatore

Simbolo	Tipo di pilotaggio	Silenziatore integrato
	Interno	
—	●	—
S	●	●

Attacchi P,E (Raccordo istantaneo)

Simbolo	Attacco P, E	JSY1000	JSY3000
C8	Raccordo istantaneo Ø 8	●	—
C10	Raccordo istantaneo Ø 10	—	●
00	Tappo	●	●

Per EX120

25A-JSY[3]1M-1P-14A[ ]-[C10][ ]

Serie

1	JSY1000
3	JSY3000

Montaggio

—	Montaggio diretto
D0	Montaggio su guida DIN (senza guida DIN)

Pilotaggio, tipo silenziatore

Simbolo	Tipo di pilotaggio	Silenziatore integrato
	Interno	
—	●	—
S	●	●

Attacchi P,E (Raccordo istantaneo)

Simbolo	Attacco P, E	JSY1000	JSY3000
C8	Raccordo istantaneo Ø 8	●	—
C10	Raccordo istantaneo Ø 10	—	●
00	Tappo	●	●

∗ Vedere pagina 41 per i codici delle squadrette di fissaggio.

Codici di ordinazione delle valvole pilota

25A – V112 □ – 5 A

Tensione nominale

5	24 VDC

Tipo di solenoide

—	Standard
T	Con circuito a risparmio energetico

Coperchio del pilotaggio

25A – SY30V – 25AS (Per 25A-JSY3000)

* Non è possibile sostituire la valvola di pilotaggio della serie 25A-JSY1000.

Non Plug-in Base metallica
Serie 25A-JSY1000/3000

*1 Solo JSY3000

Pilotaggio interno

Codici di ordinazione del manifold

25A – JJ5SY ❶3 – ❷40 – ❸05 ❹D – ❺C6 ❻

Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ Serie

1	JSY1000
3	JSY3000

❷ Tipo

40	Attacchi laterali

❸ Stazioni valvola

Simbolo	Stazioni
02	2 stazioni
⋮	⋮
20	20 stazioni

❹ Posizione attacchi P, E

U	Lato U*1
D	Lato D*1
B	Entrambi i lati

*1 I tappi sono montati sul lato opposto a quello degli attacchi selezionati.

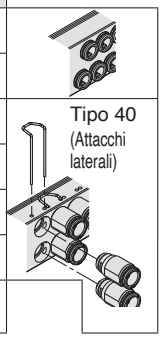
❺ Attacco A, B

Connessione filettata

Simbolo	Attacco A, B	JSY1000	JSY3000
M3	M3 x 0.5	●	—
M5	M5 x 0.8	●	●
01	1/8	—	●

Raccordo istantaneo (Millimetri)

	Simbolo	Attacco A, B	JSY1000	JSY3000
Fissa	**C4**	Ø 4	●	—
	C6	Ø 6	—	●
Sostituibile	**KC4**	Ø 4	●	●
	KC6	Ø 6	●	●
	KC8	Ø 8	—	●
	M[1]	Attacchi A, B combinati	—	●
Attacco P, E (Connessione filettata)			1/8	1/4



*1 In caso di combinazioni degli attacchi, indicare le specifiche delle connessioni nel modulo di configurazione del manifold.

❻ Tipo di filettatura

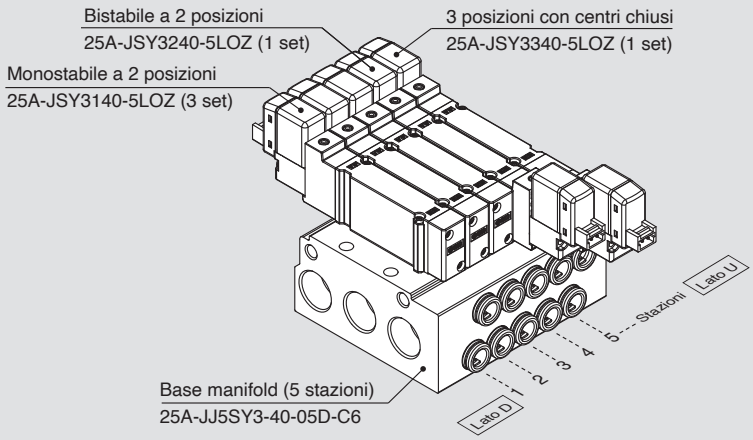
—	Rc

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Codici di ordinazione assieme manifold

Esempio (25A-JJ5SY3-40-□)



25A-JJ5SY3-40-05D-C6 ··1 set (Tipo 40, codice base manifold con 5 stazioni)
*** 25A-JSY3140-5LOZ ·····3 set (Codice monostabile 2 posizioni)**
*** 25A-JSY3240-5LOZ ·····1 set (Codice bistabile 2 posizioni)**
*** 25A-JSY3340-5LOZ ·····1 set (Codice 3 posizioni centri chiusi)**
L'asterisco indica un assieme. Anteporlo ai codici delle valvole, etc.

· Per la disposizione delle valvole, la valvola più vicina al lato D è considerata la prima stazione.
· Sotto il codice del manifold, indicare le valvole da montare in ordine dalla prima stazione come mostrato nella figura sopra. Se la disposizione risulta troppo complicata, indicare i dettagli sul modulo di configurazione manifold.

Pilotaggio interno

Codici di ordinazione valvole (con due viti di montaggio)

25A-JSY[3][1]40[ ]-5[ ][Z][ ]

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻

● **Serie compatibile con la produzione di batterie**

❶ Serie

1	JSY1000
3	JSY3000

❷ Funzione

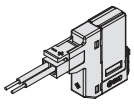
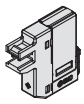
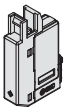
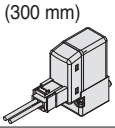
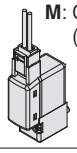
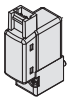
1	2 posizioni	Monostabile
2		Bistabile
3	3 posizioni	Centri chiusi
4		Centri in scarico
5		Centri in pressione
A	Doppia valvola a 3 vie e 4 posizioni	N.C./N.C.
B		N.A./N.A.
C		N.C./N.A.

❸ Specifiche del solenoide

Simbolo	Specifiche della bobina	JSY1000	JSY3000
—	Standard	—	●
T	Con circuito a risparmio energetico (Tipo di servizio continuo)	●	●

∗ Per la serie JSY1000 è disponibile solo il circuito a risparmio energetico.
∗ Fare attenzione al tempo di eccitazione specificato quando si seleziona il circuito a risparmio energetico.

❹ Connessione elettrica

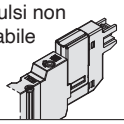
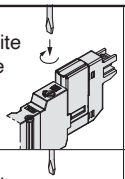
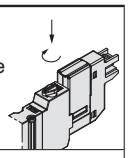
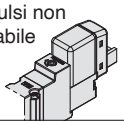
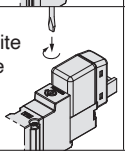
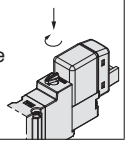
	Connettore ad innesto L		Connettore ad innesto M	
	L	**LO**	**M**	**MO**
JSY1000	**L**: Con cavo (300 mm) 	**LO**: Senza connettore 	**M**: Con cavo (300 mm) 	**MO**: Senza connettore 
JSY3000	**L**: Con cavo (300 mm) 	**LO**: Senza connettore 	**M**: Con cavo (300 mm) 	**MO**: Senza connettore 

∗ Consultare il sito **www.smc.eu** per la lunghezza di cavo dei connettori ad innesto L e M.

❺ LED/circuito di protezione

Z	Con LED/circuito di protezione

❻ Azionamento manuale

JSY1000	**—**: A impulsi non bloccabile 	**D**: A cacciavite bloccabile 	**E**: A leva bloccabile 
JSY3000	**—**: A impulsi non bloccabile 	**D**: A cacciavite bloccabile 	**E**: A leva bloccabile 

⚠ Precauzione

Se la serie JSY3000 sarà continuamente alimentata, assicurarsi di selezionare il circuito a risparmio energetico (tipo a funzionamento continuo).

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

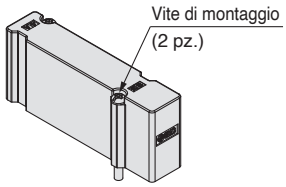
Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Accessori manifold

■ Assieme piastra di otturazione

(Con due viti di montaggio)

Usata quando sono previste aggiunte di valvola e per operazioni di manutenzione. Sulla piastra di otturazione è presente una struttura capace di evitare lo scorrimento delle viti di montaggio.



Codici di ordinazione dell'assieme piastra di otturazione

25A – JSY [3] 1M – 26 – 1A

Serie

1	JSY1000
3	JSY3000

Codice della vite di montaggio della valvola

Descrizione	Codice		Nota
	25A-JJ5SY1	**25A-JJ5SY3**	
Vite a testa tonda	**25A-JSY11V-23-4A**	**25A-JSY31V-23-4A**	I codici indicati a sinistra sono per 10 valvole. (20 pz.)

Codici dei raccordi istantanei

Attacco			25A-JSY1000	25A-JSY3000
Attacco A, B	Millimetri	Raccordo istantaneo Ø 4 (Modello diritto)	**25A-KQSY10-C4-X1336**	**25A-KQSY30-C4**
		Raccordo istantaneo Ø 6 (Modello diritto)	**25A-KQSY11-C6-X1336**	**25A-KQSY30-C6**
		Raccordo istantaneo Ø 8 (Modello diritto)	–	**25A-KQSY30-C8-X1336**

Codici di ordinazione blocchetto di SUP/EXH individuale

Raccordo istantaneo Modello diritto

25A – JSY [3] 1M – [38] – 1A – [C6]

Serie

1	JSY1000
3	JSY3000

Guarnizione connettore

38	Blocchetto individuale SUP
39	Blocchetto individuale EXH

Attacco (millimetri)

Simbolo	Attacco P, E	JSY1000	JSY3000
C4	Raccordo istantaneo Ø 4	●	–
C6	Raccordo istantaneo Ø 6	–	●

Codici vite di montaggio (2 pz. ciascuno)

JSY1000: 25A-JSY11V-23-5A
JSY3000: 25A-JSY31V-23-5A

Codici di ordinazione delle valvole pilota

Per 25A-JSY3000

25A – V111 [ ] – 5 [L] [Z]

Tipo di solenoide

–	Standard
T	Con circuito a risparmio energetico (Esecuzioni speciali)

LED/circuito di protezione

Z	Con LED/circuito di protezione

Connessione elettrica

L	Connettore ad innesto L	Con cavo
LO		Senza connettore
M	Connettore ad innesto M	Con cavo
MO		Senza connettore

Tensione nominale

5	24 VDC

∗ Per il modello 25A-JSY1000, la valvola di pilotaggio è uguale a quella del modello standard.

Tipo 10
Attacchi laterali

Tipo 11
Attacchi inferiori

Base modulare in resina plug-in

Connettore D-sub

Serie 25A-SY5000/7000

Codici di ordinazione del manifold

25A-SS5Y **5** - **10** **F** **1** - **05** **U** **□** - **C6** **□**
❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ ❽ ❾

• **Serie compatibile con la produzione di batterie**

❶ Serie

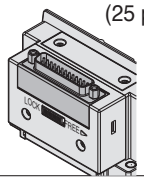
5	SY5000
7	SY7000

❷ Tipo

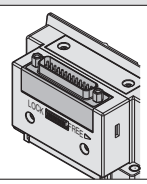
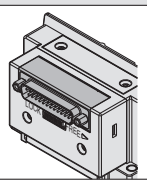
10	Attacchi laterali
11	Attacchi inferiori

❸ Tipo di connettore

F: Connettore D-sub (25 pin)



❹ Direzione di ingresso del connettore

1: Verso l'alto	**2**: Laterale
	

❺ Stazioni valvola

F: Connettore D-sub (25 pin)

Simbolo	Stazioni	Nota
02	2 stazioni	Cablaggio bistabile*1
⋮	⋮	
12	12 stazioni	
02	2 stazioni	Cablaggio personalizzato*2 (Disponibile fino a 24 solenoidi)
⋮	⋮	
24	24 stazioni	

*1 Cablaggio bistabile: valvole monostabili a 2 posizioni, bistabili a 2 posizioni, a 3 e 4 posizioni installabili su tutte le stazioni del manifold.
L'uso di un'elettrovalvola monostabile a 2 posizioni dà origine al non inutilizzo di un segnale. Se non lo si desidera, specificare il cablaggio personalizzato al momento dell'ordine.

*2 Cablaggio personalizzato: indicare le specifiche di cablaggio mediante modulo di configurazione del manifold. (Nota: il cablaggio monostabile non ammette l'uso di valvole bistabili a 2, 3 e 4 posizioni).

* In questo codice è incluso l'assieme piastra di otturazione.

❻ Posizione attacco P, E

U	Lato U (da 2 a 10 stazioni)
D	Lato D (da 2 a 10 stazioni)
B	Entrambi i lati (da 2 a 24 stazioni)

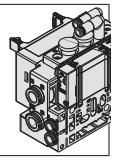
❼ Assieme modulo di SUP/EXH

—	Pilotaggio interno
S	Pilotaggio interno, silenziatore integrato
R	Pilotaggio esterno

* L'attacco 3/5(E) è chiuso per il tipo con silenziatore integrato.

❽ Attacchi A, B (millimetri)

Simbolo	Attacco A, B		Tipo 10/ Attacchi laterali		Tipo 11/ Attacchi inferiori	
			SY5000	**SY7000**	**SY5000**	**SY7000**
C4	Diritto	Ø 4	●	—	●	—
C6		Ø 6	●	●	●	●
C8		Ø 8	●	●	●	●
C10		Ø 10	—	●	—	●
C12		Ø 12	—	●	—	●
CM*1		Attacco diritto, misure combinate	●	●	●	●
Attacco P, E (Raccordi istantanei)			Ø 10	Ø 12	Ø 10	Ø 12



*1 Per "CM" indicare le taglie sul modulo di configurazione manifold.
* La direzione dei raccordi degli attacchi P, E è la stessa di quella per gli attacchi A, B.

❾ Montaggio

Simbolo	Montaggio	Opzione	
		Targhetta identificativa	Numero di stazioni
—	Montaggio diretto	—	—
AA		●	●
BA		●	—
D□	Montaggio su guida DIN	—	—
A□		●	●
B□		●	—

Opzione guida DIN

—	Montaggio diretto	
0	Senza guida DIN (con squadretta)	
3	Per 3 stazioni	Specificare una guida più lunga della lunghezza totale delle stazioni specificate.
⋮	⋮	
24	Per 24 stazioni	

* Inserire il numero di stazioni in □ quando è maggiore del numero di stazioni valvola. (Consultare "Opzione guida DIN" sopra).
* Disponibile solo montaggio diretto per tipo 11 con attacchi inferiori.

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Codici di ordinazione valvole (con vite di montaggio)

25A-SY [5] [1] [0] [0] [ ] [ ] [ ] [ ] **-** [5] [ ] [ ] **1**

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ ❽ ❾ ❿

- **Serie compatibile con la produzione di batterie**
- **Montaggio su base**

❶ Serie

5	SY5000
7	SY7000

❷ Funzione

1	Monostabile a 2 posizioni
2	Bistabile a 2 posizioni
3	3 posizioni con centri chiusi
4	3 posizioni con centri in scarico
5	3 posizioni con centri in pressione
A	4 posizioni bistabile a 3 vie (N.C./N.C.)
B	4 posizioni bistabile a 3 vie (N.A./N.A.)
C	Doppia 3 vie a 4 posizioni (N.C./N.A.)

❸ Tipo di tenuta

0	Tenuta in elastomero

❹ Tipo di pilotaggio

—	Pilotaggio interno
R	Pilotaggio esterno

* Quando si seleziona la specifica con pilotaggio esterno per la doppia valvola a 3 vie 4 posizioni, prestare attenzione alla pressione di pilotaggio. Per i dettagli, fare riferimento alle specifiche della valvola del prodotto standard serie SY sul sito **www.smc.eu**

❺ Valvola unidirezionale per contropressione (Tipo a valvola integrata)

—	Nessuno
H	Integrati

* La valvola unidirezionale per contropressione integrata non è disponibile per il tipo a 3 posizioni o la SY7000.

❻ Opzione valvola pilota

—	Standard (0.7 MPa)
B	Tipo a risposta rapida (0.7 MPa)

❼ Tipo di solenoide

—	Standard
T	Con circuito a risparmio energetico (DC)

* Assicurarsi di selezionare il tipo con circuito a risparmio energetico se una valvola viene eccitata continuamente per lunghi periodi di tempo.
* Fare attenzione al tempo di eccitazione specificato quando si seleziona il circuito a risparmio energetico. Per maggiori dettagli, consultare il catalogo dei prodotti standard.

❽ Tensione nominale

5	24 VDC
6	12 VDC

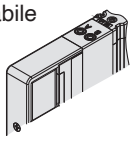
❾ LED/circuito di protezione e specifica comune

—	Senza LED/circuito di protezione (Non polarizzato)
R	Con circuito di protezione (Non polarizzato)
U	Con LED/circuito di protezione (Non polarizzato)
S	Con circuito di protezione (Comune positivo)
Z	Con LED/circuito di protezione (Comune positivo)
NS	Con circuito di protezione (Comune negativo)
NZ	Con LED/circuito di protezione (Comune negativo)

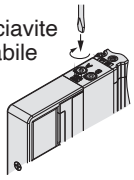
* Sono disponibili solo i tipi “Z” e “NZ” con un circuito a risparmio energetico.

❿ Azionamento manuale

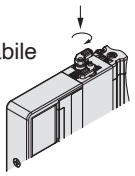
—: A impulsi non bloccabile



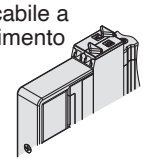
D: A cacciavite bloccabile



E: A leva bloccabile



F: Bloccabile a scorrimento



* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

⚠ Tipo di protezione classe Ⅲ (Indicazione: Ⅲ)

Base modulare in resina plug-in

Connettore D-sub

Tipo 12
Attacchi superiori

Serie 25A-SY5000/7000

Codici di ordinazione del manifold

25A-SS5Y [5]-12 F [1]-[05] [U] [ ]-[ ]

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼

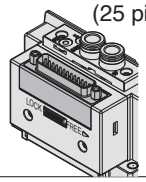
● **Serie compatibile con la produzione di batterie**

❶ Serie

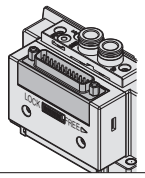
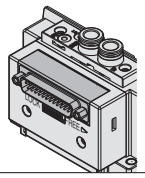
5	SY5000
7	SY7000

❷ Tipo di connettore

F: connettore D-sub (25 pin)



❸ Direzione di ingresso del connettore

1: Verso l'alto	**2**: Laterale
	

❹ Stazioni valvola

F: Connettore D-sub (25 pin)

Simbolo	Stazioni	Nota
02	2 stazioni	Cablaggio bistabile∗1
⋮	⋮	
12	12 stazioni	
02	2 stazioni	Cablaggio personalizzato∗2 (Disponibile fino a 24 solenoidi)
⋮	⋮	
24	24 stazioni	

∗1 Cablaggio bistabile: valvole monostabili a 2 posizioni, bistabili a 2 posizioni, a 3 e 4 posizioni installabili su tutte le stazioni del manifold. L'uso di un'elettrovalvola monostabile a 2 posizioni dà origine al non inutilizzo di un segnale. Se non lo si desidera, specificare il cablaggio personalizzato al momento dell'ordine.

∗2 Cablaggio personalizzato: indicare le specifiche di cablaggio mediante modulo di configurazione manifold. (Nota: il cablaggio monostabile non ammette l'uso di valvole bistabili a 2, 3 e 4 posizioni).

∗ In questo codice è incluso l'assieme piastra di otturazione.

❺ Posizione attacchi P, E

U∗1	Lato U (da 2 a 10 stazioni)
D∗1	Lato D (da 2 a 10 stazioni)
B	Entrambi i lati (da 2 a 24 stazioni)

∗1 ❻ Per il tipo “S”, assieme modulo di SUP/EXH con silenziatore integrato, scegliere “U” o “D” per la posizione dell'attacco P.

❻ Assieme modulo di SUP/EXH

—	Pilotaggio interno
S	Pilotaggio interno, Silenziatore integrato

∗ Gli attacchi P ed E sono disponibili solo sui lati U e D per il tipo con silenziatore integrato. L'attacco 3/5(E) è chiuso. L'attacco di scarico del silenziatore è ubicato sul lato opposto della posizione degli attacchi P, E. (Esempio: Quando la posizione degli attacchi P, E è sul lato D, l'attacco di scarico del silenziatore è sul lato U).

❼ Montaggio

—	Montaggio diretto	
D	Montaggio su guida DIN (con guida DIN)	
D0	Montaggio su guida DIN (senza guida DIN)	
D3	Per 3 stazioni	Specificare una lunghezza maggiore di quella della guida standard.
⋮	⋮	
D24	Per 24 stazioni	

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Codici di ordinazione valvole (con vite di montaggio)

25A-SY [5] [1] [3] [0] [ ] [ ] [ ] – [5] [ ] [ ] **1** – [C6] [ ]

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ ❽ ❾ ❿ ⓫

- ❶: Serie compatibile con la produzione di batterie
- ❸: Attacchi superiori

❶ Serie

5	SY5000
7	SY7000

❷ Funzione

1	Monostabile a 2 posizioni
2	Bistabile a 2 posizioni
3	3 posizioni con centri chiusi
4	3 posizioni con centri in scarico
5	3 posizioni con centri in pressione
A	Doppia valvola 3 vie a 4 posizioni (N.C./N.C.)
B	Doppia valvola 3 vie a 4 posizioni (N.A./N.A.)
C	Doppia valvola 3 vie a 4 posizioni (N.C./N.A.)

❸ Tipo di tenuta

0	Tenuta in elastomero

❹ Valvola unidirezionale per contropressione (Tipo a valvola integrata)

—	Nessuno
H	Integrati

∗ La valvola unidirezionale per contropressione a valvola integrata non è disponibile per il tipo a 3 posizioni o la SY7000.

❺ Opzione di valvola pilota

—	Standard (0.7 MPa)
B	Tipo a risposta rapida (0.7 MPa)

❻ Tipo di bobina

—	Standard
T	Con circuito a risparmio energetico (DC)

∗ Assicurarsi di selezionare il tipo con circuito a risparmio energetico se una valvola viene eccitata continuamente per lunghi periodi di tempo.
∗ Fare attenzione al tempo di eccitazione specificato quando si seleziona il circuito a risparmio energetico. Per maggiori dettagli, consultare il catalogo dei prodotti standard.

❼ Tensione nominale

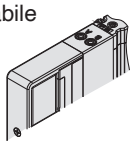
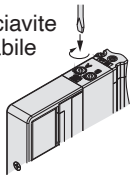
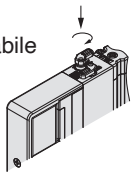
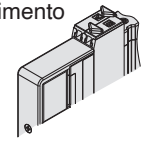
5	24 VDC
6	12 VDC

❽ LED/circuito di protezione e specifica comune

—	Senza LED/circuito di protezione (Non polarizzato)
R	Con circuito di protezione (Non polarizzato)
U	Con LED/circuito di protezione (Non polarizzato)
S	Con circuito di protezione (Comune positivo)
Z	Con LED/circuito di protezione (Comune positivo)
NS	Con circuito di protezione (Comune negativo)
NZ	Con LED/circuito di protezione (Comune negativo)

∗ Sono disponibili solo i tipi “Z” e “NZ” con un circuito a risparmio energetico.

❾ Azionamento manuale

—: A impulsi non bloccabile 	**D**: A cacciavite bloccabile 
E: A leva bloccabile 	**F**: Bloccabile a scorrimento 

❿ Attacchi A, B

Connessione filettata

Simbolo	Attacco	Serie applicabile
02	1/4	SY7000

Raccordo istantaneo (Millimetri)

Simbolo	Attacco A, B	SY5000	SY7000
C4	Ø 4	●	—
C6	Ø 6	●	●
C8	Ø 8	●	●
C10	Ø 10	—	●
C12	Ø 12	—	●

⓫ Tipo di filettatura

—	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

⚠ Tipo di protezione classe Ⅲ (Indicazione: Ⅲ)

Tipo 10
Attacchi laterali

Tipo 11
Attacchi inferiori

Base modulare in resina plug-in

Box morsettiera

Serie 25A-SY5000/7000

Codici di ordinazione del manifold

25A- SS5Y [5] - [10] T - [05] [U] [ ] - [C6] [ ]

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼

- **25A: Serie compatibile con la produzione di batterie**

❶ Serie

5	SY5000
7	SY7000

❷ Tipo

10	Attacchi laterali
11	Attacchi inferiori

❸ Stazioni della valvola

Simbolo	Stazioni	Nota
02	2 stazioni	Cablaggio bistabile∗1
⋮	⋮	
10	10 stazioni	
02	2 stazioni	Cablaggio personalizzato∗2 (Disponibile fino a 20 solenoidi)
⋮	⋮	
20	20 stazioni	

∗1 Cablaggio bistabile: valvole monostabili a 2 posizioni, bistabili a 2 posizioni, a 3 e 4 posizioni installabili su tutte le stazioni del manifold. L'uso di un'elettrovalvola monostabile a 2 posizioni dà origine al non inutilizzo di un segnale. Se non lo si desidera, specificare il cablaggio personalizzato al momento dell'ordine.

∗2 Cablaggio personalizzato: indicare le specifiche di cablaggio mediante modulo di configurazione manifold. (Nota: il cablaggio monostabile non ammette l'uso di valvole bistabili a 2, 3 e 4 posizioni).

∗ In questo codice è incluso l'assieme piastra di otturazione.

❹ Posizione attacchi P, E

U	Lato U (da 2 a 10 stazioni)
D	Lato D (da 2 a 10 stazioni)
B	Entrambi i lati (da 2 a 20 stazioni)

❺ Assieme modulo di SUP/EXH

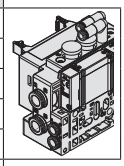
—	Pilotaggio interno
S	Pilotaggio interno, silenziatore integrato
R	Pilotaggio esterno

∗ L'attacco 3/5(E) è chiuso per il tipo con silenziatore integrato.

∗ Quando si usa il modello con silenziatore integrato, l'attacco di scarico non deve venire a contatto diretto con acqua o altri liquidi.

❻ Attacchi A, B (millimetri)

Simbolo		Attacco A, B	Tipo 10/ Attacchi laterali		Tipo 11/ Attacchi inferiori	
			SY5000	**SY7000**	**SY5000**	**SY7000**
C4	Diritto	Ø 4	●	—	●	—
C6		Ø 6	●	●	●	●
C8		Ø 8	●	●	●	●
C10		Ø 10	—	●	—	●
C12		Ø 12	—	●	—	●
CM∗1		Attacco diritto, misure combinate	●	●	●	●
Attacco P, E (Raccordi istantanei)			Ø 10	Ø 12	Ø 10	Ø 12



∗1 Per "CM" indicare le taglie sul modulo di configurazione manifold.

∗ La direzione dei raccordi degli attacchi P, E è la stessa di quella per gli attacchi A, B.

❼ Montaggio

Simbolo	Montaggio	Opzione	
		Targhetta identificativa	Numero di stazioni
—	Montaggio diretto	—	—
AA		●	●
BA		●	—
D□	Montaggio su guida DIN	—	—
A□		●	●
B□		●	—

∗ Inserire il numero di stazioni in □ quando è maggiore del numero di stazioni valvola. (Consultare "Opzione guida DIN" sotto).

∗ Disponibile solo montaggio diretto per tipo 11 con attacchi inferiori.

Opzione guida DIN

—	Montaggio diretto	
0	Senza guida DIN (con squadretta)	
3	Per 3 stazioni	Specificare una guida più lunga della lunghezza totale delle stazioni specificate.
⋮	⋮	
20	Per 20 stazioni	

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Codici di ordinazione valvole (con vite di montaggio)

25A-SY [5] [1] [0] [0] [ ] [ ] [ ] [ ] – [5] [ ] [ ] **1**

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ ❽ ❾ ❿

- ❸: Montaggio su base
- **25A-**: Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ Serie

5	SY5000
7	SY7000

❷ Funzione

1	Monostabile a 2 posizioni
2	Bistabile a 2 posizioni
3	3 posizioni con centri chiusi
4	3 posizioni con centri in scarico
5	3 posizioni con centri in pressione
A	Doppia valvola 3 vie a 4 posizioni (N.C./N.C.)
B	Doppia valvola 3 vie a 4 posizioni (N.A./N.A.)
C	Doppia valvola 3 vie a 4 posizioni (N.C./N.A.)

❸ Tipo di tenuta

0	Tenuta in elastomero

❹ Tipo di pilotaggio

—	Pilotaggio interno
R	Pilotaggio esterno

* Quando si seleziona la specifica con pilotaggio esterno per la doppia valvola a 3 vie 4 posizioni, prestare attenzione alla pressione di pilotaggio. Per i dettagli, fare riferimento alle specifiche della valvola del prodotto standard serie SY sul sito **www.smc.eu**

❺ Valvola unidirezionale per contropressione (Tipo a valvola integrata)

—	Nessuno
H	Integrati

* La valvola unidirezionale per contropressione a valvola integrata non è disponibile per il tipo a 3 posizioni o la SY7000.

❻ Opzione valvola pilota

—	Standard (0.7 MPa)
B	Tipo a risposta rapida (0.7 MPa)

❼ Tipo di bobina

—	Standard
T	Con circuito a risparmio energetico (DC)

* Assicurarsi di selezionare il tipo con circuito a risparmio energetico se una valvola viene eccitata continuamente per lunghi periodi di tempo.
* Fare attenzione al tempo di eccitazione specificato quando si seleziona il circuito a risparmio energetico. Per maggiori dettagli, consultare il catalogo dei prodotti standard.

❽ Tensione nominale

5	24 VDC
6	12 VDC

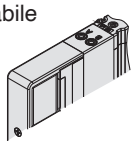
❾ LED/circuito di protezione e specifica comune

—	Senza LED/circuito di protezione (Non polarizzato)
R	Con circuito di protezione (Non polarizzato)
U	Con LED/circuito di protezione (Non polarizzato)
S	Con circuito di protezione (Comune positivo)
Z	Con LED/circuito di protezione (Comune positivo)
NS	Con circuito di protezione (Comune negativo)
NZ	Con LED/circuito di protezione (Comune negativo)

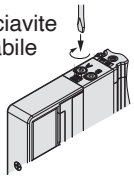
* Sono disponibili solo i tipi “Z” e “NZ” con un circuito a risparmio energetico.

❿ Azionamento manuale

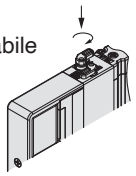
—: A impulsi non bloccabile



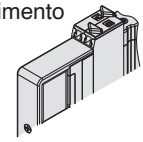
D: A cacciavite bloccabile



E: A leva bloccabile



F: Bloccabile a scorrimento



* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

⚠ Tipo di protezione classe Ⅲ (Indicazione: Ⅲ)

Base modulare in resina plug-in

Box morsettiera

Tipo 12
Attacchi superiori

Serie 25A-SY5000/7000

Codici di ordinazione del manifold

25A- SS5Y ❶ -12T- ❷ ❸ ❹ -❺

Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ Serie

5	SY5000
7	SY7000

❷ Stazioni valvola

Simbolo	Stazioni	Nota
02	2 stazioni	Cablaggio bistabile*1
⋮	⋮	
10	10 stazioni	
02	2 stazioni	Cablaggio personalizzato*2 (Disponibile fino a 20 solenoidi)
⋮	⋮	
20	20 stazioni	

*1 Cablaggio bistabile: valvole monostabili a 2 posizioni, bistabili a 2 posizioni, a 3 e 4 posizioni installabili su tutte le stazioni del manifold. L'uso di un'elettrovalvola monostabile a 2 posizioni dà origine al non inutilizzo di un segnale. Se non lo si desidera, specificare il cablaggio personalizzato al momento dell'ordine.

*2 Cablaggio personalizzato: indicare le specifiche di cablaggio mediante modulo di configurazione manifold. (Nota: il cablaggio monostabile non ammette l'uso di valvole bistabili a 2, 3 e 4 posizioni).

* In questo codice è incluso l'assieme piastra di otturazione.

❸ Posizione attacchi P, E

U*1	Lato U (da 2 a 10 stazioni)
D*1	Lato D (da 2 a 10 stazioni)
B	Entrambi i lati (da 2 a 20 stazioni)

*1 ❹ Per il tipo "S", assieme modulo di SUP/EXH con silenziatore integrato, scegliere “U” o “D” per la posizione dell'attacco P.

❹ Assieme modulo di SUP/EXH

—	Pilotaggio interno
S	Pilotaggio interno, silenziatore integrato

* Gli attacchi P ed E sono disponibili solo sui lati U e D per il tipo con silenziatore integrato. L'attacco 3/5(E) è chiuso. L'attacco di scarico del silenziatore è ubicato sul lato opposto della posizione degli attacchi P, E. (Esempio: Quando la posizione degli attacchi P, E è sul lato D, l'attacco di scarico del silenziatore è sul lato U).
* Quando si usa il modello con silenziatore integrato, l’attacco di scarico non deve venire a contatto diretto con acqua o altri liquidi.

❺ Montaggio

—	Montaggio diretto	
D	Montaggio su guida DIN (Con guida DIN)	
D0	Montaggio su guida DIN (Senza guida DIN)	
D3	Per 3 stazioni	Specificare una lunghezza maggiore di quella della guida standard.
⋮	⋮	
D20	Per 20 stazioni	

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Codici di ordinazione valvole (con vite di montaggio)

25A-SY [5] [1] [3] [0] [ ] [ ] [ ] – [5] [ ] [ ] **1** – [C6] [ ]

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ ❽ ❾ ❿ ⓫

- ❸ **Attacchi superiori**
- **Serie compatibile con la produzione di batterie**

❶ Serie

5	SY5000
7	SY7000

❷ Funzione

1	Monostabile a 2 posizioni
2	Bistabile a 2 posizioni
3	3 posizioni con centri chiusi
4	3 posizioni con centri in scarico
5	3 posizioni con centri in pressione
A	Doppia valvola 3 vie a 4 posizioni (N.C./N.C.)
B	Doppia valvola 3 vie a 4 posizioni (N.A./N.A.)
C	Doppia valvola 3 vie a 4 posizioni (N.C./N.A.)

❸ Tipo di tenuta

0	Tenuta in elastomero

❹ Valvola unidirezionale per contropressione (Tipo a valvola integrata)

—	Nessuno
H	Integrati

∗ La valvola unidirezionale per contropressione a valvola integrata non è disponibile per il tipo a 3 posizioni o la SY7000.

❺ Opzione di valvola pilota

—	Standard (0.7 MPa)
B	Tipo a risposta rapida (0.7 MPa)

❻ Tipo di bobina

—	Standard
T	Con circuito a risparmio energetico (DC)

∗ Assicurarsi di selezionare il tipo con circuito a risparmio energetico se una valvola viene eccitata continuamente per lunghi periodi di tempo.
∗ Fare attenzione al tempo di eccitazione specificato quando si seleziona il circuito a risparmio energetico. Per maggiori dettagli, consultare il catalogo dei prodotti standard.

❼ Tensione nominale

5	24 VDC
6	12 VDC

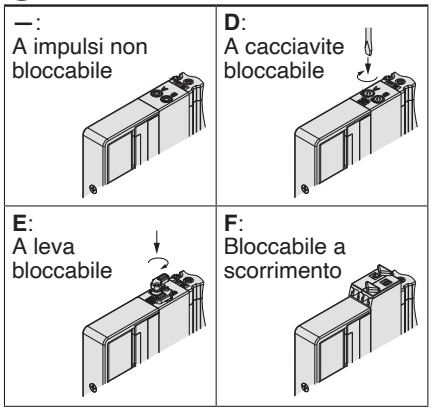
❽ LED/circuito di protezione e specifica comune

—	Senza LED/circuito di protezione (Non polarizzato)
R	Con circuito di protezione (Non polarizzato)
U	Con LED/circuito di protezione (Non polarizzato)
S	Con circuito di protezione (Comune positivo)
Z	Con LED/circuito di protezione (Comune positivo)
NS	Con circuito di protezione (Comune negativo)
NZ	Con LED/circuito di protezione (Comune negativo)

∗ Sono disponibili solo i tipi “Z” e “NZ” con un circuito a risparmio energetico.

❾ Azionamento manuale

—: A impulsi non bloccabile	**D**: A cacciavite bloccabile
E: A leva bloccabile	**F**: Bloccabile a scorrimento



❿ Attacchi A, B

Connessione filettata

Simbolo	Attacco	Serie applicabile
02	1/4	SY7000

Raccordo istantaneo (Millimetri)

Simbolo	Attacco A, B	SY5000	SY7000
C4	Ø 4	●	—
C6	Ø 6	●	●
C8	Ø 8	●	●
C10	Ø 10	—	●
C12	Ø 12	—	●

⓫ Tipo di filettatura

—	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

⚠ Tipo di protezione classe Ⅲ (Indicazione: Ⅲ)

Tipo 10
Attacchi laterali

Tipo 11
Attacchi inferiori

Base modulare in resina plug-in

Cavo

Serie 25A-SY5000/7000

Codici di ordinazione del manifold

25A-SS5Y **5** - **10** **L1** **1** - **05** **U** **[ ]** - **C6** **[ ]**

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ ❽ ❾

- **25A**: Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ Serie

5	SY5000
7	SY7000

❷ Tipo

10	Attacchi laterali
11	Attacchi inferiori

❸ Numero di fili (Cavo)

L1	34 fili
L2	17 fili
L3	9 fili

❹ Lunghezza cavo

1	0.6 m
2	1.5 m
3	3 m

❺ Stazioni valvola

(L1□)

Simbolo	Stazioni	Nota
02	2 stazioni	Cablaggio bistabile∗1
⋮	⋮	
16	16 stazioni	
02	2 stazioni	Cablaggio personalizzato∗2 (Disponibile fino a 32 solenoidi)
⋮	⋮	
24	24 stazioni	

(L2□)

Simbolo	Stazioni	Nota
02	2 stazioni	Cablaggio bistabile∗1
⋮	⋮	
08	8 stazioni	
02	2 stazioni	Cablaggio personalizzato∗2 (Disponibile fino a 16 solenoidi)
⋮	⋮	
16	16 stazioni	

(L3□)

Simbolo	Stazioni	Nota
02	2 stazioni	Cablaggio bistabile∗1
⋮	⋮	
04	4 stazioni	
02	2 stazioni	Cablaggio personalizzato∗2 (Disponibile fino a 8 solenoidi)
⋮	⋮	
08	8 stazioni	

∗1 Cablaggio bistabile: valvole monostabili a 2 posizioni, bistabili a 2 posizioni, a 3 e 4 posizioni installabili su tutte le stazioni del manifold.
L'uso di un'elettrovalvola monostabile a 2 posizioni dà origine al non inutilizzo di un segnale. Se non lo si desidera, specificare il cablaggio personalizzato al momento dell'ordine.

∗2 Cablaggio personalizzato: indicare le specifiche di cablaggio mediante modulo di configurazione manifold. (Nota: il cablaggio monostabile non ammette l'uso di valvole bistabili a 2, 3 e 4 posizioni).

∗ In questo codice è incluso l'assieme piastra di otturazione.

❻ Posizione attacco P, E

U	Lato U (da 2 a 10 stazioni)
D	Lato D (da 2 a 10 stazioni)
B	Entrambi i lati (da 2 a 24 stazioni)

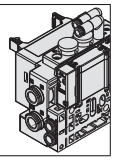
❼ Assieme modulo di SUP/EXH

—	Pilotaggio interno
S	Pilotaggio interno, silenziatore integrato
R	Pilotaggio esterno

∗ L'attacco 3/5(E) è chiuso per il tipo con silenziatore integrato.
∗ Quando si usa il modello con silenziatore integrato, l'attacco di scarico non deve venire a contatto diretto con acqua o altri liquidi.

❽ Attacchi A, B (millimetri)

Simbolo	Attacco A, B		Tipo 10/Attacchi laterali		Tipo 11/Attacchi inferiori	
			SY5000	**SY7000**	**SY5000**	**SY7000**
C4	Diritto	Ø 4	●	—	●	—
C6		Ø 6	●	●	●	●
C8		Ø 8	●	●	●	●
C10		Ø 10	—	●	—	●
C12		Ø 12	—	●	—	●
CM∗1		Attacco diritto, misure combinate	●	●	●	●
Attacco P, E (Raccordi istantanei)			Ø 10	Ø 12	Ø 10	Ø 12



∗1 Per "CM" indicare le taglie sul modulo di configurazione manifold.
∗ La direzione dei raccordi degli attacchi P, E è la stessa di quella per gli attacchi A, B.

❾ Montaggio

Simbolo	Montaggio	Opzione	
		Targhetta identificativa	Numero di stazioni
—	Montaggio diretto	—	—
AA		●	●
BA		●	—
D□	Montaggio su guida DIN	—	—
A□		●	●
B□		●	—

∗ Inserire il numero di stazioni in □ quando è maggiore del numero di stazioni valvola. (Consultare "Opzione guida DIN" sotto).
∗ Disponibile solo montaggio diretto per tipo 11 con attacchi inferiori.

Opzione guida DIN

—	Montaggio diretto	
0	Senza guida DIN (con squadretta)	
3	Per 3 stazioni	Specificare una guida più lunga della lunghezza totale delle stazioni specificate.
⋮	⋮	
24	Per 24 stazioni	

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Codici di ordinazione valvole (con vite di montaggio)

25A-SY [5] [1] [0] [0] [ ] [ ] [ ] [ ] **-** [5] [ ] [ ] **1**

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ ❽ ❾ ❿

- **Serie compatibile con la produzione di batterie**
- **Montaggio su base**

❶ Serie

5	SY5000
7	SY7000

❷ Funzione

1	Monostabile a 2 posizioni
2	Bistabile a 2 posizioni
3	3 posizioni con centri chiusi
4	3 posizioni con centri in scarico
5	3 posizioni con centri in pressione
A	Doppia valvola 3 vie a 4 posizioni (N.C./N.C.)
B	Doppia valvola 3 vie a 4 posizioni (N.A./N.A.)
C	Doppia valvola 3 vie a 4 posizioni (N.C./N.A.)

❸ Tipo di tenuta

0	Tenuta in elastomero

❹ Tipo di pilotaggio

—	Pilotaggio interno
R	Pilotaggio esterno

* Quando si seleziona la specifica con pilotaggio esterno per la doppia valvola a 3 vie 4 posizioni, prestare attenzione alla pressione di pilotaggio. Per i dettagli, fare riferimento alle specifiche della valvola del prodotto standard serie SY sul sito **www.smc.eu**

❺ Valvola unidirezionale per contropressione (Tipo a valvola integrata)

—	Nessuno
H	Integrati

* La valvola unidirezionale per contropressione a valvola integrata non è disponibile per il tipo a 3 posizioni o la SY7000.

❻ Opzione valvola pilota

—	Standard (0.7 MPa)
B	Tipo a risposta rapida (0.7 MPa)

❼ Tipo di bobina

—	Standard
T	Con circuito a risparmio energetico (DC)

* Assicurarsi di selezionare il tipo con circuito a risparmio energetico se una valvola viene eccitata continuamente per lunghi periodi di tempo.
* Fare attenzione al tempo di eccitazione specificato quando si seleziona il circuito a risparmio energetico. Per maggiori dettagli, consultare il catalogo dei prodotti standard.

❽ Tensione nominale

5	24 VDC
6	12 VDC

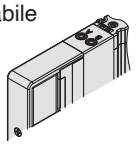
❾ LED/circuito di protezione e specifica comune

—	Senza LED/circuito di protezione (Non polarizzato)
R	Con circuito di protezione (Non polarizzato)
U	Con LED/circuito di protezione (Non polarizzato)
S	Con circuito di protezione (Comune positivo)
Z	Con LED/circuito di protezione (Comune positivo)
NS	Con circuito di protezione (Comune negativo)
NZ	Con LED/circuito di protezione (Comune negativo)

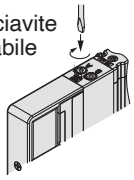
* Sono disponibili solo i tipi “Z” e “NZ” con un circuito a risparmio energetico.

❿ Azionamento manuale

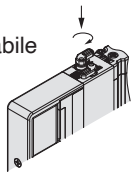
—: A impulsi non bloccabile



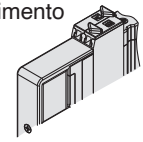
D: A cacciavite bloccabile



E: A leva bloccabile



F: Bloccabile a scorrimento



* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Base modulare in resina plug-in

Cavo

Tipo 12
Attacchi superiori

Serie 25A-SY5000/7000

Codici di ordinazione del manifold

25A- SS5Y [5] -12 [L1] [1] -[05] [U] [ ] -[ ]

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼

Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ Serie

5	SY5000
7	SY7000

❷ Numero di fili (Cavo)

L1	34 fili
L2	17 fili
L3	9 fili

❸ Lunghezza del cavo

1	0.6 m
2	1.5 m
3	3 m

❹ Stazioni valvola

(L1□)

Simbolo	Stazioni	Nota
02	2 stazioni	Cablaggio bistabile∗1
⋮	⋮	
16	16 stazioni	
02	2 stazioni	Cablaggio personalizzato∗2 (Disponibile fino a 32 solenoidi)
⋮	⋮	
24	24 stazioni	

(L3□)

Simbolo	Stazioni	Nota
02	2 stazioni	Cablaggio bistabile∗1
⋮	⋮	
04	4 stazioni	
02	2 stazioni	Cablaggio personalizzato∗2 (Disponibile fino a 8 solenoidi)
⋮	⋮	
08	8 stazioni	

(L2□)

Simbolo	Stazioni	Nota
02	2 stazioni	Cablaggio bistabile∗1
⋮	⋮	
08	8 stazioni	
02	2 stazioni	Cablaggio personalizzato∗2 (Disponibile fino a 16 solenoidi)
⋮	⋮	
16	16 stazioni	

∗1 Cablaggio bistabile: valvole monostabili a 2 posizioni, bistabili a 2 posizioni, a 3 e 4 posizioni installabili su tutte le stazioni del manifold.
L'uso di un'elettrovalvola monostabile a 2 posizioni dà origine al non inutilizzo di un segnale. Se non lo si desidera, specificare il cablaggio personalizzato al momento dell'ordine.

∗2 Cablaggio personalizzato: indicare le specifiche di cablaggio mediante modulo di configurazione manifold. (Nota: il cablaggio monostabile non ammette l'uso di valvole bistabili a 2, 3 e 4 posizioni).

∗ In questo codice è incluso l'assieme piastra di otturazione.

❺ Posizione attacchi P, E

U∗1	Lato U (da 2 a 10 stazioni)
D∗1	Lato D (da 2 a 10 stazioni)
B	Entrambi i lati (da 2 a 24 stazioni)

∗1 ❻ Per il tipo "S", assieme modulo di SUP/EXH con silenziatore integrato, scegliere “U” o “D” per la posizione dell'attacco P.

❻ Assieme modulo di SUP/EXH

—	Pilotaggio interno
S	Pilotaggio interno, silenziatore integrato

∗ Gli attacchi P ed E sono disponibili solo sui lati U e D per il tipo con silenziatore integrato. L'attacco 3/5(E) è chiuso. L'attacco di scarico del silenziatore è ubicato sul lato opposto della posizione degli attacchi P, E. (Esempio: Quando la posizione degli attacchi P, E è sul lato D, l'attacco di scarico del silenziatore è sul lato U).

∗ Quando si usa il modello con silenziatore integrato, l’attacco di scarico non deve venire a contatto diretto con acqua o altri liquidi.

❼ Montaggio

—	Montaggio diretto	
D	Montaggio su guida DIN (Con guida DIN)	
D0	Montaggio su guida DIN (Senza guida DIN)	
D3	Per 3 stazioni	Specificare una lunghezza maggiore di quella della guida standard.
⋮	⋮	
D24	Per 24 stazioni	

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Codici di ordinazione valvole (con vite di montaggio)

25A – SY [5][1][3][0][ ][ ][ ] – [5][ ][ ] **1** – [C6][ ]

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ ❽ ❾ ❿ ⓫

- ❸ **Attacchi superiori**
- **25A: Serie compatibile con la produzione di batterie**

❶ Serie

5	SY5000
7	SY7000

❷ Funzione

1	Monostabile a 2 posizioni
2	Bistabile a 2 posizioni
3	3 posizioni con centri chiusi
4	3 posizioni con centri in scarico
5	3 posizioni con centri in pressione
A	Doppia valvola 3 vie a 4 posizioni (N.C./N.C.)
B	Doppia valvola 3 vie a 4 posizioni (N.A./N.A.)
C	Doppia valvola 3 vie a 4 posizioni (N.C./N.A.)

❸ Tipo di tenuta

0	Tenuta in elastomero

❹ Valvola unidirezionale per contropressione (Tipo a valvola integrata)

—	Nessuno
H	Integrati

∗ La valvola unidirezionale per contropressione a valvola integrata non è disponibile per il tipo a 3 posizioni o la SY7000.

❺ Opzione di valvola pilota

—	Standard (0.7 MPa)
B	Tipo a risposta rapida (0.7 MPa)

❻ Tipo di bobina

—	Standard
T	Con circuito a risparmio energetico (DC)

∗ Assicurarsi di selezionare il tipo con circuito a risparmio energetico se una valvola viene eccitata continuamente per lunghi periodi di tempo.
∗ Fare attenzione al tempo di eccitazione specificato quando si seleziona il circuito a risparmio energetico. Per maggiori dettagli, consultare il catalogo dei prodotti standard.

❼ Tensione nominale

5	24 VDC
6	12 VDC

❽ LED/circuito di protezione e specifica comune

—	Senza LED/circuito di protezione (Non polarizzato)
R	Con circuito di protezione (Non polarizzato)
U	Con LED/circuito di protezione (Non polarizzato)
S	Con circuito di protezione (Comune positivo)
Z	Con LED/circuito di protezione (Comune positivo)
NS	Con circuito di protezione (Comune negativo)
NZ	Con LED/circuito di protezione (Comune negativo)

∗ Sono disponibili solo i tipi “Z” e “NZ” con un circuito a risparmio energetico.

❾ Azionamento manuale

—: A impulsi non bloccabile	**D**: A cacciavite bloccabile
E: A leva bloccabile	**F**: Bloccabile a scorrimento

❿ Attacchi A, B

Connessione filettata

Simbolo	Attacco	Serie applicabile
02	1/4	SY7000

Raccordo istantaneo (Millimetri)

Simbolo	Attacco A, B	SY5000	SY7000
C4	Ø 4	●	—
C6	Ø 6	●	●
C8	Ø 8	●	●
C10	Ø 10	—	●
C12	Ø 12	—	●

⓫ Tipo di filettatura

—	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

⚠ Tipo di protezione classe Ⅲ (Indicazione: Ⅲ)

Tipo 10
Attacchi laterali

Tipo 11
Attacchi inferiori

Base modulare in resina plug-in
Serie unità wireless remota compatta
Serie 25A-SY5000/7000

Codici di ordinazione del manifold

25A-SS5Y **5** - **10** **S** **W2** - **05** **U** **□** - **C6** **□**
❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ ❽

Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ Serie

5	SY5000
7	SY7000

❷ Tipo

10	Attacchi laterali
11	Attacchi inferiori

❹ Stazioni valvola

Simbolo	Stazioni	Nota
02	2 stazioni	Cablaggio bistabile∗1
⋮	⋮	
16	16 stazioni	
02	2 stazioni	Cablaggio personalizzato∗2 (Disponibile fino a 32 solenoidi)
⋮	⋮	
24	24 stazioni	

∗1 Cablaggio bistabile: valvole monostabili a 2 posizioni, bistabili a 2 posizioni, a 3 e 4 posizioni installabili su tutte le stazioni del manifold. L'uso di un'elettrovalvola monostabile a 2 posizioni dà origine al non inutilizzo di un segnale. Se non lo si desidera, specificare il cablaggio personalizzato al momento dell'ordine.
∗2 Cablaggio personalizzato: indicare le specifiche di cablaggio mediante modulo di configurazione manifold. (Nota: il cablaggio monostabile non ammette l'uso di valvole bistabili a 2, 3 e 4 posizioni).
∗ In questo codice è incluso l'assieme piastra di otturazione.

❸ Specifiche unità wireless remota compatta
(polarità dell'uscita, con/senza adattatore wireless, numero di uscite, frequenza selezionabile e paese di utilizzo)

Comune positivo (NPN)	Comune negativo (PNP)	Adattatore wireless	Numero di uscite	Numero di canali di frequenza selezionabili	Paesi di applicazione∗3
0∗1, ∗2		Senza unità wireless remota compatta			
W1∗3	**W1N**∗3	Senza adattatore wireless	32	—	—
W2	**W2N**	EXW1-A11E	32	Min. 5/ Max. 79	Paesi con certificazione della Legge sulle trasmissioni radio diversi da Stati Uniti, Canada, Corea del Sud, Brasile, Taiwan, Argentina e Messico
W3	**W3N**	EXW1-A11N	32	Min. 15/ Max. 79	Paesi con certificazione della Legge sulle trasmissioni radio inclusi Stati Uniti, Canada, Corea del Sud, Brasile, Taiwan, Argentina e Messico

∗1 Verificare che la specifica comune della valvola integrata corrisponda alla polarità dell'uscita dell'unità wireless remota compatta selezionata.
Inoltre, se la valvola integrata non presenta polarità, è possibile collegare entrambi i tipi di polarità dell'uscita dell'unità wireless remota compatta.
∗2 Per il tipo senza unità wireless remota compatta, non selezionare l'opzione "con guida DIN".
∗3 Selezionare l'adattatore wireless in base al paese di utilizzo.
∗ I paesi di applicazione variano a seconda del codice. Prima dell'acquisto, consultare il catalogo del sistema wireless.

❺ Posizione attacchi P, E

U	Lato U (da 2 a 10 stazioni)
D	Lato D (da 2 a 10 stazioni)
B	Entrambi i lati (da 2 a 24 stazioni)

❻ Assieme modulo di SUP/EXH

—	Pilotaggio interno
S	Pilotaggio interno, silenziatore integrato
R	Pilotaggio esterno

∗ L'attacco 3/5(E) è chiuso per il tipo con silenziatore integrato.
∗ Quando si usa il modello con silenziatore integrato, l'attacco di scarico non deve venire a contatto diretto con acqua o altri liquidi.

❽ Montaggio

Simbolo	Montaggio	Opzione	
		Targhetta identificativa	Numero di stazioni
—	Montaggio diretto	—	—
AA		●	●
BA		●	—
D□	Montaggio su guida DIN	—	—
A□		●	●
B□		●	—

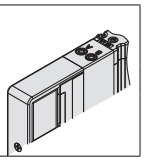
∗ Inserire il numero di stazioni in □ quando è maggiore del numero di stazioni valvola. (Consultare "Opzione guida DIN" sotto).
∗ Disponibile solo montaggio diretto per tipo 11 con attacchi inferiori.

Opzione guida DIN

—	Montaggio diretto	
0	Senza guida DIN (con squadretta)	
3	Per 3 stazioni	Specificare una guida più lunga della lunghezza totale delle stazioni specificate.
⋮	⋮	
24	Per 24 stazioni	

❼ Attacchi A, B (millimetri)

Simbolo		Attacco A, B	Tipo 10/Attacchi laterali		Tipo 11/Attacchi inferiori	
			SY5000	**SY7000**	**SY5000**	**SY7000**
C4	Diritto	Ø 4	●	—	●	—
C6		Ø 6	●	●	●	●
C8		Ø 8	●	●	●	●
C10		Ø 10	—	●	—	●
C12		Ø 12	—	●	—	●
CM∗1		Attacco diritto, misure combinate	●	●	●	●
Attacco P, E (Raccordi istantanei)			Ø 10	Ø 12	Ø 10	Ø 12



∗1 Per "CM" indicare le taglie sul modulo di configurazione manifold.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Per dettagli sull'unità wireless remota compatta, consultare il catalogo o il manuale operativo della serie EXW1; per i codici dell'unità wireless remota compatta integrata, ecc., fare riferimento alla pagina 53. Il manuale operativo può essere scaricato dal sito SMC: https://www.smc.eu

Codici di ordinazione valvole (con vite di montaggio)

25A- SY 5 1 0 0 ❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ - 5 ❽ ❾ ❿ 1

- ❶❷: Serie compatibile con la produzione di batterie
- ❸: Montaggio su base

❶ Serie

5	SY5000
7	SY7000

❷ Funzione

1	Monostabile a 2 posizioni
2	Bistabile a 2 posizioni
3	3 posizioni con centri chiusi
4	3 posizioni con centri in scarico
5	3 posizioni con centri in pressione
A	Doppia valvola 3 via a 4 posizioni (N.C./N.C.)
B	Doppia valvola 3 vie a 4 posizioni (N.A./N.A.)
C	Doppia valvola 3 vie a 4 posizioni (N.C./N.A.)

❸ Tipo di tenuta

0	Tenuta in elastomero

❹ Tipo di pilotaggio

—	Pilotaggio interno
R	Pilotaggio esterno

* Quando si seleziona la specifica con pilotaggio esterno per la doppia valvola a 3 vie 4 posizioni, prestare attenzione alla pressione di pilotaggio. Per i dettagli, fare riferimento alle specifiche della valvola del prodotto standard serie SY sul sito **www.smc.eu**

❺ Valvola unidirezionale per contropressione (Tipo a valvola integrata)

—	Nessuno
H	Integrati

* La valvola unidirezionale per contropressione a valvola integrata non è disponibile per il tipo a 3 posizioni o la SY7000.

❻ Opzione valvola pilota

—	Standard (0.7 MPa)
B	Tipo a risposta rapida (0.7 MPa)

❼ Tipo di bobina

—	Standard
T	Con circuito a risparmio energetico (DC)

* Assicurarsi di selezionare il tipo con circuito a risparmio energetico se una valvola viene eccitata continuamente per lunghi periodi di tempo.
* Fare attenzione al tempo di eccitazione specificato quando si seleziona il circuito a risparmio energetico. Per maggiori dettagli, consultare il catalogo dei prodotti standard.

❽ Tensione nominale

5	24 VDC

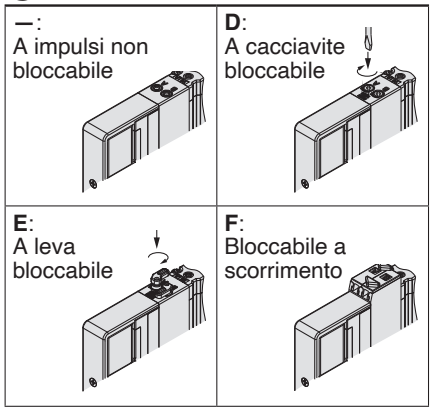
❾ LED/circuito di protezione e specifica comune

R	Con circuito di protezione (Non polarizzato)
U	Con LED/circuito di protezione (Non polarizzato)
S	Con circuito di protezione (Comune positivo)
Z	Con LED/circuito di protezione (Comune positivo)
NS	Con circuito di protezione (Comune negativo)
NZ	Con LED/circuito di protezione (Comune negativo)

* Se la polarità dell'uscita dell'unità wireless remota compatta è positivo comune, selezionare “R,” “U,” “S” o “Z” per la valvola. Se la polarità dell'uscita dell'unità wireless remota compatta è negativo comune, selezionare “R,” “U,” “NS,” o “NZ” per la valvola.
* Sono disponibili solo i tipi “Z” e “NZ” con un circuito a risparmio energetico.

❿ Azionamento manuale

—: A impulsi non bloccabile	**D**: A cacciavite bloccabile
E: A leva bloccabile	**F**: Bloccabile a scorrimento



* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Tipo di protezione classe Ⅲ (Indicazione: Ⅲ)

Base modulare in resina plug-in
Serie unità wireless remota compatta
Serie 25A-SY5000/7000

Tipo 12
Attacchi superiori

Codici di ordinazione del manifold

25A-SS5Y ❶5-12S ❷W2-❸04❹U❺❻

- **25A**: Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ Serie

5	SY5000
7	SY7000

❸ Stazioni della valvola

Simbolo	Stazioni	Nota
02	2 stazioni	Cablaggio bistabile∗1
⋮	⋮	
16	16 stazioni	
02	2 stazioni	Cablaggio personalizzato∗2 (Disponibile fino a 32 solenoidi)
⋮	⋮	
24	24 stazioni	

∗1 Cablaggio bistabile: valvole monostabili a 2 posizioni, bistabili a 2 posizioni, a 3 e 4 posizioni installabili su tutte le stazioni del manifold. L'uso di un'elettrovalvola monostabile a 2 posizioni dà origine al non inutilizzo di un segnale. Se non lo si desidera, specificare il cablaggio personalizzato al momento dell'ordine.

∗2 Cablaggio personalizzato: indicare le specifiche di cablaggio mediante modulo di configurazione manifold. (Nota: il cablaggio monostabile non ammette l'uso di valvole bistabili a 2, 3 e 4 posizioni).

∗ In questo codice è incluso l'assieme piastra di otturazione.

❻ Montaggio

—	Montaggio diretto	
D	Montaggio su guida DIN (con guida DIN)	
D0	Montaggio su guida DIN (senza guida DIN)	
D3	Per 3 stazioni	Specificare una lunghezza maggiore di quella della guida standard.
⋮	⋮	
D24	Per 24 stazioni	

∗ Se la guida DIN deve essere montata senza un unità SI, selezionare "D0". Poi, consultare le dimensioni L3 per lunghezza della guida DIN e ordinarla a parte.

❷ Specifiche unità wireless remota compatta

(polarità dell'uscita, con/senza adattatore wireless, numero di uscite, frequenza selezionabile e paese di utilizzo)

Comune positivo (NPN)	Comune negativo (PNP)	Adattatore wireless	Numero di uscite	Numero di canali di frequenza selezionabili	Paesi di applicazione∗3
0∗1, ∗2		Senza unità wireless remota compatta			
W1∗3	**W1N**∗3	Senza adattatore wireless	32	—	—
W2	**W2N**	EXW1-A11E	32	Min. 5/ Max. 79	Paesi con certificazione della Legge sulle trasmissioni radio diversi da Stati Uniti, Canada, Corea del Sud, Brasile, Taiwan, Argentina e Messico
W3	**W3N**	EXW1-A11N	32	Min. 15/ Max. 79	Paesi con certificazione della Legge sulle trasmissioni radio inclusi Stati Uniti, Canada, Corea del Sud, Brasile, Taiwan, Argentina e Messico

∗1 Verificare che la specifica comune della valvola integrata corrisponda alla polarità dell'uscita dell'unità wireless remota compatta selezionata.
Inoltre, se la valvola integrata non presenta polarità, è possibile collegare entrambi i tipi di polarità dell'uscita dell'unità wireless remota compatta.

∗2 Per il tipo senza unità wireless remota compatta, non selezionare l'opzione “con guida DIN”.

∗3 Selezionare l'adattatore wireless in base al paese di utilizzo.

∗ I paesi di applicazione variano a seconda del codice. Prima dell'acquisto, consultare il catalogo del sistema wireless.

❹ Posizione attacchi P, E

U∗1	Lato U (da 2 a 10 stazioni)
D∗1	Lato D (da 2 a 10 stazioni)
B	Entrambi i lati (da 2 a 24 stazioni)

∗1 ❺ Per il tipo "S", assieme modulo di SUP/EXH con silenziatore integrato, scegliere “U” o “D” per la posizione dell'attacco P.

❺ Assieme modulo di SUP/EXH

—	Pilotaggio interno
S	Pilotaggio interno, silenziatore integrato

∗ Gli attacchi P ed E sono disponibili solo sui lati U e D per il tipo con silenziatore integrato. L'attacco 3/5(E) è chiuso. L'attacco di scarico del silenziatore è ubicato sul lato opposto della posizione degli attacchi P, E. (Esempio: Quando la posizione degli attacchi P, E è sul lato D, l'attacco di scarico del silenziatore è sul lato U).

∗ Quando si usa il modello con silenziatore integrato, l'attacco di scarico non deve venire a contatto diretto con acqua o altri liquidi.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Per dettagli sull'unità wireless remota compatta, consultare il catalogo o il manuale operativo della serie EXW1; per i codici dell'unità wireless remota compatta integrata, ecc., fare riferimento alla pagina 53. Il manuale operativo può essere scaricato dal sito SMC: https://www.smc.eu

Codici di ordinazione valvole (con vite di montaggio)

25A- SY 5 1 3 0 □ □ □ - 5 □ □ 1 - C6 □

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ ❽ ❾ ❿ ⓫

- ❸ **Attacchi superiori**
- **Serie compatibile con la produzione di batterie**

❶ Serie

5	SY5000
7	SY7000

❷ Funzione

1	Monostabile a 2 posizioni
2	Bistabile a 2 posizioni
3	3 posizioni con centri chiusi
4	3 posizioni con centri in scarico
5	3 posizioni con centri in pressione
A	Doppia valvola 3 vie a 4 posizioni (N.C./N.C.)
B	Doppia valvola 3 vie a 4 posizioni (N.A./N.A.)
C	Doppia valvola 3 vie a 4 posizioni (N.C./N.A.)

❸ Tipo di tenuta

0	Tenuta in elastomero

❹ Valvola unidirezionale per contropressione (Tipo a valvola integrata)

—	Nessuno
H	Integrati

∗ La valvola unidirezionale per contropressione a valvola integrata non è disponibile per il tipo a 3 posizioni o la SY7000.

❺ Opzione di valvola pilota

—	Standard (0.7 MPa)
B	Tipo a risposta rapida (0.7 MPa)

❻ Tipo di bobina

—	Standard
T	Con circuito a risparmio energetico (DC)

∗ Assicurarsi di selezionare il tipo con circuito a risparmio energetico se una valvola viene eccitata continuamente per lunghi periodi di tempo.
∗ Fare attenzione al tempo di eccitazione specificato quando si seleziona il circuito a risparmio energetico. Per maggiori dettagli, consultare il catalogo dei prodotti standard.

❼ Tensione nominale

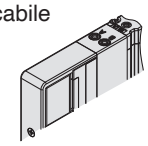
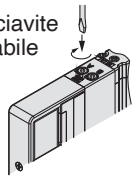
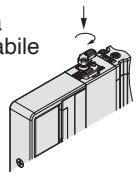
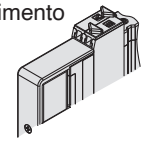
5	24 VDC

❽ LED/circuito di protezione e specifica comune

R	Con circuito di protezione (Non polarizzato)
U	Con LED/circuito di protezione (Non polarizzato)
S	Con circuito di protezione (Comune positivo)
Z	Con LED/circuito di protezione (Comune positivo)
NS	Con circuito di protezione (Comune negativo)
NZ	Con LED/circuito di protezione (Comune negativo)

∗ Se la polarità dell'uscita dell'unità wireless remota compatta è positivo comune, selezionare “R,” “U,” “S” o “Z” per la valvola. Se la polarità dell'uscita dell'unità wireless remota compatta è negativo comune, selezionare “R,” “U,” “NS,” o “NZ” per la valvola.
∗ Sono disponibili solo i tipi “Z” e “NZ” con un circuito a risparmio energetico.

❾ Azionamento manuale

—: A impulsi non bloccabile 	**D**: A cacciavite bloccabile 
E: A leva bloccabile 	**F**: Bloccabile a scorrimento 

❿ Attacchi A, B

Connessione filettata

Simbolo	Attacco	Serie applicabile
02	1/4	SY7000

Raccordo istantaneo (Millimetri)

Simbolo	Attacco A, B	SY5000	SY7000
C4	Ø 4	●	—
C6	Ø 6	●	●
C8	Ø 8	●	●
C10	Ø 10	—	●
C12	Ø 12	—	●

⓫ Tipo di filettatura

—	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

⚠ Tipo di protezione classe Ⅲ (Indicazione: Ⅲ)

Tipo 10
Attacchi laterali

Tipo 11
Attacchi inferiori

Base modulare in resina plug-in

EX260

Serie 25A-SY5000/7000

Codici di ordinazione del manifold

25A-SS5Y [5]-[10] S [NAN]-[05] [U] [ ]-[C6] [ ]

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ ❽

- **25A**: **Serie compatibile con la produzione di batterie**

❶ Serie

5	SY5000
7	SY7000

❷ Tipo

10	Attacchi laterali
11	Attacchi inferiori

❸ Specifiche dell'unità SI
(Polarità delle uscite, protocollo, numero di uscite, connettore di comunicazione)

Simbolo (polarità uscita)		Protocollo	Numero di uscite	Connettore di comunicazione
Comune positivo (NPN)	Comune negativo (PNP)			
0		Senza unità SI		
QA	**QAN**	DeviceNet®	32	M12
QB	**QBN**		16	
NA	**NAN**	PROFIBUS DP	32	M12
NB	**NBN**		16	
VA	**VAN**	CC-Link	32	M12
VB	**VBN**		16	
DA	**DAN**	EtherCAT	32	M12
DB	**DBN**		16	
FA	**FAN**	PROFINET	32	M12
FB	**FBN**		16	
EA	**EAN**	EtherNet/IP™	32	M12
EB	**EBN**		16	
—	**KAN**	IO-Link	32	M12

∗ Senza unità SI, la polarità in uscita è stabilita in base al modulo SI utilizzato. Assicurarsi la corrispondenza con le specifiche comuni delle valvole da usare.
∗ Non è possibile montare la guida DIN senza unità SI.
∗ Per IO-Link sono disponibili solo il tipo a comune negativo (PNP) e il tipo a 32 uscite.

❹ Stazioni valvola

In caso di unità SI a 32 uscite

Simbolo	Stazioni	Nota
02	2 stazioni	Cablaggio bistabile∗1
⋮	⋮	
16	16 stazioni	
02	2 stazioni	Cablaggio personalizzato∗2 (Disponibile fino a 32 solenoidi)
⋮	⋮	
24	24 stazioni	

In caso di unità SI a 16 uscite

Simbolo	Stazioni	Nota
02	2 stazioni	Cablaggio bistabile∗1
⋮	⋮	
08	8 stazioni	
02	2 stazioni	Cablaggio personalizzato∗2 (Disponibile fino a 16 solenoidi)
⋮	⋮	
16	16 stazioni	

∗1 Cablaggio bistabile: valvole monostabili a 2 posizioni, bistabili a 2 posizioni, a 3 e 4 posizioni installabili su tutte le stazioni del manifold.
L'uso di un'elettrovalvola monostabile a 2 posizioni dà origine al non inutilizzo di un segnale. Se non lo si desidera, specificare il cablaggio personalizzato al momento dell'ordine.
∗2 Cablaggio personalizzato: indicare le specifiche di cablaggio mediante modulo di configurazione manifold.
(Nota: il cablaggio monostabile non ammette l'uso di valvole bistabili a 2, 3 e 4 posizioni).
∗ In questo codice è incluso l'assieme piastra di otturazione.
∗ Per il prodotto senza l'unità SI (S0), fare attenzione al numero massimo di elettrovalvole del modulo SI che saranno montate. Se la disposizione è specificata, indicarla sul modulo di configurazione manifold.

❺ Posizione attacchi P, E

U	Lato U (da 2 a 10 stazioni)
D	Lato D (da 2 a 10 stazioni)
B	Entrambi i lati (da 2 a 24 stazioni)

❻ Assieme modulo di SUP/EXH

—	Pilotaggio interno
S	Pilotaggio interno, silenziatore integrato
R	Pilotaggio esterno

∗ L'attacco 3/5(E) è chiuso per il tipo con silenziatore integrato.
∗ Quando si usa il modello con silenziatore integrato, l'attacco di scarico non deve venire a contatto diretto con acqua o altri liquidi.

❽ Montaggio

Simbolo	Montaggio	Opzione	
		Targhetta identificativa	Numero di stazioni
—	Montaggio diretto	—	—
AA		●	●
BA		●	—
D□	Montaggio su guida DIN	—	—
A□		●	●
B□		●	—

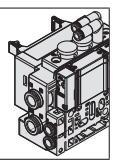
∗ Inserire il numero di stazioni in □ quando è maggiore del numero di stazioni valvola. (Consultare "Opzione guida DIN" sotto).
∗ Disponibile solo montaggio diretto per tipo 11 con attacchi inferiori.

Opzione guida DIN

—	Montaggio diretto	
0	Senza guida DIN (con squadretta)	
3	Per 3 stazioni	Specificare una guida più lunga della lunghezza totale delle stazioni specificate.
⋮	⋮	
24	Per 24 stazioni	

❼ Attacchi A, B (millimetri)

Simbolo		Attacco A, B	Tipo 10/Attacchi laterali		Tipo 11/Attacchi inferiori	
			SY5000	**SY7000**	**SY5000**	**SY7000**
C4	Diritto	Ø 4	●	—	●	—
C6		Ø 6	●	●	●	●
C8		Ø 8	●	●	●	●
C10		Ø 10	—	●	—	●
C12		Ø 12	—	●	—	●
CM∗1		Attacco diritto, misure combinate	●	●	●	●
Attacco P, E (Raccordi istantanei)			Ø 10	Ø 12	Ø 10	Ø 12



∗1 Per "CM" indicare le taglie sul modulo di configurazione manifold.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Per maggiori dettagli sul sistema in bus di campo integrato (per uscite) EX260, consultare il sito www.smc.eu e il Manuale operativo. Per i codici delle unità SI da montare, consultare pagina 69 di questo catalogo. Scaricare il catalogo dal sito web di SMC: https://www.smc.eu

Codici di ordinazione valvole (con vite di montaggio)

25A- SY 5 1 0 0 ❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ - 5 ❽ ❾ ❿ 1

- ❶❷: Serie compatibile con la produzione di batterie
- ❸: Montaggio su base

❶ Serie

5	SY5000
7	SY7000

❷ Funzione

1	Monostabile a 2 posizioni
2	Bistabile a 2 posizioni
3	3 posizioni con centri chiusi
4	3 posizioni con centri in scarico
5	3 posizioni con centri in pressione
A	Doppia valvola 3 vie a 4 posizioni (N.C./N.C.)
B	Doppia valvola 3 vie a 4 posizioni (N.A./N.A.)
C	Doppia valvola 3 vie a 4 posizioni (N.C./N.A.)

❸ Tipo di tenuta

0	Tenuta in elastomero

❹ Tipo di pilotaggio

—	Pilotaggio interno
R	Pilotaggio esterno

* Quando si seleziona la specifica con pilotaggio esterno per la doppia valvola a 3 vie 4 posizioni, prestare attenzione alla pressione di pilotaggio. Per i dettagli, fare riferimento alle specifiche della valvola del prodotto standard serie SY sul sito **www.smc.eu**

❺ Valvola unidirezionale per contropressione (Tipo a valvola integrata)

—	Nessuno
H	Integrati

* La valvola unidirezionale per contropressione a valvola integrata non è disponibile per il tipo a 3 posizioni o la SY7000.

❻ Opzione valvola pilota

—	Standard (0.7 MPa)
B	Tipo a risposta rapida (0.7 MPa)

❼ Tipo di bobina

—	Standard
T	Con circuito a risparmio energetico (DC)

* Assicurarsi di selezionare il tipo con circuito a risparmio energetico se una valvola viene eccitata continuamente per lunghi periodi di tempo.
* Fare attenzione al tempo di eccitazione specificato quando si seleziona il circuito a risparmio energetico. Per maggiori dettagli, consultare il catalogo dei prodotti standard.

❽ Tensione nominale

5	24 VDC

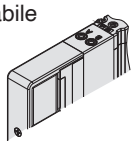
❾ LED/circuito di protezione e specifica comune

R	Con circuito di protezione (Non polarizzato)
U	Con LED/circuito di protezione (Non polarizzato)
S	Con circuito di protezione (Comune positivo)
Z	Con LED/circuito di protezione (Comune positivo)
NS	Con circuito di protezione (Comune negativo)
NZ	Con LED/circuito di protezione (Comune negativo)

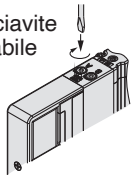
* Selezionare "R", "U", "S" o "Z" per la valvola quando la polarità dell'unità SI è comune positivo. Selezionare “R,” “U,” “NS,” o “NZ” per la valvola quando la polarità dell'unità SI è comune negativo.
* Sono disponibili solo i tipi “Z” e “NZ” con un circuito a risparmio energetico.

❿ Azionamento manuale

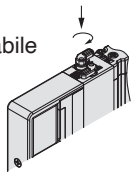
—: A impulsi non bloccabile



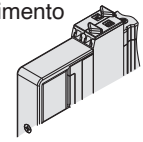
D: A cacciavite bloccabile



E: A leva bloccabile



F: Bloccabile a scorrimento



* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Tipo di protezione classe Ⅲ (Indicazione: Ⅲ)

Base modulare in resina plug-in

EX260

Tipo 12
Attacchi superiori

Serie 25A-SY5000/7000

Codici di ordinazione del manifold

25A-SS5Y [5]-12S [NAN]-[05] [U] [ ]-[ ]

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻

Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ Serie

5	SY5000
7	SY7000

❷ Specifiche dell'unità SI

(Polarità delle uscite, protocollo, numero di uscite, connettore di comunicazione)

Simbolo (polarità uscita)		Protocollo	Numero di uscite	Connettore di comunicazione
Comune positivo (NPN)	Comune negativo (PNP)			
0		Senza unità SI		
QA	**QAN**	DeviceNet®	32	M12
QB	**QBN**		16	
NA	**NAN**	PROFIBUS DP	32	M12
NB	**NBN**		16	
VA	**VAN**	CC-Link	32	M12
VB	**VBN**		16	
DA	**DAN**	EtherCAT	32	M12
DB	**DBN**		16	
FA	**FAN**	PROFINET	32	M12
FB	**FBN**		16	
EA	**EAN**	EtherNet/IP™	32	M12
EB	**EBN**		16	
—	**KAN**	IO-Link	32	M12

∗ Senza unità SI, la polarità in uscita è stabilita in base al modulo SI utilizzato. Assicurarsi la corrispondenza con le specifiche comuni delle valvole da usare.
∗ Non è possibile montare la guida DIN senza unità SI.
∗ Per IO-Link sono disponibili solo il tipo a comune negativo (PNP) e il tipo a 32 uscite.

❸ Stazioni della valvola

In caso di unità SI a 32 uscite

Simbolo	Stazioni	Nota
02	2 stazioni	Cablaggio bistabile∗1
⋮	⋮	
16	16 stazioni	
02	2 stazioni	Cablaggio personalizzato∗2 (Disponibile fino a 32 solenoidi)
⋮	⋮	
24	24 stazioni	

In caso di unità SI a 16 uscite

Simbolo	Stazioni	Nota
02	2 stazioni	Cablaggio bistabile∗1
⋮	⋮	
08	8 stazioni	
02	2 stazioni	Cablaggio personalizzato∗2 (Disponibile fino a 16 solenoidi)
⋮	⋮	
16	16 stazioni	

∗1 Cablaggio bistabile: valvole monostabili a 2 posizioni, bistabili a 2 posizioni, a 3 e 4 posizioni installabili su tutte le stazioni del manifold.
L'uso di un'elettrovalvola monostabile a 2 posizioni dà origine al non inutilizzo di un segnale. Se non lo si desidera, specificare il cablaggio personalizzato al momento dell'ordine.
∗2 Cablaggio personalizzato: indicare le specifiche di cablaggio mediante modulo di configurazione manifold.
(Nota: il cablaggio monostabile non ammette l'uso di valvole bistabili a 2, 3 e 4 posizioni).
∗ In questo codice è incluso l'assieme piastra di otturazione.
∗ Per il prodotto senza unità SI (S0), fare attenzione al numero massimo di elettrovalvole del modulo SI che saranno montate. Se la disposizione è specificata, indicarla sul modulo di configurazione manifold.

❹ Posizione attacchi P, E

U∗1	Lato U (da 2 a 10 stazioni)
D∗1	Lato D (da 2 a 10 stazioni)
B	Entrambi i lati (da 2 a 24 stazioni)

∗1 ❺ Per il tipo "S", assieme modulo di SUP/EXH con silenziatore integrato, scegliere “U” o “D” per la posizione dell'attacco P.

❺ Assieme modulo di SUP/EXH

—	Pilotaggio interno
S	Pilotaggio interno, silenziatore integrato

∗ Gli attacchi P ed E sono disponibili solo sui lati U e D per il tipo con silenziatore integrato. L'attacco 3/5(E) è chiuso. L'attacco di scarico del silenziatore è ubicato sul lato opposto della posizione degli attacchi P, E. (Esempio: Quando la posizione degli attacchi P, E è sul lato D, l'attacco di scarico del silenziatore è sul lato U).
∗ Quando si usa il modello con silenziatore integrato, l'attacco di scarico non deve venire a contatto diretto con acqua o altri liquidi.

❻ Montaggio

—	Montaggio diretto	
D	Montaggio su guida DIN (con guida DIN)	
D0	Montaggio su guida DIN (senza guida DIN)	
D3	Per 3 stazioni	Specificare una lunghezza maggiore di quella della guida standard.
⋮	⋮	
D24	Per 24 stazioni	

∗ Se la guida DIN deve essere montata senza un unità SI, selezionare "D0". Poi, consultare le dimensioni L3 per lunghezza della guida DIN e ordinarla a parte.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Per maggiori dettagli sul sistema in bus di campo integrato (per uscite) EX260, consultare il sito www.smc.eu e il Manuale operativo. Per i codici delle unità SI da montare, consultare pagina 69 di questo catalogo. Scaricare il catalogo dal sito web di SMC: https://www.smc.eu

Codici di ordinazione valvole (con vite di montaggio)

25A- SY 5 1 3 0 ❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ - 5 ❼ ❽ ❾ 1 - C6 ❿ ⓫

- ❶❷: Serie compatibile con la produzione di batterie
- ❸: Attacchi superiori

❶ Serie

5	SY5000
7	SY7000

❷ Funzione

1	Monostabile a 2 posizioni
2	Bistabile a 2 posizioni
3	3 posizioni con centri chiusi
4	3 posizioni con centri in scarico
5	3 posizioni con centri in pressione
A	Doppia valvola 3 vie a 4 posizioni (N.C./N.C.)
B	Doppia valvola 3 vie a 4 posizioni (N.A./N.A.)
C	Doppia valvola 3 vie a 4 posizioni (N.C./N.A.)

❸ Tipo di tenuta

0	Tenuta in elastomero

❹ Valvola unidirezionale per contropressione (Tipo a valvola integrata)

—	Nessuno
H	Integrati

∗ La valvola unidirezionale per contropressione a valvola integrata non è disponibile per il tipo a 3 posizioni o la SY7000.

❺ Opzione di valvola pilota

—	Standard (0.7 MPa)
B	Tipo a risposta rapida (0.7 MPa)

❻ Tipo di bobina

—	Standard
T	Con circuito a risparmio energetico (DC)

∗ Assicurarsi di selezionare il tipo con circuito a risparmio energetico se una valvola viene eccitata continuamente per lunghi periodi di tempo.
∗ Fare attenzione al tempo di eccitazione specificato quando si seleziona il circuito a risparmio energetico. Per maggiori dettagli, consultare il catalogo dei prodotti standard.

❼ Tensione nominale

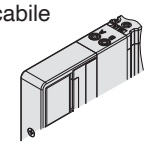
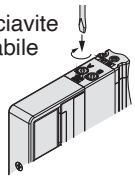
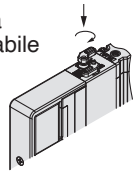
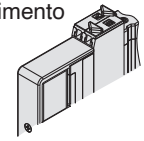
5	24 VDC

❽ LED/circuito di protezione e specifica comune

R	Con circuito di protezione (Non polarizzato)
U	Con LED/circuito di protezione (Non polarizzato)
S	Con circuito di protezione (Comune positivo)
Z	Con LED/circuito di protezione (Comune positivo)
NS	Con circuito di protezione (Comune negativo)
NZ	Con LED/circuito di protezione (Comune negativo)

∗ Selezionare "R", "U", "S" o "Z" per la valvola quando la polarità dell'unità SI è comune positivo. Selezionare “R,” “U,” “NS,” o “NZ” per la valvola quando la polarità dell'unità SI è comune negativo.
∗ Sono disponibili solo i tipi “Z” e “NZ” con un circuito a risparmio energetico.

❾ Azionamento manuale

—: A impulsi non bloccabile 	**D**: A cacciavite bloccabile 
E: A leva bloccabile 	**F**: Bloccabile a scorrimento 

❿ Attacchi A, B

Connessione filettata

Simbolo	Attacco	Serie applicabile
02	1/4	SY7000

Raccordo istantaneo (Millimetri)

Simbolo	Attacco A, B	SY5000	SY7000
C4	Ø 4	●	—
C6	Ø 6	●	●
C8	Ø 8	●	●
C10	Ø 10	—	●
C12	Ø 12	—	●

⓫ Tipo di filettatura

—	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

⚠ Tipo di protezione classe Ⅲ (Indicazione: Ⅲ)

Tipo 10
Attacchi laterali

Tipo 11
Attacchi inferiori

Base modulare in resina plug-in

EX126

Serie 25A-SY5000/7000

Codici di ordinazione del manifold

25A-SS5Y **5** - **10** **S4** **V** - **05** **U** **□** - **C6** **□**

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ ❽

- **25A**: **Serie compatibile con la produzione di batterie**

❶ Serie

5	SY5000
7	SY7000

❷ Tipo

10	Attacchi laterali
11	Attacchi inferiori

❸ Unità SI

0	Senza unità SI
V	CC-Link, (comune positivo NPN)

∗ Per la valvola senza unità SI è montato solo un box morsettiera.
Per il codice dell'unità SI, andare a pagina 69.

❹ Stazioni valvola

Simbolo	Stazioni	Nota
02	2 stazioni	Cablaggio bistabile∗1
⋮	⋮	
08	8 stazioni	
02	2 stazioni	Cablaggio personalizzato∗2 (Disponibile fino a 16 solenoidi)
⋮	⋮	
16	16 stazioni	

∗1 Cablaggio bistabile: valvole monostabili a 2 posizioni, bistabili a 2 posizioni, a 3 e 4 posizioni installabili su tutte le stazioni del manifold. L'uso di un'elettrovalvola monostabile a 2 posizioni dà origine al non inutilizzo di un segnale. Se non lo si desidera, specificare il cablaggio personalizzato al momento dell'ordine.
∗2 Cablaggio personalizzato: indicare le specifiche di cablaggio mediante modulo di configurazione manifold. (Nota: il cablaggio monostabile non ammette l'uso di valvole bistabili a 2, 3 e 4 posizioni).
∗ In questo codice è incluso l'assieme piastra di otturazione.

❺ Posizione attacchi P, E

U	Lato U (da 2 a 10 stazioni)
D	Lato D (da 2 a 10 stazioni)
B	Entrambi i lati (da 2 a 16 stazioni)

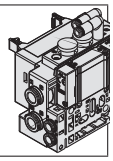
❻ Assieme modulo di SUP/EXH

—	Pilotaggio interno
S	Pilotaggio interno, silenziatore integrato
R	Pilotaggio esterno

∗ L'attacco 3/5(E) è chiuso per il tipo con silenziatore integrato.
∗ Quando si usa il modello con silenziatore integrato, l'attacco di scarico non deve venire a contatto diretto con acqua o altri liquidi.

❼ Attacchi A, B (millimetri)

Simbolo		Attacco A, B	Tipo 10/ Attacchi laterali		Tipo 11/ Attacchi inferiori	
			SY5000	**SY7000**	**SY5000**	**SY7000**
C4	Diritto	Ø 4	●	—	●	—
C6		Ø 6	●	●	●	●
C8		Ø 8	●	●	●	●
C10		Ø 10	—	●	—	●
C12		Ø 12	—	●	—	●
CM∗1		Attacco diritto, misure combinate	●	●	●	●
Attacco P, E (Raccordi istantanei)			Ø 10	Ø 12	Ø 10	Ø 12



∗1 Per "CM" indicare le taglie sul modulo di configurazione manifold.
∗ La direzione dei raccordi degli attacchi P, E è la stessa di quella per gli attacchi A, B.

❽ Montaggio

Simbolo	Montaggio	Opzione	
		Targhetta identificativa	Numero di stazioni
—	Montaggio diretto	—	—
AA		●	●
BA		●	—
D□	Montaggio su guida DIN	—	—
A□		●	●
B□		●	—

∗ Inserire il numero di stazioni in □ quando è maggiore del numero di stazioni valvola. (Consultare "Opzione guida DIN" sotto).
∗ Disponibile solo montaggio diretto per tipo 11 con attacchi inferiori.

Opzione guida DIN

—	Montaggio diretto	
0	Senza guida DIN (con squadretta)	
3	Per 3 stazioni	Specificare una guida più lunga della lunghezza totale delle stazioni specificate.
⋮	⋮	
16	Per 16 stazioni	

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Per maggiori dettagli sul sistema in Bus di campo integrato (per uscite) EX126, consultare il sito www.smc.eu e il Manuale operativo. Per i codici delle unità SI da montare, consultare pagina 69 di questo catalogo. Scaricare il catalogo dal sito web di SMC: https://www.smc.eu

Codici di ordinazione valvole (con vite di montaggio)

25A- SY 5 1 0 0 ❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ - 5 ❽ ❾ ❿ 1

- ❶❷: Serie compatibile con la produzione di batterie
- ❸: Montaggio su base

❶ Serie

5	SY5000
7	SY7000

❷ Funzione

1	Monostabile a 2 posizioni
2	Bistabile a 2 posizioni
3	3 posizioni con centri chiusi
4	3 posizioni con centri in scarico
5	3 posizioni con centri in pressione
A	Doppia valvola 3 vie a 4 posizioni (N.C./N.C.)
B	Doppia valvola 3 vie a 4 posizioni (N.A./N.A.)
C	Doppia valvola 3 vie a 4 posizioni (N.C./N.A.)

❸ Tipo di tenuta

0	Tenuta in elastomero

❹ Tipo di pilotaggio

—	Pilotaggio interno
R	Pilotaggio esterno

* Quando si seleziona la specifica con pilotaggio esterno per la doppia valvola a 3 vie 4 posizioni, prestare attenzione alla pressione di pilotaggio. Per i dettagli, fare riferimento alle specifiche della valvola del prodotto standard serie SY sul sito **www.smc.eu**

❺ Valvola unidirezionale per contropressione (Tipo a valvola integrata)

—	Nessuno
H	Integrati

* La valvola unidirezionale per contropressione integrata non è disponibile per il tipo a 3 posizioni o la SY7000.

❻ Opzione valvola pilota

—	Standard (0.7 MPa)
B	Tipo a risposta rapida (0.7 MPa)

❼ Tipo di bobina

—	Standard
T	Con circuito a risparmio energetico (DC)

* Assicurarsi di selezionare il tipo con circuito a risparmio energetico se una valvola viene eccitata continuamente per lunghi periodi di tempo.
* Fare attenzione al tempo di eccitazione specificato quando si seleziona il circuito a risparmio energetico. Per maggiori dettagli, consultare il catalogo dei prodotti standard.

❽ Tensione nominale

5	24 VDC

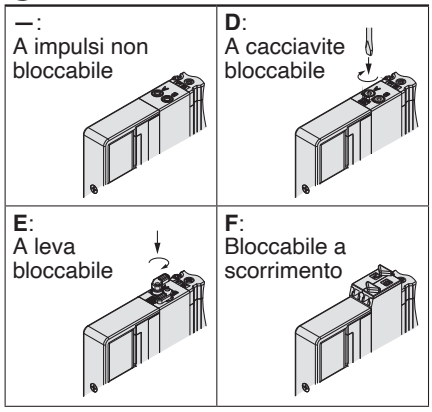
❾ LED/circuito di protezione e specifica comune

R	Con circuito di protezione (Non polarizzato)
U	Con LED/circuito di protezione (Non polarizzato)
S	Con circuito di protezione (Comune positivo)
Z	Con LED/circuito di protezione (Comune positivo)

* Solo il tipo “Z” è disponibile con un circuito a risparmio energetico.

❿ Azionamento manuale

—: A impulsi non bloccabile	D: A cacciavite bloccabile
E: A leva bloccabile	F: Bloccabile a scorrimento



* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Base modulare in resina plug-in

EX126

Tipo 12
Attacchi superiori

Serie 25A-SY5000/7000

Codici di ordinazione del manifold

25A – SS5Y [5] – 12S4 [V] – [05] [U] [ ] – [ ]

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻

Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ Serie

5	SY5000
7	SY7000

❷ Unità SI

0	Senza unità SI
V	CC-Link, (comune positivo NPN)

∗ Per la valvola senza unità SI è montato solo un box morsettiera.
Per il codice dell'unità SI, andare a pagina 69.

❸ Stazioni della valvola

Simbolo	Stazioni	Nota
02	2 stazioni	Cablaggio bistabile∗1
⋮	⋮	
08	8 stazioni	
02	2 stazioni	Cablaggio personalizzato∗2 (Disponibile fino a 16 solenoidi)
⋮	⋮	
16	16 stazioni	

∗1 Cablaggio bistabile: valvole monostabili a 2 posizioni, bistabili a 2 posizioni, a 3 e 4 posizioni installabili su tutte le stazioni del manifold. L'uso di un'elettrovalvola monostabile a 2 posizioni dà origine al non inutilizzo di un segnale. Se non lo si desidera, specificare il cablaggio personalizzato al momento dell'ordine.

∗2 Cablaggio personalizzato: indicare le specifiche di cablaggio mediante modulo di configurazione manifold. (Nota: il cablaggio monostabile non ammette l'uso di valvole bistabili a 2, 3 e 4 posizioni).

∗ In questo codice è incluso l'assieme piastra di otturazione.

❹ Posizione attacchi P, E

U∗1	Lato U (da 2 a 10 stazioni)
D∗1	Lato D (da 2 a 10 stazioni)
B	Entrambi i lati (da 2 a 16 stazioni)

∗1 ❺ Per il tipo "S", assieme modulo di SUP/EXH con silenziatore integrato, scegliere “U” o “D” per la posizione dell'attacco P.

❺ Assieme modulo di SUP/EXH

—	Pilotaggio interno
S	Pilotaggio interno, silenziatore integrato

∗ Gli attacchi P ed E sono disponibili solo sui lati U e D per il tipo con silenziatore integrato. L'attacco 3/5(E) è chiuso. L'attacco di scarico del silenziatore è ubicato sul lato opposto della posizione degli attacchi P, E. (Esempio: Quando la posizione degli attacchi P, E è sul lato D, l'attacco di scarico del silenziatore è sul lato U).

∗ Quando si usa il modello con silenziatore integrato, l'attacco di scarico non deve venire a contatto diretto con acqua o altri liquidi.

❻ Montaggio

—	Montaggio diretto	
D	Montaggio su guida DIN (con guida DIN)	
D0	Montaggio su guida DIN (senza guida DIN)	
D3	Per 3 stazioni	Specificare una lunghezza maggiore di quella della guida standard.
⋮	⋮	
D16	Per 16 stazioni	

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Per maggiori dettagli sul sistema in Bus di campo integrato (per uscite) EX126, consultare il sito www.smc.eu e il Manuale operativo. Per i codici dell'unità SI da montare, consultare pagina 69 di questo catalogo. Scaricare il catalogo dal sito web di SMC: https://www.smc.eu

Codici di ordinazione valvole (con vite di montaggio)

25A- SY 5 1 3 0 ❑ ❑ ❑ - 5 ❑ ❑ 1 - C6 ❑

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ ❽ ❾ ❿ ⓫

- **25A**: Serie compatibile con la produzione di batterie
- **3**: Attacchi superiori

❶ Serie

5	SY5000
7	SY7000

❷ Funzione

1	Monostabile a 2 posizioni
2	Bistabile a 2 posizioni
3	3 posizioni con centri chiusi
4	3 posizioni con centri in scarico
5	3 posizioni con centri in pressione
A	Doppia valvola 3 vie a 4 posizioni (N.C./N.C.)
B	Doppia valvola 3 vie a 4 posizioni (N.A./N.A.)
C	Doppia valvola 3 vie a 4 posizioni (N.C./N.A.)

❸ Tipo di tenuta

0	Tenuta in elastomero

❹ Valvola unidirezionale per contropressione (Tipo a valvola integrata)

—	Nessuno
H	Integrati

∗ La valvola unidirezionale per contropressione integrata non è disponibile per il tipo a 3 posizioni o la SY7000.

❺ Opzione di valvola pilota

—	Standard (0.7 MPa)
B	Tipo a risposta rapida (0.7 MPa)

❻ Tipo di bobina

—	Standard
T	Con circuito a risparmio energetico (DC)

∗ Assicurarsi di selezionare il tipo con circuito a risparmio energetico se una valvola viene eccitata continuamente per lunghi periodi di tempo.
∗ Fare attenzione al tempo di eccitazione specificato quando si seleziona il circuito a risparmio energetico. Per maggiori dettagli, consultare il catalogo dei prodotti standard.

❼ Tensione nominale

5	24 VDC

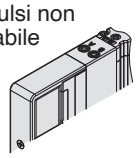
❽ LED/circuito di protezione e specifica comune

R	Con circuito di protezione (non polarizzato)
U	Con LED/circuito di protezione (non polarizzato)
S	Con circuito di protezione (comune positivo)
Z	Con LED/circuito di protezione (comune positivo)

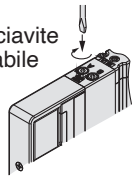
∗ Solo il tipo "Z" è disponibile con un circuito a risparmio energetico.

❾ Azionamento manuale

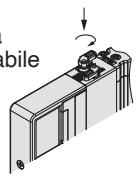
—: A impulsi non bloccabile



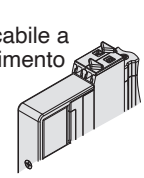
D: A cacciavite bloccabile



E: A leva bloccabile



F: Bloccabile a scorrimento



❿ Attacchi A, B

Connessione filettata

Simbolo	Attacco	Serie applicabile
02	1/4	SY7000

Raccordo istantaneo (Millimetri)

Simbolo	Attacco A, B	SY5000	SY7000
C4	Ø 4	●	—
C6	Ø 6	●	●
C8	Ø 8	●	●
C10	Ø 10	—	●
C12	Ø 12	—	●

⓫ Tipo di filettatura

—	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

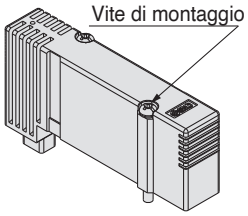
⚠Precauzione

Coppia di serraggio per vite di montaggio
M3: 0.8 N·m

Accessori manifold

■Assieme piastra di otturazione

(Con vite di montaggio)
Usata quando sono previste aggiunte di valvola e per operazioni di manutenzione. Sulla piastra di otturazione è presente una struttura capace di evitare lo scorrimento delle viti di montaggio.



25A-SY50M-26-1A

Codici di ordinazione dell'assieme piastra di otturazione

25A - SY 5 0M - 26 - 1 A

- **5**: Serie

5	SY5000
7	SY7000

- **1**: Tipo base

1	Per base modulare in resina plug-in

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Codici dell'unità SI

Descrizione	Codice dell'unità SI	Nota
Unità SI EX260	**EX260-SPR1-X117**	Connettore M12 PROFIBUS DP, 32 uscite, comune negativo (PNP)
	EX260-SPR2-X117	Connettore M12 PROFIBUS DP, 32 uscite, comune positivo (NPN)
	EX260-SPR3-X117	Connettore M12 PROFIBUS DP, 16 uscite, comune negativo (PNP)
	EX260-SPR4-X117	Connettore M12 PROFIBUS DP, 16 uscite, comune positivo (NPN)
	EX260-SDN1-X117	Connettore M12 DeviceNet®, 32 uscite, comune negativo (PNP)
	EX260-SDN2-X117	Connettore M12 DeviceNet®, 32 uscite, comune positivo (NPN)
	EX260-SDN3-X117	Connettore M12 DeviceNet®, 16 uscite, comune negativo (PNP)
	EX260-SDN4-X117	Connettore M12 DeviceNet®, 16 uscite, comune positivo (NPN)
	EX260-SEC1-X117	Connettore M12 EtherCAT, 32 uscite, comune negativo (PNP)
	EX260-SEC2-X117	Connettore M12 EtherCAT, 32 uscite, comune positivo (NPN)
	EX260-SEC3-X117	Connettore M12 EtherCAT, 16 uscite, comune negativo (PNP)
	EX260-SEC4-X117	Connettore M12 EtherCAT, 16 uscite, comune positivo (NPN)
	EX260-SMJ1-X117	Connettore M12 CC-Link, 32 uscite, comune negativo (PNP)
	EX260-SMJ2-X117	Connettore M12 CC-Link, 32 uscite, comune positivo (NPN)
	EX260-SMJ3-X117	Connettore M12 CC-Link, 16 uscite, comune negativo (PNP)
	EX260-SMJ4-X117	Connettore M12 CC-Link, 16 uscite, comune positivo (NPN)
	EX260-SPN1-X117	Connettore M12 PROFINET, 32 uscite, comune negativo (PNP)
	EX260-SPN2-X117	Connettore M12 PROFINET, 32 uscite, comune positivo (NPN)
	EX260-SPN3-X117	Connettore M12 PROFINET, 16 uscite, comune negativo (PNP)
	EX260-SPN4-X117	Connettore M12 PROFINET, 16 uscite, comune positivo (NPN)
	EX260-SEN1-X117	Connettore M12 EtherNet/IP™, 32 uscite, comune negativo (PNP)
	EX260-SEN2-X117	Connettore M12 EtherNet/IP™, 32 uscite, comune positivo (NPN)
	EX260-SEN3-X117	Connettore M12 EtherNet/IP™, 16 uscite, comune negativo (PNP)
	EX260-SEN4-X117	Connettore M12 EtherNet/IP™, 16 uscite, comune positivo (NPN)
	EX260-SIL1-X117	IO-Link, connettore M12, 32 uscite, comune negativo (PNP)
Unità SI EX126	**EX126D-SMJ1-X220**	CC-Link (Box morsettiera, 16 uscite, comune positivo (NPN))

Codice unità wireless remota compatta

Codice unità wireless remota compatta	Simbolo manifold
EXW1-RDYNM5C	W1
EXW1-RDYPM5C	W1N
EXW1-RDYNM5C-E	W2
EXW1-RDYPM5C-E	W2N
EXW1-RDYNM5C-N	W3
EXW1-RDYPM5C-N	W3N

∗ Per i codici dell'adattatore wireless, consultare il catalogo del sistema wireless.

Codice della vite di montaggio della valvola

Descrizione	Codice		Nota
	SY5000	**SY7000**	
Vite a testa tonda	**SY5000-223-1A**	**SY7000-224-1A**	I codici indicati a sinistra sono per 10 valvole. (SY5000: 20 pz./SY7000: 30 pz.)

Codici dei raccordi istantanei

Attacco			25A-SY5000	25A-SY7000
Attacco A, B	Millimetri	Raccordo istantaneo Ø 4 (Modello diritto)	**90-VVQ1000-51A-C4**	—
		Raccordo istantaneo Ø 6 (Modello diritto)	**90-VVQ1000-51A-C6**	**25A-KJH06-17-X1607**
		Raccordo istantaneo Ø 8 (Modello diritto)	**90-VVQ1000-51A-C8**	**90-VVQ2000-51A-C8**
		Raccordo istantaneo Ø 10 (Modello diritto)	—	**90-VVQ2000-51A-C10**
		Raccordo istantaneo Ø 12 (Modello diritto)	—	**25A-KQ2H12-17-X1607**
Attacco P, E	Millimetri	Raccordo istantaneo Ø 10 (Modello diritto)	**90-VVQ2000-51A-C10**	—
		Raccordo istantaneo Ø 12 (Modello diritto)	—	**90-VVQ4000-50B-C12**

Accessori manifold

Codici di ordinazione blocchetto di SUP/EXH individuale

Raccordo istantaneo Modello diritto

25A − SY [5] 0M − [38] − 1 A − [C6]

Serie

5	SY5000
7	SY7000

Guarnizione connettore

38	Blocchetto individuale SUP
39	Blocchetto individuale EXH

Attacco (millimetri)

Simbolo	Attacco P, E	SY5000	SY7000
C4	Ø 4	●	—
C6	Ø 6	●	●
C8	Ø 8	●	●
C10	Ø 10	—	●
C12	Ø 12	—	●

Codici vite di montaggio

SY5000: SY5000-223-2A (2 pz. ciascuno)
SY7000: SV1000-136-12A (3 pz. ciascuno)

Accessori manifold

Codici di ordinazione assieme modulo di SUP/EXH individuale

Raccordo istantaneo
Modello diritto

25A − SY [5] 0M − [78] − 1 A − [C6]

Serie

5	SY5000
7	SY7000

Tipo a blocchetto

78	Modulo SUP individuale
79	Modulo EXH individuale

Attacco (millimetri)

Simbolo	Attacco P, E	SY5000	SY7000
C4	Ø 4	●	—
C6	Ø 6	●	●
C8	Ø 8	●	●
C10	Ø 10	—	●
C12	Ø 12	—	●

Codici manifold

Ⓐ Assieme modulo manifold

25A − SY [5] 0M − 2 − [1] [D] A − [C6]

Serie

5	SY5000
7	SY7000

Direzione di connessione

1	Attacchi laterali/Attacchi superiori
2	Attacchi inferiori

Tipo di cablaggio

S	Cablaggio monostabile
D	Cablaggio bistabile

Attacchi A, B (Raccordo istantaneo)

Simbolo	Attacco A, B	SY5000	SY7000	Nota
C4	Ø 4	●	—	Attacchi laterali/ Attacchi inferiori Millimetri
C6	Ø 6	●	●	
C8	Ø 8	●	●	
C10	Ø 10	—	●	
C12	Ø 12	—	●	
00	Tappo	●	●	Attacchi superiori

Ⓑ Assieme modulo SUP/EXH

①**Connettore D-sub <IP40>**

25A − SY [5] 0M − 1 − [11] A [ ] [1] − [C10] − [ ]

Serie

5	SY5000
7	SY7000

Assieme del modulo di SUP/EXH

11	Connettore D-sub <IP40>

Pilotaggio, silenziatore/tipo di connessione

Simbolo	Tipo di pilotaggio		Silenziatore integrato	Direzione di connessione
	Interno	Esterno		
—	●	—	—	Laterale
S	●	—	●	
R	—	●	—	
V	●	—	—	Superiore
VP	●	—	●∗1	
B	●	—	—	Inferiore
BS	●	—	●	
BR	—	●	—	

∗1 Per il silenziatore (lato alimentazione) l'attacco E è chiuso.

Direzione di ingresso del connettore

1	Verso l'alto
2	Laterale

Montaggio

—	Montaggio diretto
D0	Montaggio su guida DIN (senza guida DIN)

∗ Per il tipo con attacchi inferiori, il simbolo è —.

Attacchi P,E (Raccordo istantaneo)

Simbolo	Attacco P, E	SY5000	SY7000	Nota
C10	Ø 10	●	—	Attacchi laterali/Attacchi inferiori/Attacchi superiori mm
C12	Ø 12	—	●	
00∗2	Tappo	●	●	Connessione attacco P/E solo su un lato o attacchi superiori

∗2 È possibile selezionarlo solo se non si seleziona nessun simbolo o “S” o “V” o “B” per l'attacco di pilotaggio e connessione.

Squadretta di fissaggio

Serie	Codice
25A-SY5000/7000	25A-SY50M-15-3A

∗ Il codice si riferisce a un solo assieme.

Codici manifold

②**Box morsettiera**

25A − SY [5] 0M − 1 − 1A [ ] − [C10] − [ ]

Serie

5	SY5000
7	SY7000

Montaggio

—	Montaggio diretto
D0	Montaggio su guida DIN (senza guida DIN)

∗ Per il tipo con attacchi inferiori, il simbolo è —.

Pilotaggio, silenziatore/tipo di connessione

Simbolo	Tipo di pilotaggio		Silenziatore integrato	Direzione di connessione
	Interno	Esterno		
—	●	—	—	Laterale
S	●	—	●	
R	—	●	—	
V	●	—	—	Superiore
VP	●	—	●∗3	
B	●	—	—	Inferiore
BS	●	—	●	
BR	—	●	—	

∗3 Per il silenziatore (lato alimentazione) l'attacco E è chiuso.

Attacchi P,E (Raccordo istantaneo)

Simbolo	Attacco P, E	SY5000	SY7000	Nota
C10	Ø 10	●	—	Attacchi laterali/Attacchi inferiori/ Attacchi superiori mm
C12	Ø 12	—	●	
00∗4	Tappo	●	●	Connessione attacco P/E solo su unlato o attacchi superiori

∗4 È possibile selezionarlo solo se non si seleziona nessun simbolo o “S” o “V” o “B” per l'attacco di pilotaggio e connessione.

Assieme alloggiamento morsettiera

25A − VVQC1000 − T0 − 1

Assieme squadretta di fissaggio per box morsettiera

25A − SY30M − 15 − 6A

∗ Il codice si riferisce a un solo assieme.

Squadretta di fissaggio

Serie	Codice
25A-SY5000/7000	25A-SY50M-15-3A

∗ Il codice si riferisce a un solo assieme.

③**Cavo**

25A − SY [5] 0M − 1 − 1A [ ] − [C10] − [ ]

Serie

5	SY5000
7	SY7000

Montaggio

—	Montaggio diretto
D0	Montaggio su guida DIN (senza guida DIN)

∗ Per il tipo con attacchi inferiori, il simbolo è —.

Pilotaggio, silenziatore/tipo di connessione

Simbolo	Tipo di pilotaggio		Silenziatore integrato	Direzione di connessione
	Interno	Esterno		
—	●	—	—	Laterale
S	●	—	●	
R	—	●	—	
V	●	—	—	Superiore
VP	●	—	●∗1	
B	●	—	—	Inferiore
BS	●	—	●	
BR	—	●	—	

∗1 Per il silenziatore (lato alimentazione) l'attacco E è chiuso.

Attacchi P,E (Raccordo istantaneo)

Simbolo	Attacco P, E	SY5000	SY7000	Nota
C10	Ø 10	●	—	Attacchi laterali/Attacchi inferiori/Attacchi superiori mm
C12	Ø 12	—	●	
00∗2	Tappo	●	●	Connessione attacco P/E solo su unlato o attacchi superiori

∗2 È possibile selezionarlo solo se non si seleziona nessun simbolo o “S” o “V” o “B” per l'attacco di pilotaggio e connessione.

Assieme modulo connettore cavo

25A − SY30M − 14 − 4A − [ ] − [ ]

Numero di fili

1	34
2	17
3	9

Lunghezza del cavo [m]

1	0.6
2	1.5
3	3

Squadretta di fissaggio

Serie	Codice
25A-SY5000/7000	25A-SY50M-15-3A

∗ Il codice si riferisce a un solo assieme.

Codici manifold

④**EX126**

25A − SY [5] 0M − 1 − 1A [ ] − [C10] − [ ]

Serie

5	SY5000
7	SY7000

Montaggio

—	Montaggio diretto
D0	Montaggio su guida DIN (senza guida DIN)

∗ Per il tipo con attacchi inferiori, il simbolo è —.

Pilotaggio, silenziatore/tipo di connessione

Simbolo	Tipo di pilotaggio		Silenziatore integrato	Direzione di connessione
	Interno	Esterno		
—	●	—	—	Laterale
S	●	—	●	
R	—	●	—	
V	●	—	—	Superiore
VP	●	—	●∗3	
B	●	—	—	Inferiore
BS	●	—	●	
BR	—	●	—	

∗3 Per il silenziatore (lato alimentazione) l'attacco E è chiuso.

Attacchi P,E (Raccordo istantaneo)

Simbolo	Attacco P, E	SY5000	SY7000	Nota
C10	Ø 10	●	—	Attacchi laterali/Attacchi inferiori/Attacchi superiori mm
C12	Ø 12	—	●	
00∗4	Tappo	●	●	Connessione attacco P/E solo su unlato o attacchi superiori

∗4 È possibile selezionarlo solo se non si seleziona nessun simbolo o “S” o “V” o “B” per l'attacco di pilotaggio e connessione.

Assieme piastra del box morsettiera

25A − VVQC1000 − 74A − 2

Assieme squadretta di fissaggio per l'unità SI EX126

25A − SY30M − 15 − 6A

∗ Il codice si riferisce a un solo assieme.

Squadretta di fissaggio

Serie	Codice
25A-SY5000/7000	25A-SY50M-15-3A

∗ Il codice si riferisce a un solo assieme.

⑤**EX260**

25A − SY [5] 0M − 1 − 1A [ ] − [C10] − [ ]

Serie

5	SY5000
7	SY7000

Montaggio

—	Montaggio diretto
D0	Montaggio su guida DIN (senza guida DIN)

∗ Per il tipo con attacchi inferiori, il simbolo è —.

Pilotaggio, silenziatore/tipo di connessione

Simbolo	Tipo di pilotaggio		Silenziatore integrato	Direzione di connessione
	Interno	Esterno		
—	●	—	—	Laterale
S	●	—	●	
R	—	●	—	
V	●	—	—	Superiore
VP	●	—	●∗5	
B	●	—	—	Inferiore
BS	●	—	●	
BR	—	●	—	

∗5 Per il silenziatore (lato alimentazione) l'attacco E è chiuso.

Attacchi P,E (Raccordo istantaneo)

Simbolo	Attacco P, E	SY5000	SY7000	Nota
C10	Ø 10	●	—	Attacchi laterali/Attacchi inferiori/Attacchi superiori mm
C12	Ø 12	—	●	
00∗6	Tappo	●	●	Connessione attacco P/E solo su unlato o attacchi superiori

∗6 È possibile selezionarlo solo se non si seleziona nessun simbolo o “S” o “V” o “B” per l'attacco di pilotaggio e connessione.

Squadretta di fissaggio

Serie	Codice
25A-SY5000/7000	25A-SY50M-15-3A

∗ Il codice si riferisce a un solo assieme.

Codici manifold

ⓒAssieme modulo di SUP/EXH

25A − SY [5] 0M − 3 − 1A [ ] − [C10] − [ ]

Serie

5	SY5000
7	SY7000

Pilotaggio, silenziatore/tipo di connessione

Simbolo	Tipo di pilotaggio		Silenziatore integrato	Direzione di connessione
	Interno	Esterno		
—	●	—	—	Laterale
S	●	—	●	
R	—	●	—	
V	●	—	—	Superiore
VP	●	—	●∗1	
B	●	—	—	Inferiore
BS	●	—	●	
BR	—	●	—	

∗1 Per il silenziatore (lato alimentazione) l'attacco E è chiuso.

∗ È possibile selezionare "B" per gli attacchi inferiori per la serie SY5000/7000.

Montaggio

—	Montaggio diretto
D0	Montaggio su guida DIN (senza guida DIN)

∗ Per il tipo con attacchi inferiori, il simbolo è —.

Attacchi P,E (Raccordo istantaneo)

Simbolo	Attacco P, E	SY5000	SY7000	Nota
C10	Ø 10	●	—	Attacchi laterali/Attacchi inferiori/ Attacchi superiori mm
C12	Ø 12	—	●	
00∗2	Tappo	●	●	Connessione attacco P/E solo su unlato o attacchi superiori

∗2 È possibile selezionarlo solo se non si seleziona nessun simbolo o "S" o "V" o "B" per l'attacco di pilotaggio e connessione.

■ Assieme protezione, assieme protezione silenziatore/assieme modulo attacco per assieme modulo (terminale) SUP/EXH

Assieme protezione
(Pilotaggio interno)

25A − SY [5] 0M − 4 − 1 A

Assieme protezione silenziatore
(Pilotaggio interno, silenziatore integrato)

25A − SY [5] 0M − 5 − 1 A

Assieme modulo attacco scarico
(Attacchi laterali, Pilotaggio esterno)

25A − SY [5] 0M − 6 − 1 AR [ ] − 00 [ ]

Attacco A, B
Direzione di collegamento raccordi istantanei

—	Diritto (attacchi laterali)

Attacchi X, PE con raccordo istantaneo

Simbolo	Attacco X, PE		SY5000	SY7000
—	Millimetri	Ø 4	●	—
		Ø 6	—	●

Assieme modulo attacco scarico
(Attacchi superiori, pilotaggio interno, per silenziatore (lato di alimentazione))

25A − SY [5] 0M − 6 − 3 AV − [C10]

Assieme modulo attacco scarico
(Attacchi superiori, pilotaggio interno)

25A − SY [5] 0M − 6 − 1 A [ ] V − [C10]

Serie

5	SY5000
7	SY7000

Tipo di pilotaggio

—	Pilotaggio interno

Attacchi P,E (Raccordo istantaneo)

Simbolo	Attacco P, E	SY5000	SY7000
C10	Ø 10	●	—
C12	Ø 12	—	●

■ Assieme supporto della targhetta identificativa (solo per SY5000)

25A − SY50M − 85 − 1A

Serie 25A-SY5000/7000
Parti di ricambio per valvola

Codici di ordinazione delle valvole pilota

25A − V112 □ □ − 5 A

Opzione valvola pilota

—	Standard (0.7 MPa)
B	Tipo a risposta rapida (0.7 MPa)

Tipo bobina

—	Standard
T	Con circuito a risparmio energetico (Esecuzioni speciali)

Tensione nominale

5	24 VDC
6	12 VDC

Protezione del pilotaggio

25A − SY50V − 25A

Codici di ordinazione assieme modulo attacco

25A − SY □ 0 V − 6A □ − □ − □ □

Serie

5	5000
7	7000

Tipo di pilotaggio

—	Pilotaggio interno

Opzione per montaggio

—	Standard (vite di montaggio della valvola di tipo imperdibile)
1	Vite di montaggio valvola di tipo imperdibile

Tipo di filettatura

—	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

Attacchi A, B
Connessione filettata

Simbolo	Attacco	Serie applicabile
02	1/4	SY7000

Millimetri (Raccordo istantaneo)

Simbolo	Attacco	Serie applicabile	
		SY5000	SY7000
C4	Ø 4	●	—
C6	Ø 6	●	●
C8	Ø 8	●	●
C10	Ø 10	—	●
C12	Ø 12	—	●

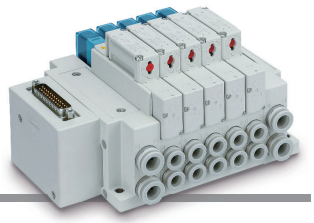
Assieme protezione corpo

∗ Utilizzato quando il tipo con attacchi superiori viene cambiato in un tipo con attacchi laterali o inferiori

Serie		Codice	
		Standard (vite di montaggio della valvola di tipo imperdibile)	Vite di montaggio valvola di tipo imperdibile
SY5000	Pilotaggio interno	25A-SY50V-16A	25A-SY50V-16A-1
	Pilotaggio esterno	25A-SY50V-16AR	25A-SY50V-16AR-1
SY7000	Pilotaggio interno	25A-SY70V-16A	25A-SY70V-16A-1
	Pilotaggio esterno	25A-SY70V-16AR	25A-SY70V-16AR-1

∗ Il codice non è indicato sul prodotto.

Serie 25A-SY5000/7000
Con valvola di scarico della pressione residua



Codici di ordinazione (con vite di montaggio)

25A-SY [5] [3] [0] [0] [ ] [ ] **-** [5] [ ] [ ] **1-** [E]

Serie

5	SY5000
7	SY7000

Funzione

3	3 posizioni con centri chiusi∗1

∗1 È disponibile solo il tipo con centri chiusi.

❶ ❷ ❸ Montaggio su base
(Il tipo con attacchi superiori non è disponibile).

❹ ❺ ❻

Con valvola di scarico della pressione residua

E	Con valvola di scarico della pressione residua∗2

∗2 Non sono disponibili tipi di viti di montaggio, vite a esagono incassato B e tipo imperdibile K, H.

⚠ Tipo di protezione classe Ⅲ (Indicazione: Ⅲ)

❶ Tipo di tenuta

0	Tenuta in elastomero

❷ Opzione valvola pilota

—	Standard (0.7 MPa)
B	Tipo a risposta rapida (0.7 MPa)

❸ Tipo di bobina

—	Standard
T	Con circuito a risparmio energetico (Tipo per funzionamento continuo)

∗ Assicurarsi di selezionare il tipo con circuito a risparmio energetico se una valvola viene eccitata continuamente per lunghi periodi di tempo.
∗ Fare attenzione al tempo di eccitazione specificato quando si seleziona il circuito a risparmio energetico. Consultare il sito **www.smc.eu** per maggiori dettagli.

❹ Tensione nominale

5	24 VDC
6	12 VDC

∗ La tensione nominale applicabile varia a seconda del tipo di cablaggio del manifold. Consultare le pagine sui “Codici di ordinazione dei manifold”.

❺ LED/Circuito di protezione e specifica comune

Simbolo	Con LED	Circuito di protezione	Specifica comune
—	—	—	Non polarizzato
R	—	●	
U	●		
S	—		Comune positivo
Z	●		
NS	—		Comune negativo
NZ	●		

∗ Sono disponibili solo i tipi “Z” e “NZ” con un circuito a risparmio energetico.

❻ Azionamento manuale

—: A impulsi non bloccabile	**D**: A cacciavite bloccabile
E: A leva bloccabile	**F**: Bloccabile a scorrimento

Tabella 1. Viti di montaggio della valvola

SY5000	SY7000
SY5000-221-9A (2 pz.)	**SY7000-221-14A** (3 pz.)

Esecuzioni speciali

Per ulteriori informazioni relative alle dimensioni, specifiche e tempi di consegna, contattare SMC.

Made to Order

1 Con azionamento manuale bloccabile a scorrimento

Simbolo **-X13**

All'azionamento manuale bloccabile a scorrimento è aggiunto un blocco di sicurezza.

25A−SY 5/7 □ 00/3 □□□□□−□□ **G1−X13**

● **Il codice è lo stesso di quello del prodotto standard 25A-.**
Le specifiche e le prestazioni sono le stesse dei prodotti standard.



2 Elettrovalvola monostabile a 2 posizioni con molla di ritorno incorporata

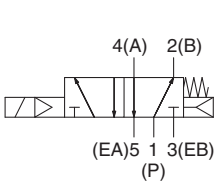
Simbolo **-X350**

Un'elettrovalvola monostabile a 2 posizioni con una molla incorporata nella valvola principale
La valvola principale ritorna nella posizione di origine (posizione OFF) tramite la molla quando non è pressurizzata.

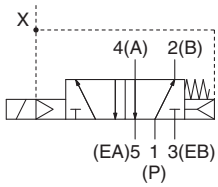
25A−SY 5/7 **1** 0/3 **0** □□□□−□□ **1−X350**

● **Il codice è lo stesso di quello del prodotto standard 25A-.**
Le specifiche e le prestazioni sono le stesse dei prodotti standard.

Tipo con pilotaggio interno



Tipo con pilotaggio esterno

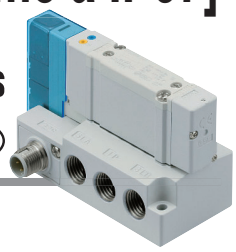


* Per il tipo a pilotaggio esterno, scaricare contemporaneamente l'attacco del pilotaggio esterno (X) e la pressione principale.
  Se la pressione principale non può essere scaricata a causa delle specifiche del sistema, contattare SMC.
* L'opzione manuale è applicabile solo al tipo a impulsi non bloccabile.

Serie 25A-SY5000/7000

Plug-in Tipo con sottobase singola [Conforme a IP67]

(Attacchi laterali, attacchi inferiori, attacchi superiori)



Codici di ordinazione

In caso di (Valvola) + (Sottobase) (Codice con valvola integrata)

Attacchi laterali/ Attacchi inferiori

25A-SY 5 1 00 ❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ - 5 ❽ ❾ ❿ 1 - W5 - ⓮ 02 ⓰

Attacchi superiori

25A-SY 5 1 30 ❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ - 5 ❽ ❾ ❿ 1 - 02 ⓫ ⓬ - W5 - ⓮ 02 ⓰

Serie compatibile con la produzione de batterie

❶ Serie

5	SY5000
7	SY7000

❷ Funzione

1	2 posizioni	Monostabile
2		Bistabile
3	3 posizioni	Centri chiusi
4		Centri in scarico
5		Centri in pressione
A	Doppia valvola a 3 vie e 4 posizioni	N.C./N.C.
B		N.A./N.A.
C		N.C./N.A.

❸ Tipo di tenuta

0	Tenuta in elastomero

❹ Tipo di pilotaggio

—	Pilotaggio interno
R	Pilotaggio esterno

❺ Valvola unidirezionale per contropressione (valvola integrata)

—	Nessuno
H	Integrati

∗ La valvola unidirezionale per contropressione integrata non è disponibile per il tipo a 3 posizioni o la SY7000.

❻ Opzione valvola pilota

—	Standard (0.7 MPa)
B	Tipo a risposta rapida (0.7 MPa)

❼ Tipo di bobina

—	Standard
T	Con circuito a risparmio energetico (Tipo per funzionamento continuo)

∗ Assicurarsi di selezionare il tipo con circuito a risparmio energetico se una valvola viene eccitata continuamente per lunghi periodi di tempo.
∗ Fare attenzione al tempo di eccitazione specificato quando si seleziona il circuito a risparmio energetico. Per maggiori dettagli, consultare il catalogo dei prodotti standard.

❽ Tensione nominale

5	24 VDC
6	12 VDC

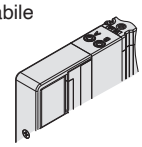
❾ LED/circuito di protezione e specifica comune

Simbolo	Con LED	Circuito di protezione	Specifica comune
—	—	—	Non polarizzato
R	—	●	
U	●		
S	—		Comune positivo
Z	●		
NS	—		Comune negativo
NZ	●		

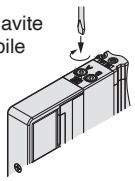
∗ Sono disponibili solo i tipi “Z” e “NZ” con un circuito a risparmio energetico.

❿ Azionamento manuale

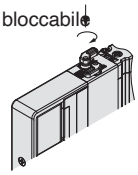
—: A impulsi non bloccabile



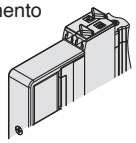
D: A cacciavite bloccabile



E: A leva bloccabile



F: Bloccabile a scorrimento



⓫ Attacco A, B (∗ Solo valvola con attacchi superiori)

Connessione filettata

Simbolo	Attacco	Serie applicabile
02	1/4	SY7000

Millimetri (Raccordo istantaneo)

Simbolo	Attacco A, B	SY5000	SY7000
C4	Ø 4	●	—
C6	Ø 6	●	●
C8	Ø 8	●	●
C10	Ø 10	—	●
C12	Ø 12	—	●

⓬ Filettatura attacco A, B (connessione filettata)

—	Rc
F	G

⓭ Specifiche di cablaggio (sottobase)

WO	Senza cavo connettore M12
W5	Con cavo connettore M12 (3000 mm)

∗ Quando si ordina un prodotto con cavo connettore M12, il cavo connettore è incluso.

⓮ Posizione attacco (sottobase)

—	Attacchi laterali
B	Attacchi inferiori
V∗1	Attacchi superiori (attacco 1P, 5EA, 3EB: attacchi laterali)

∗1 Disponibile solo per la connessione della valvola tipo “3” con attacchi superiori

⓯ Attacco (sottobase)

Simbolo	Attacco	Serie applicabile
02	1/4	SY5000
03	3/8	SY7000

⓰ Tipo di filettatura (sottobase)

—	Rc
F	G

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.
∗ In caso di montaggio di una valvola speciale (inclusa la specifica Esecuzioni speciali) o un'opzione manifold (modulo intermedio, ecc.) sulla sottobase, aggiungere il codice della valvola o il codice del modulo intermedio sotto il codice della sottobase al momento dell'ordine. Per maggiori informazioni, fare riferimento all'esempio di ordinazione a pagina 78.

Codici di ordinazione

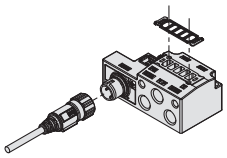
In caso di Sottobase (Codice unità singola sottobase)

∗ Senza valvola

25A – SY [5] 0M – 27 – 1 – [W5] – [ ] [02] [ ]

Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ ❷ ❸ ❹ ❺



∗ Guarnizione base inclusa.
∗ Viti di montaggio valvola non incluse.

❶ Serie

5	SY5000
7	SY7000

❷ Specifiche di cablaggio

WO	Senza cavo connettore M12
W5	Con cavo connettore M12 (3000 mm)

∗ Consultare la tabella sotto per i codici del cavo con connettore.
∗ Quando si ordina un prodotto con cavo connettore M12, il cavo connettore è incluso.

❸ Posizione attacco (sottobase)

—	Attacchi laterali
B	Attacchi inferiori
V	Attacchi superiori [Attacco 1(P), 5(EA), 3(EB): attacchi laterali]

❹ Attacco (sottobase)

Simbolo	Attacco	Serie applicabile
02	1/4	SY5000
03	3/8	SY7000

❺ Tipo di filettatura sottobase

—	Rc
F	G

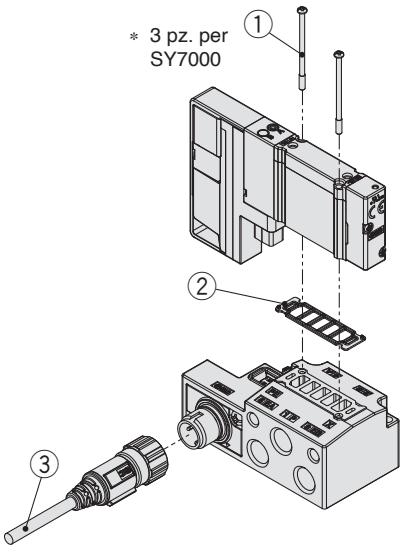
In caso di montaggio di una valvola speciale (esecuzioni speciali comprese) sulla sottobase (Esempio di ordine: X350)

25A-SY50M-27-1-W5-02····· 1 set (Codice unità sottobase singola)
∗**25A-SY5100-5U1-X350**····· 1 set (Specifica molla di ritorno integrata)

Esempio d'ordine di montaggio di un accessorio per il manifold (modulo intermedio, ecc.)

25A-SY50M-27-1-W5-02····· 1 set (Codice unità sottobase singola)
∗**25A-SY5400-5U1** ····· 1 set (Codice 3 posizioni con centri chiusi)
∗**25A-SY50M-39-1A-C6** ····· 1 set (Blocchetto individuale EXH)

Codici parti sottobase



N°	Descrizione	Codice		Nota
		SY5000	**SY7000**	
①	**Vite a testa tonda**	**SY5000-223-1A** (M3 x 32.5)	**SY7000-224-1A** (M3 x 36.5)	I codici indicati a sinistra si riferiscono a 10 valvole (20 pz.). (30 pz. per SY7000)
②	**Guarnizione base (per sottobase)**	**SY50M-11-1A**	**SY70M-11-1A**	I codici indicati a sinistra sono per 10 valvole (10 pz.).
③	**Cavo connettore impermeabile M12**	**90-ZS-37-A-X258**		Lunghezza cavo: 3000 mm

Elettrovalvola a 5 vie
Attacchi su corpo/Unità singola
Serie 25A-SY5000/7000/9000

CE UK CA [Opzione]



Codici di ordinazione

25A − SY 5 1 20 ☐ − 5 L ☐ ☐ − 01 ☐ − ☐ − ☐ − ☐

Serie compatibile con la produzione di batterie

Serie

5	SY5000
7	SY7000
9	SY9000

Funzione

1	2 posizioni	Monostabile
2		Bistabile
3	3 posizioni	Centri chiusi
4		Centri in scarico
5		Centri in pressione
A∗1	Doppia valvola a 3 vie e 4 posizioni	N.C./N.C.
B∗1		N.A./N.A.
C∗1		N.C./N.C.

∗1 "A", "B" e "C" sono selezionabili solo per "X701".

Specifiche della bobina

—	Standard
T	Con circuito a risparmio energetico (Solo 24, 12 VDC)

∗ Il circuito a risparmio energetico non è disponibile nel caso dei tipi "D" o "Y".

Tensione nominale

Per DC

5	24 VDC
6	12 VDC
V	6 VDC
S	5 VDC
R	3 VDC

Per AC (50/60 Hz)

1	100 VAC
2	200 VAC
3	110 VAC [115 VAC]
4	220 VAC [230 VAC]

∗ Le specifiche DC del tipo "D" e "Y" sono disponibili solo con 12 e 24 VDC.
∗ I modelli di tipo AC conformi CE/UKCA hanno solo connettori DIN.

Connessione elettrica

24, 12, 6, 5, 3 VDC/100, 110, 200, 220 VAC				24, 12 VDC/100, 110, 200, 220 VAC
Grommet	Connettore ad innesto L	Connettore ad innesto M		Terminale DIN
G: Con cavo (Lunghezza 300 mm)	**L**: Con cavo (Lunghezza 300 mm)	**M**: Con cavo (Lunghezza 300 mm)	**MN**: Senza cavo	**D,Y**: Con connettore
H: Con cavo (Lunghezza 600 mm)	**LN**: Senza cavo	**LO**: Senza connettore	**MO**: Senza connettore	

∗ I tipi "LN," "MN": con 2 connettori femmina.
∗ Il tipo "Y" è un connettore DIN conforme con la norma EN-175301-803C (ex DIN43650C).
∗ Fare riferimento ai prodotti standard per la lunghezza del cavo dei connettori ad innesto L e M e l'assieme connettore con protezione per i connettori ad innesto L e M.

Compatibile CE/UKCA

—	—
Q	Compatibile CE/UKCA

∗ I modelli di tipo AC conformi CE/UKCA hanno solo connettori DIN.

Esecuzioni speciali

—	—
X701	Doppia valvola a 3 vie e 4 posizioni

∗ "X701" disponibile solo per SY5000/7000.

Squadretta

—	Senza squadretta
F1	Con squadretta (solo monostabile a 2 posizioni)
F2	Con squadretta laterale

∗2 La serie SY9000 non prevede squadretta.

Tipo di filettatura

—	Rc
F	G

Attacchi A, B

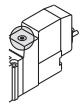
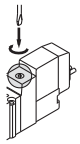
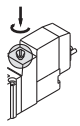
Connessione filettata

Simbolo	Attacco	Serie applicabile
01	1/8	SY5000
02	1/4	SY7000 SY9000
03	3/8	SY9000

Raccordo istantaneo (millimetri)

Simbolo	Attacco	Serie applicabile
C4	Raccordo istantaneo per Ø 4	SY5000
C6	Raccordo istantaneo per Ø 6	
C8	Raccordo istantaneo per Ø 8	
C8	Raccordo istantaneo per Ø 8	SY7000
C10	Raccordo istantaneo per Ø 10	SY9000
C12	Raccordo istantaneo per Ø 12	SY9000

Azionamento manuale

—: A impulsi non bloccabile	D: A cacciavite bloccabile	E: A leva bloccabile
		

LED/circuito di protezione

Connessione elettrica per G, H, L, M

—	Senza LED/circuito di protezione
S	Con circuito di protezione
Z	Con LED/circuito di protezione
R	Con circuito di protezione (tipo non polarizzato)
U	Con LED/circuito di protezione (tipo non polarizzato)

∗ Il tipo "S" per la modalità AC non è disponibile perché un raddrizzatore previene la formazione di picchi di tensione.
∗ Per "R" e "U", è disponibile solo la tensione DC.
∗ Il circuito a risparmio energetico è disponibile solo nel tipo "Z".

Connessione elettrica per D, Y

—	Senza LED/circuito di protezione
S	Con circuito di protezione
Z	Con LED/circuito di protezione

∗ Il tipo "S" per la modalità AC non è disponibile perché un raddrizzatore previene la formazione di picchi di tensione.

∗ Le viti di montaggio per manifold e le guarnizioni sono incluse con il manifold, ma non sono incluse ordinando l'elettrovalvola con attacchi sul corpo come unità singola. Ordinarle a parte, se necessario. (Per maggiori dettagli, vedere pagina 90).

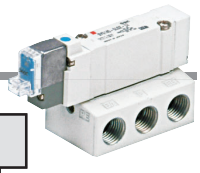
∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Elettrovalvola a 5 vie
Montaggio su base/Unità singola
CE UKCA [Opzione]

Serie 25A-SY5000/7000/9000

Codici di ordinazione



25A – SY [5] [2] 40 [ ] [ ] – [5] [L] [ ] [ ] – [ ] [ ] – [ ] – [ ]

Serie compatibile con la produzione di batterie

Serie

5	SY5000
7	SY7000
9	SY9000

Funzione

1	2 posizioni	Monostabile
2		Bistabile
3	3 posizioni	Centri chiusi
4		Centri in scarico
5		Centri in pressione
A*1	Doppia valvola a 3 vie e 4 posizioni	N.C./N.C.
B*1		N.A./N.A.
C*1		N.C./N.A.

*1 "A", "B" e "C" sono selezionabili solo per "X701".

Tipo di pilotaggio

—	Pilotaggio interno
R	Pilotaggio esterno

* Per "X701" è selezionabile solo il tipo a pilotaggio interno.

Specifiche della bobina

—	Standard
T	Con circuito a risparmio energetico (Solo 24, 12 VDC)

* Il circuito a risparmio energetico non è disponibile nel caso dei tipi "D" o "Y".

Tensione nominale

Per DC

5	24 VDC
6	12 VDC
V	6 VDC
S	5 VDC
R	3 VDC

Per AC (50/60Hz)

1	100 VAC
2	200 VAC
3	110 VAC [115 VAC]
4	220 VAC [230 VAC]

* Le specifiche DC del tipo "D" e "Y" sono disponibili solo con 12 e 24 VDC.
* I modelli di tipo AC conformi CE/UKCA hanno solo connettori DIN.

Tipo di filettatura

—	Rc
F	G

Attacco

Simbolo	Attacco	Serie applicabile
—	Senza sottobase	
02	1/4 Con sottobase	SY5000 SY7000
03	3/8 Con sottobase	SY7000 SY9000
04	1/2 Con sottobase	SY9000

Compatibile CE/UKCA

—	—
Q	Compatibile CE/UKCA

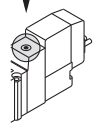
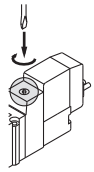
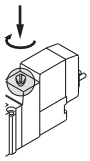
* I modelli di tipo AC conformi CE/UKCA hanno solo connettori DIN.

Esecuzioni speciali

—	—
X701	Doppia valvola a 3 vie e 4 posizioni

* "X701" disponibile solo per SY5000/7000.

Azionamento manuale

—: A impulsi non bloccabile	D: A cacciavite bloccabile	E: A leva bloccabile
		

LED/circuito di protezione

Connessione elettrica per G, H, L, M

—	Senza LED/circuito di protezione
S	Con circuito di protezione
Z	Con LED/circuito di protezione
R	Con circuito di protezione (tipo non polarizzato)
U	Con LED/circuito di protezione (tipo non polarizzato)

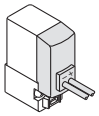
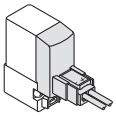
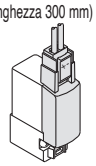
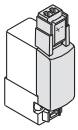
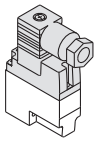
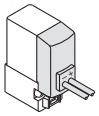
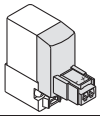
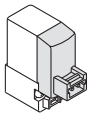
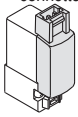
* Il tipo "S" per la modalità AC non è disponibile perché un raddrizzatore previene la formazione di picchi di tensione.
* Per "R" e "U", è disponibile solo la tensione DC.
* Il circuito a risparmio energetico è disponibile solo nel tipo "Z".

Connessione elettrica per D, Y

—	Senza LED/circuito di protezione
S	Con circuito di protezione (tipo non polarizzato)
Z	Con LED/circuito di protezione (tipo non polarizzato)

* Il tipo "S" per la modalità AC non è disponibile perché un raddrizzatore previene la formazione di picchi di tensione.

Connessione elettrica

24, 12, 6, 5, 3 VDC / 100, 110, 200, 220 VAC			24, 12 VDC / 100, 110, 200, 220 VAC
Grommet	Connettore ad innesto L	Connettore ad innesto M	Terminale DIN
G: Con cavo (Lunghezza 300 mm) 	**L**: Con cavo (Lunghezza 300 mm) 	**M**: Con cavo (Lunghezza 300 mm)  **MN**: Senza cavo 	**D,Y**: Con connettore 
H: Con cavo (Lunghezza 600 mm) 	**LN**: Senza cavo 	**LO**: Senza connettore 	**MO**: Senza connettore 

* I tipi "LN," "MN": con 2 connettori femmina.
* Il tipo "Y" è un connettore DIN conforme con la norma EN-175301-803C (ex DIN43650C).
* Fare riferimento ai prodotti standard per la lunghezza del cavo dei connettori ad innesto L e M e l'assieme connettore con protezione per i connettori ad innesto L e M.

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

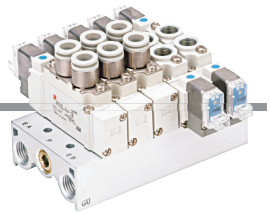
Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Elettrovalvola a 5 vie
Attacchi su corpo
Basi multiple/Cablaggio individuale

[Opzione]

Tipo 20

Serie 25A-SY5000/7000



Codici di ordinazione del manifold

25A – SS5Y [5] – 20 – [05] – [ ] – [ ]

Serie compatibile con la produzione di batterie

Serie di manifold

5	SY5000
7	SY7000

Stazioni

02	2 stazioni
⋮	⋮
20	20 stazioni

∗ In questo codice è incluso l'assieme piastra di otturazione.

Tipo di filettatura

—	Rc
00F	G

Compatibile CE/UKCA

—	—
Q	Compatibile CE/UKCA

∗ I modelli di tipo AC conformi CE/UKCA hanno solo connettori DIN.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard. Tuttavia, l'assieme piastra di otturazione ha dimensioni diverse. Vedere pag. 91.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Codici di ordinazione delle valvole

[Opzione]

25A – SY [5][1]20 [ ] – [5][L][ ][ ] – [01][ ] – [ ]

Serie compatibile con la produzione di batterie

Serie

5	SY5000
7	SY7000

Funzione

1	Monostabile a 2 posizioni
2	Bistabile a 2 posizioni
3	3 posizioni con centri chiusi
4	3 posizioni con centri in scarico
5	3 posizioni con centri in pressione

Specifiche della bobina

—	Standard
T	Con circuito a risparmio energetico (solo 24 VDC, 12 VDC)

∗ Il circuito a risparmio energetico non è disponibile nel caso dei tipi "D" o "Y".

Tensione nominale

Per DC

5	24 VDC
6	12 VDC
V	6 VDC
S	5 VDC
R	3 VDC

Per AC (50/60Hz)

1	100 VAC
2	200 VAC
3	110 VAC [115 VAC]
4	220 VAC [230 VAC]

∗ Le specifiche DC del tipo "D" e "Y" sono disponibili solo con 12 e 24 VDC.
∗ I modelli di tipo AC conformi CE/UKCA hanno solo connettori DIN.

Azionamento manuale

—	A impulsi non bloccabile
D	A cacciavite bloccabile
E	A leva bloccabile

LED/circuito di protezione

Connessione elettrica per G, H, L, M

—	Senza LED/circuito di protezione
S	Con circuito di protezione
Z	Con LED/circuito di protezione
R	Con circuito di protezione (tipo non polarizzato)
U	Con LED/circuito di protezione (tipo non polarizzato)

∗ Il tipo "S" per la modalità AC non è disponibile perché un raddrizzatore previene la formazione di picchi di tensione.
∗ Per "R" e "U", è disponibile solo la tensione DC.
∗ Il circuito a risparmio energetico è disponibile solo nel tipo "Z".

Connessione elettrica per D, Y

—	Senza LED/circuito di protezione
S	Con circuito di protezione (tipo non polarizzato)
Z	Con LED/circuito di protezione (tipo non polarizzato)

∗ Il tipo "S" per la modalità AC non è disponibile perché un raddrizzatore previene la formazione di picchi di tensione.

Attacchi A, B
Connessione filettata

Simbolo	Attacco	Serie applicabile
01	1/8	SY5000
02	1/4	SY7000

Raccordo istantaneo (millimetri)

Simbolo	Attacco	Serie applicabile
C4	Raccordo istantaneo per Ø 4	SY5000
C6	Raccordo istantaneo per Ø 6	
C8	Raccordo istantaneo per Ø 8	
C8	Raccordo istantaneo per Ø 8	SY7000
C10	Raccordo istantaneo per Ø 10	

Tipo di filettatura

—	Rc
F	G

Compatibile CE/UKCA

—	—
Q	Compatibile CE/UKCA

∗ I modelli di tipo AC conformi CE/UKCA hanno solo connettori DIN.

Connessione elettrica

24, 12, 6, 5, 3 VDC/100, 110, 200, 220 VAC			24, 12 VDC/ 100, 110, 200, 220 VAC
Grommet	Connettore ad innesto L	Connettore ad innesto M	Terminale DIN
G: Con cavo (Lunghezza 300 mm) **H**: Con cavo (Lunghezza 600 mm)	**L**: Con cavo (Lunghezza 300 mm) **LN**: Senza cavo **LO**: Senza connettore	**M**: Con cavo (Lunghezza 300 mm) **MN**: Senza cavo **MO**: Senza connettore	**D**: Con connettore **Y**: Con connettore

∗ I tipi "LN," "MN": con 2 connettori femmina.
∗ Il tipo "Y" è un connettore DIN conforme con la norma EN-175301-803C (ex DIN43650C).
∗ Fare riferimento ai prodotti standard per la lunghezza del cavo dei connettori ad innesto L e M e l'assieme connettore con protezione per i connettori ad innesto L e M.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Elettrovalvola a 5 vie
Attacchi su corpo
Base modulare/Cablaggio individuale

Tipo 23

Serie 25A-SY9000

CE UKCA

[Opzione]

Codici di ordinazione del manifold

Tipo 23/Predisposto per pilotaggio esterno

25A – SS5Y 9 – 23 – 05 – ☐ – ☐

Serie compatibile con la produzione di batterie

Serie di manifold

9	SY9000

Numero di stazioni del manifold

02	2 stazioni
⋮	⋮
20	20 stazioni

∗ È compreso anche il numero di assiemi piastre di otturazione.

Tipo di filettatura

—	Rc
00F	G

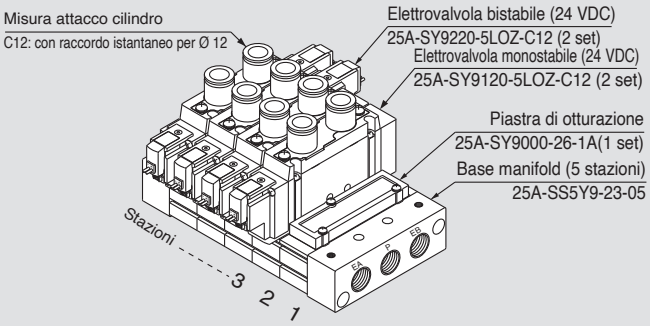
Compatibile CE/UKCA

—	—
Q	Compatibile CE/UKCA

∗ I modelli di tipo AC conformi CE/UKCA hanno solo connettori DIN.

Codici di ordinazione assieme manifold (Esempio)

Esempio



25A-SS5Y9-23-05 ····· **1 set (tipo 23, codice base manifold con 5 stazioni)**
∗ **25A-SY9000-26-1A** ····· **1 set (codice assieme piastra di otturazione)**
∗ **25A-SY9120-5LOZ-C12** ··· **2 set (codice valvola monostabile)**
∗ **25A-SY9220-5LOZ-C12** ··· **2 set (codice valvola bistabile)**

L'asterisco indica un assieme.
Anteporlo ai codici delle elettrovalvole, ecc.

Aggiungere il codice della valvola e dell'opzione sotto il codice della base manifold. In caso di configurazione complessa, indicare i dettagli nel modulo di configurazione manifold.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Codici di ordinazione valvola

Nota) I modelli di tipo AC conformi CE/UKCA hanno solo connettori DIN.

[Opzione]

25A − SY 9 1 20 □ □ − 5 L □ □ − 02 □ − □

Serie compatibile con la produzione di batterie

Serie

9	SY9000

Funzione

1	Monostabile 2 posizioni
2	Bistabile 2 posizioni
3	3 posizioni con centri chiusi
4	3 posizioni con centri in scarico
5	3 posizioni con centri in pressione

Specifiche di pilotaggio

—	Pilotaggio interno
R	Pilotaggio esterno

∗ Nel caso di specifica a pilotaggio esterno, non utilizzabile come unità singola.

Specifiche della bobina

—	Standard
T	Con circuito a risparmio energetico (solo 24 VDC, 12 VDC)

∗ Il circuito a risparmio energetico non è disponibile nel caso dei tipi D o Y.

Tensione nominale

Per DC

5	24 VDC
6	12 VDC
V	6 VDC
S	5 VDC
R	3 VDC

Per AC (50/60 Hz)

1	100 VAC
2	200 VAC
3	110 VAC [115 VAC]
4	220 VAC [230 VAC]

∗ Le specifiche DC del tipo D e Y sono disponibili solo con 12 e 24 VDC.

Nota) I modelli di tipo AC conformi CE/UKCA hanno solo connettori DIN.

Connessione elettrica

24, 12, 6, 5, 3 VDC/100, 110, 200, 220 VAC			24, 12 VDC/ 100, 110, 200, 220 VAC
Grommet	Connettore ad innesto L	Connettore ad innesto M	Terminale DIN
G: Con cavo (Lunghezza 300 mm) **H**: Con cavo (Lunghezza 600 mm)	**L**: Con cavo (Lunghezza 300 mm) **LN**: Senza cavo **LO**: Senza connettore	**M**: Con cavo (Lunghezza 300 mm) **MN**: Senza cavo **MO**: Senza connettore	**D**: Con connettore **Y**: Con connettore

∗ I tipi "LN," "MN": con 2 connettori femmina.
∗ Il tipo "Y" è un connettore DIN conforme con la norma EN-175301-803C (ex DIN43650C).
∗ Fare riferimento ai prodotti standard per la lunghezza del cavo dei connettori ad innesto L e M e l'assieme connettore con protezione per i connettori ad innesto L e M.

LED/circuito di protezione

Connessione elettrica per G, H, L, M, W

—	Senza LED/circuito di protezione
S	Con circuito di protezione
Z	Con LED/circuito di protezione
R	Con circuito di protezione (tipo non polarizzato)
U	Con LED/circuito di protezione (tipo non polarizzato)

∗ Per le valvole con tensione AC l'opzione "S" non è disponibile. È già integrata nel circuito del raddrizzatore.
∗ Per "R" e "U", è disponibile solo la tensione DC.
∗ Il circuito a risparmio energetico è disponibile solo nel tipo "Z".

Connessione elettrica per D, Y

—	Senza LED/circuito di protezione
S	Con circuito di protezione
Z	Con LED/circuito di protezione

∗ Per le valvole con tensione AC l'opzione "S" non è disponibile. È già integrata nel circuito del raddrizzatore.

Azionamento manuale

—	A impulsi non bloccabile
D	A cacciavite bloccabile
E	A leva bloccabile

Attacchi A, B

Connessione filettata

Simbolo	Attacco
02	1/4
03	3/8

Raccordo istantaneo (millimetri)

Simbolo	Attacco
C8	Raccordo istantaneo per Ø 8
C10	Raccordo istantaneo per Ø 10
C12	Raccordo istantaneo per Ø 12

Tipo di filettatura

—	Rc
F	G

Compatibile CE/UKCA

—	—
Q	Compatibile CE/UKCA

Nota) I modelli di tipo AC conformi CE/UKCA hanno solo connettori DIN.

Nota) Le viti di montaggio per manifold e le guarnizioni sono incluse con il manifold, ma non sono incluse ordinando l'elettrovalvola con attacchi sul corpo come unità singola. Ordinarle a parte, se necessario. (Per maggiori dettagli, vedere pagina 90).

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

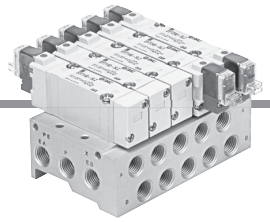
Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Elettrovalvola a 5 vie
Montaggio su base
Basi multiple/Cablaggio individuale

Tipo 41
Tipo 42

Serie 25A-SY5000/7000

CE UK CA [Opzione]



Codici di ordinazione del manifold

Tipo 41/Tipo compatto

25A − SS5Y 5 − 41 − 05 − C8 [ ] − [ ]

Serie compatibile con la produzione di batterie

Serie di manifold

5	SY5000

Stazioni

02	2 stazioni
⋮	⋮
20	20 stazioni

∗ In questo codice è incluso l'assieme piastra di otturazione.

Tipo di filettatura

—	Rc
F	G

Attacchi A, B
Connessione filettata

Simbolo	Attacco	Serie applicabile
01	1/8	SY5000

Raccordo istantaneo (millimetri)

Simbolo	Attacco	Serie applicabile
C6	Raccordo istantaneo per Ø 6	SY5000
C8	Raccordo istantaneo per Ø 8	

Raccordo istantaneo (pollici)

Simbolo	Attacco	Serie applicabile
N7	Raccordo istantaneo per Ø 1/4"	SY5000
N9	Raccordo istantaneo per Ø 5/16"	

Compatibile CE/UKCA

—	—
Q	Compatibile CE/UKCA

∗ I modelli di tipo AC conformi CE/UKCA hanno solo connettori DIN.

Tipo 42/Predisposto per pilotaggio esterno

25A − SS5Y [5] − 42 − [05] − [C8] [ ] − [ ]

Serie compatibile con la produzione di batterie

Serie di manifold

5	SY5000
7	SY7000

Stazioni

02	2 stazioni
⋮	⋮
20	20 stazioni

∗ In questo codice è incluso l'assieme piastra di otturazione.

Tipo di filettatura

—	Rc
F	G

Attacchi A, B
Connessione filettata

Simbolo	Attacco	Serie applicabile
02	1/4	SY5000
02	1/4	SY7000

Raccordo istantaneo (millimetri)

Simbolo	Attacco	Serie applicabile
C6	Raccordo istantaneo per Ø 6	SY5000
C8	Raccordo istantaneo per Ø 8	
C10	Raccordo istantaneo per Ø 10	SY7000

Raccordo istantaneo (pollici)

Simbolo	Attacco	Serie applicabile
N7	Raccordo istantaneo per Ø 1/4"	SY5000
N9	Raccordo istantaneo per Ø 5/16"	
N11	Raccordo istantaneo per Ø 3/8"	SY7000

Compatibile CE/UKCA

—	—
Q	Compatibile CE/UKCA

∗ I modelli di tipo AC conformi CE/UKCA hanno solo connettori DIN.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard. Tuttavia, l'assieme piastra di otturazione ha dimensioni diverse. Vedere pag. 91.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

SMC

Codici di ordinazione delle valvole

[Opzione]

25A − SY [5][2] 40 [ ][ ] − [5][L][ ][ ] − [ ]

Serie compatibile con la produzione di batterie

Serie

5	SY5000
7	SY7000

Funzione

1	Monostabile a 2 posizioni
2	Bistabile a 2 posizioni
3	3 posizioni con centri chiusi
4	3 posizioni con centri in scarico
5	3 posizioni con centri in pressione

Tipo di pilotaggio

—	Pilotaggio interno
R	Pilotaggio esterno

Specifiche della bobina

—	Standard
T	Con circuito a risparmio energetico (Solo 24 VDC, 12 VDC)

∗ Il circuito a risparmio energetico non è disponibile nel caso dei tipi "D" o "Y".

Tensione nominale

Per DC

5	24 VDC
6	12 VDC
V	6 VDC
S	5 VDC
R	3 VDC

Per AC (50/60 Hz)

1	100 VAC
2	200 VAC
3	110 VAC [115 VAC]
4	220 VAC [230 VAC]

∗ Le specifiche DC del tipo "D" e "Y" sono disponibili solo con 12 e 24 VDC.
∗ I modelli di tipo AC conformi CE/UKCA hanno solo connettori DIN.

Connessione elettrica

24, 12, 6, 5, 3 VDC/100, 110, 200, 220 VAC			24, 12 VDC/ 100, 110, 200, 220 VAC
Grommet	Connettore ad innesto L	Connettore ad innesto M	Terminale DIN
G: Con cavo (Lunghezza 300 mm) **H**: Con cavo (Lunghezza 600 mm)	**L**: Con cavo (Lunghezza 300 mm) **LN**: Senza cavo **LO**: Senza connettore	**M**: Con cavo (Lunghezza 300 mm) **MN**: Senza cavo **MO**: Senza connettore	**D**: Con connettore **Y**: Con connettore

∗ I tipi "LN," "MN": con 2 connettori femmina.
∗ Il tipo "Y" è un connettore DIN conforme con la norma EN-175301-803C (ex DIN43650C).
∗ Fare riferimento ai prodotti standard per la lunghezza del cavo dei connettori ad innesto L e M e l'assieme connettore con protezione per i connettori ad innesto L e M.

LED/circuito di protezione

Connessione elettrica per G, H, L, M

—	Senza LED/circuito di protezione
S	Con circuito di protezione
Z	Con LED/circuito di protezione
R	Con circuito di protezione (tipo non polarizzato)
U	Con LED/circuito di protezione (tipo non polarizzato)

∗ Il tipo "S" per la modalità AC non è disponibile perché un raddrizzatore previene la formazione di picchi di tensione.
∗ Per "R" e "U", è disponibile solo la tensione DC.
∗ Il circuito a risparmio energetico è disponibile solo nel tipo "Z".

Connessione elettrica per D, Y

—	Senza LED/circuito di protezione
S	Con circuito di protezione (tipo non polarizzato)
Z	Con LED/circuito di protezione (tipo non polarizzato)

∗ Il tipo "S" per la modalità AC non è disponibile perché un raddrizzatore previene la formazione di picchi di tensione.

Azionamento manuale

—	A impulsi non bloccabile
D	A cacciavite bloccabile
E	A leva bloccabile

Compatibile CE/UKCA

—	—
Q	Compatibile CE/UKCA

∗ I modelli di tipo AC conformi CE/UKCA hanno solo connettori DIN.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Elettrovalvola a 5 vie
Montaggio su base
Base modulare/Cablaggio individuale

Tipo 43

Serie 25A-SY9000

[Opzione]

Codici di ordinazione del manifold

25A-SS5Y 9 -43- 05 U [ ] -C8 [ ] -[ ]

Serie compatibile con la produzione di batterie

Serie di manifold

9	SY9000

Numero di stazioni del manifold

02	2 stazioni
⋮	⋮
20	20 stazioni

∗ È compreso anche il numero di assiemi piastre di otturazione.

Uscite attacchi P, R

Simbolo	Uscita attacco	Stazioni applicabili
U	Lato U	da 2 a 10 stazioni
D	Lato D	
B	Entrambi i lati	da 2 a 20 stazioni

Specifiche assieme del modulo di SUP/EXH

Simbolo	Specifiche
—	Specifica standard / pilotaggio interno
R	Specifiche pilotaggio esterno
S	Pilotaggio interno/silenziatore integrato
RS	Pilotaggio esterno/silenziatore integrato

Tipo di filettatura

—	Rc
F	G

∗ Quando per Attacchi A, B" sono selezionati raccordi istantanei, il simbolo è —.

Attacchi A, B
Connessione filettata

Simbolo	Attacco
02	1/4
03	3/8

Raccordo istantaneo (millimetri)

Simbolo	Attacco
C8	Raccordo istantaneo per Ø 8
C10	Raccordo istantaneo per Ø 10
C12	Raccordo istantaneo per Ø 12
M	Combinato

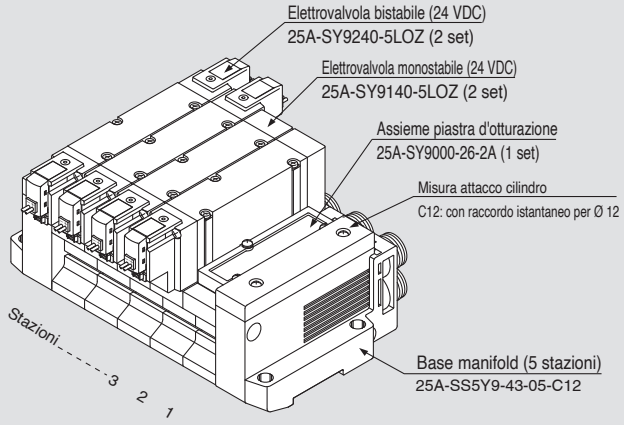
Compatibile CE/UKCA

—	—
Q	Compatibile CE/UKCA

∗ I modelli di tipo AC conformi CE/UKCA hanno solo connettori DIN.

Codici di ordinazione assieme manifold (Esempio)

Esempio



25A-SS5Y9-43-05B-C12 ··· **1 set (tipo 43, codice base manifold con 5 stazioni)**
∗ **25A-SY9000-26-2A** ····· **1 set (codice assieme piastra di otturazione)**
∗ **25A-SY9140-5LOZ**····· **2 set (codice valvola monostabile)**
∗ **25A-SY9240-5LOZ**····· **2 set (codice valvola bistabile)**

L'asterisco indica un assieme.
Anteporlo ai codici delle elettrovalvole, ecc.

Aggiungere il codice della valvola e dell'opzione sotto il codice della base manifold. In caso di configurazione complessa, indicare i dettagli nel modulo di configurazione manifold.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Codici di ordinazione valvola

Nota) I modelli di tipo AC conformi CE/UKCA hanno solo connettori DIN.

[Opzione]

25A − SY 9 2 40 □ □ − 5 L □ □ − □

Serie compatibile con la produzione di batterie

Serie

9	SY9000

Funzione

1	Monostabile 2 posizioni
2	Bistabile 2 posizioni
3	3 posizioni con centri chiusi
4	3 posizioni con centri in scarico
5	3 posizioni con centri in pressione

Tipo di pilotaggio

–	Pilotaggio interno
R	Pilotaggio esterno

Specifiche della bobina

–	Standard
T	Con circuito a risparmio energetico (Solo 24, 12 VDC)

∗ Il circuito a risparmio energetico non è disponibile nel caso dei tipi D o Y.

Tensione nominale

Per DC

5	24 VDC
6	12 VDC
V	6 VDC
S	5 VDC
R	3 VDC

Per AC (50/60 Hz)

1	100 VAC
2	200 VAC
3	110 VAC [115 VAC]
4	220 VAC [230 VAC]

∗ Le specifiche DC del tipo D e Y sono disponibili solo con 12 e 24 VDC.

Nota) I modelli di tipo AC conformi CE/UKCA hanno solo connettori DIN.

Connessione elettrica

24, 12, 6, 5, 3 VDC/100, 110, 200, 220 VAC			24, 12 VDC/ 100, 110, 200, 220 VAC
Grommet	Connettore ad innesto L	Connettore ad innesto M	Terminale DIN
G: Con cavo (Lunghezza 300 mm) **H**: Con cavo (Lunghezza 600 mm)	**L**: Con cavo (Lunghezza 300 mm) **LN**: Senza cavo **LO**: Senza connettore	**M**: Con cavo (Lunghezza 300 mm) **MN**: Senza cavo **MO**: Senza connettore	**D**: Con connettore **Y**: Con connettore

∗ I tipi "LN," "MN": con 2 connettori femmina.
∗ Il tipo "Y" è un connettore DIN conforme con la norma EN-175301-803C (ex DIN43650C).
∗ Fare riferimento ai prodotti standard per la lunghezza del cavo dei connettori ad innesto L e M e l'assieme connettore con protezione per i connettori ad innesto L e M.

Azionamento manuale

–	A impulsi non bloccabile
D	A cacciavite bloccabile
E	A leva bloccabile

LED/circuito di protezione

Connessione elettrica per G, H, L, M, W

–	Senza LED/circuito di protezione
S	Con circuito di protezione
Z	Con LED e circuito di protezione
R	Con circuito di protezione (tipo non polarizzato)
U	Con LED/circuito di protezione (tipo non polarizzato)

∗ Per le valvole con tensione AC l'opzione "S" non è disponibile. È già integrata nel circuito del raddrizzatore.
∗ Per "R" e "U", è disponibile solo la tensione DC.
∗ Il circuito a risparmio energetico è disponibile solo nel tipo "Z".

Connessione elettrica per D, Y

–	Senza LED/circuito di protezione
S	Con circuito di protezione (tipo non polarizzato)
Z	Con LED/circuito di protezione (tipo non polarizzato)

∗ Per le valvole con tensione AC l'opzione "S" non è disponibile. È già integrata nel circuito del raddrizzatore.

Compatibile CE/UKCA

–	–
Q	Compatibile CE/UKCA

Nota) I modelli di tipo AC conformi CE/UKCA hanno solo connettori DIN.

Nota) Quando si ordina una singola unità dell'elettrovalvola del tipo con montaggio su base, sono incluse le viti di montaggio e le guarnizioni per il manifold.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Codici di ordinazione dell'assieme valvola di pilotaggio (con due viti di montaggio)

25A – V111 □ – 5 G □

Specifiche della bobina

–	Standard
T	Con circuito a risparmio energetico (Solo 24 VDC, 12 VDC)

∗ Il circuito a risparmio energetico non è disponibile nel caso dei tipi D o Y.

Tensione nominale

5	24 VDC
6	12 VDC
V	6 VDC
S	5 VDC
R	3 VDC
1	100 VAC 50/60 Hz
2	200 VAC 50/60 Hz
3	110 VAC 50/60 Hz [115 VAC 50/60 Hz]
4	220 VAC 50/60 Hz [230 VAC 50/60 Hz]

∗ Conforme con CE/UKCA: solo per DC.

LED/circuito di protezione

–	Senza LED/circuito di protezione
S	Con circuito di protezione
Z	Con LED/circuito di protezione
R	Con circuito di protezione (Tipo non polarizzato)
U	Con LED/circuito di protezione (Tipo non polarizzato)

∗ Per le valvole con tensione AC l'opzione "S" non è disponibile. È già integrata nel circuito del raddrizzatore.
∗ Per "R" e "U", è disponibile solo la tensione DC.
∗ Il circuito a risparmio energetico è disponibile solo nel tipo "Z".

Connessione elettrica

G	Grommet, cavo da 300 mm	
H	Grommet, cavo da 600 mm	
L	Connettore ad innesto L	Con cavo
LN		Senza cavo
LO		Senza connettore
M	Connettore ad innesto M	Con cavo
MN		Senza cavo
MO		Senza connettore

Tipo con terminale DIN

25A – V115 – 5 D □

Tensione nominale

5	24 VDC
6	12 VDC
1	100 VAC 50/60 Hz
2	200 VAC 50/60 Hz
3	110 VAC 50/60 Hz [115 VAC 50/60 Hz]
4	220 VAC 50/60 Hz [230 VAC 50/60 Hz]

∗ Le specifiche DC del tipo D e Y sono disponibili solo con 12 e 24 VDC.

LED/circuito di protezione

–	Senza LED/circuito di protezione
S	Con circuito di protezione (Tipo non polarizzato)
Z	Con LED/circuito di protezione (Tipo non polarizzato)

∗ DOZ e YOZ non sono disponibili.
∗ Per le valvole con tensione AC l'opzione "S" non è disponibile. È già integrata nel circuito del raddrizzatore.

Connessione elettrica

D	Terminale DIN (Tipo D)	Con connettore
DO		Senza connettore
Y	Terminale DIN (Tipo Y)	Con connettore
YO		Senza connettore

∗ Quando si sostituisce solo l'assieme valvola di pilotaggio, non sostituire V111 (G, H, L, M) con V115 (terminali DIN) e viceversa.

∗ Il suffisso "-Q" non è necessario perché V111 e V115 sono, di serie, conformi CE/UKCA.

Codici dei raccordi istantanei per attacchi su corpo

Attacco			25A-SY5000	25A-SY7000	25A-SY9000
Attacco del cilindro	Millimetri	Raccordo istantaneo Ø 4 (Modello diritto)	**90-VVQ1000-51A-C4**	—	—
		Raccordo istantaneo Ø 6 (Modello diritto)	**90-VVQ1000-51A-C6**	—	—
		Raccordo istantaneo Ø 8 (Modello diritto)	**90-VVQ1000-51A-C8**	**90-VVQ2000-51A-C8**	**90-VVQ4000-50B-C8**
		Raccordo istantaneo Ø 10 (Modello diritto)	—	**90-VVQ2000-51A-C10**	**90-VVQ4000-50B-C10**
		Raccordo istantaneo Ø 12 (Modello diritto)	—	—	**90-VVQ4000-50B-C12**

Codici assieme guarnizione

Modello della valvola	Tipo di manifold	25A-SY5000	25A-SY7000	25A-SY9000
Attacchi su corpo	Tipo 20/23	**SY5000-GS-3**	**SY7000-GS-3**	**SY9000-GS-3**
Montaggio su base	Tipo 41/42/43	**SY5000-GS-4 (-Q)**	**SY7000-GS-4 (-Q)**	**SY9000-GS-4**

∗ L'assieme guarnizione include 10 set formati da una guarnizione e viti di montaggio.

Codici assieme supporto

Descrizione	Codice
Squadretta (per F1)	**25A-SX$^{5}_{7}$000-16-2A** (Con vite di montaggio)
Squadretta (per F2)	**25A-SX$^{5}_{7}$000-16-1A** (Con vite di montaggio)

Codici dell'assieme modulo attacco

25A − SY [5] 000 − 6A − [01] [ ]

Serie

5	SY5000
7	SY7000
9	SY9000

Tipo di filettatura

—	Rc
F	G

Attacchi A, B
Connessione filettata

Simbolo	Attacco	Serie applicabile
01	1/8	SY5000
02	1/4	SY7000 SY9000
03	3/8	SY9000

Raccordo istantaneo (millimetri)

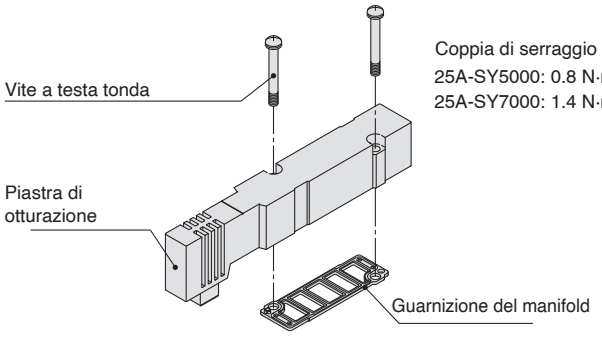
Simbolo	Attacco	Serie applicabile
C4	Raccordo istantaneo per Ø 4	SY5000
C6	Raccordo istantaneo per Ø 6	
C8	Raccordo istantaneo per Ø 8	
C8	Raccordo istantaneo per Ø 8	SY7000 SY9000
C10	Raccordo istantaneo per Ø 10	
C12	Raccordo istantaneo per Ø 12	SY9000

Accessori manifold

■Assieme piastra di otturazione (Per 25A-SY5000/7000)

(Vite di montaggio: 2 pz., con guarnizione)

Si utilizza mediante collegamento al modulo del manifold per la preparazione alla rimozione di una valvola per motivi di manutenzione o per pianificare il montaggio di una valvola di ricambio, ecc.



Codici di ordinazione (per 25A-SY5000/7000)

25A − SY [5] 000 − 26 − 1A

Serie

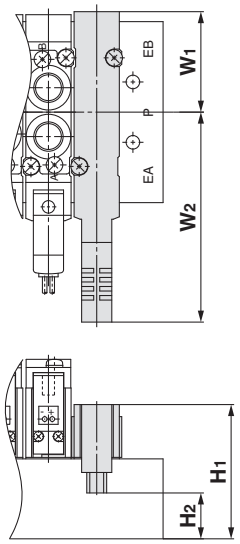
5	SY5000
7	SY7000

⚠ Precauzione

Quando è montato su un manifold di tipo 20, solo l'attacco P è chiuso. Inoltre, non utilizzabile per il manifold tipo 20 conforme CE/UKCA.

Dimensioni (per 25A-SY5000/7000)

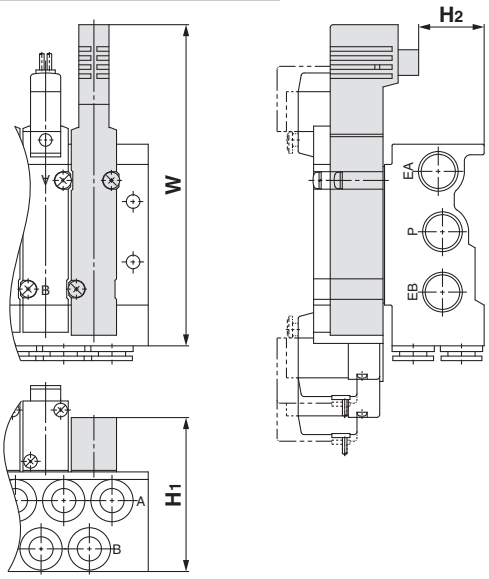
Tipo di manifold/Per tipo 20



Dimensioni [mm]

Serie	Tipo di manifold	W1	W2	H1	H2
25A-SY5000	Tipo 20	33.3	69.6	44.5	15.2
25A-SY7000	Tipo 20	39.4	76.4	41.1	18.3

Tipo di manifold/Per tipo 41/42



Dimensioni [mm]

Serie	Tipo di manifold	W	H1	H2
25A-SY5000	Tipo 41	106.4	51	21.7
	Tipo 42	107.6	56	26.7
25A-SY7000	Tipo 42	118.1	55.6	32.8

Opzione manifold

Codici di ordinazione assieme piastra di otturazione (per 25A-SY9000)

25A − SY9000 − 26 − [1] A(-Q)

Tipo di manifold

1	Attacchi su corpo
2	Montaggio su base

∗ Le dimensioni sono identiche a quelle del modello standard.

Parti di ricambio

Descrizione	Codice	Codice manifold
Assieme modulo manifold	**25A-SY9000-50-1A**	Tipo 23
	25A-SY9000-50-2A-C8	Tipo 43
	25A-SY9000-50-2A-C10	
	25A-SY9000-50-2A-C12	
Dado esagonale	**SY9000-25-3**	Tipo 23/43

Codici di ordinazione assieme modulo di SUP/EXH

Montaggio lato D

25A-SY9000-70-□□A-□

Attacco P, R

C12	Raccordo istantaneo per Ø 12
00	Tappo

Specifiche

1	Tipo con pilotaggio interno
3	Tipo con pilotaggio esterno
4	Pilotaggio interno / Silenziatore integrato
5	Pilotaggio esterno / Silenziatore integrato

Montaggio lato U

25A-SY9000-71-□□A-□

Attacco P, R

C12	Raccordo istantaneo per Ø 12
00	Tappo

Specifiche

1	Tipo con pilotaggio interno
3	Tipo con pilotaggio esterno
4	Pilotaggio interno / Silenziatore integrato
5	Pilotaggio esterno / Silenziatore integrato

Unità plug-in/Montaggio su base
Kit F (Connettore D-sub)
Serie 25A-VQ2000

∗ Per i modelli conformi a CE/UKCA, solo il tipo DC.

Codici di ordinazione del manifold

25A − VV5Q 2 1 − 08 C6 F U 1 − □ − □

Serie compatibile con la produzione di batterie

Serie

2	VQ2000

Manifold

1	Unità plug-in

Stazioni

02	2 stazioni
⋮	⋮
24	24 stazioni

Attacco del cilindro

Simbolo	Attacco
C4	Con raccordo istantaneo Ø 4
C6	Con raccordo istantaneo Ø 6
C8	Con raccordo istantaneo Ø 8
L4	Gomito con attacchi superiori con raccordo istantaneo Ø 4
L6	Gomito con attacchi superiori con raccordo istantaneo Ø 6
L8	Gomito con attacchi superiori con raccordo istantaneo Ø 8

Direzione di ingresso del connettore

U	Connessione superiore
S	Connessione laterale

Cavo (Lunghezza)

0	Senza cavo
1	Con cavo (1.5 m)
2	Con cavo (3 m)
3	Con cavo (5 m)

Opzione

Simbolo	Opzione
—	Nessuno
2	Modelli 200/220 VAC
B∗1	Con valvola unidirezionale per contropressione
D	Montaggio su guida DIN
D0	Con squadretta della guida DIN (senza guida DIN)
D□∗2	Lunghezza della guida DIN specificata (□: stazioni da 02 a 24)
K∗3	Specifiche di cablaggio personalizzato (tranne cablaggio bistabile)
N	Con targhetta identificativa
R∗4	Pilotaggio esterno
S	Uscita EXH diretta con silenziatore integrato

∗1 I modelli con suffisso "-B" dispongono di valvole unidirezionali per la prevenzione della contropressione in tutte le stazioni del manifold. Se si desidera installare una valvola unidirezionale per contropressione solo su alcune stazioni del manifold, indicare la posizione di montaggio sul modulo di configurazione manifold.
∗2 Il numero di stazioni che possono essere visualizzate è maggiore del numero di stazioni del manifold.
∗3 Indicare le specifiche di cablaggio mediante modulo di configurazione manifold.
∗4 Indicare "R" per la valvola con pilotaggio esterno.
∗ Se si specificano due simboli o più, indicarli in ordine alfabetico.
Esempio) -BRS

Compatibile CE/UKCA [Opzione]

—	—
Q	Compatibile CE/UKCA

∗ Per i modelli conformi a CE/UKCA, solo il tipo DC.

∗ Per i modelli conformi a CE/UKCA, solo il tipo DC.

Codici di ordinazione delle valvole

25A − VQ 2 1 0 1 □ − 5 □ □ 1 − □

Serie compatibile con la produzione di batterie

Serie

2	VQ2000

Tipo di tenuta

1	Tenuta in elastomero

Funzione

1	Monostabile a 2 posizioni
2	Bistabile a 2 posizioni
3	3 posizioni con centri chiusi
4	3 posizioni con centri in scarico
5	3 posizioni con centri in pressione
A	4 posizioni bistabile a 3 vie (N.C./N.C.)
B	4 posizioni bistabile a 3 vie (N.A./N.A.)
C	4 posizioni bistabile a 3 vie (N.C./N.A.)

Funzione

Simbolo	Specifiche	DC	AC
—	Standard	(0.4 W) ○	○
B	Risposta ad alta velocità	(0.95 W) ○	—
N	Comune negativo	○	—
R	Pilotaggio esterno	○	○

∗ Se si specificano due simboli o più, indicarli in ordine alfabetico.

Azionamento manuale

—	A impulsi non bloccabile (è richiesto l'uso di utensili)
B	Bloccabile (è richiesto l'uso di utensili)
C	Bloccabile (manuale)
D	Bloccabile a scorrimento (manuale)

LED/circuito di protezione

—	Sì
E	Nessuno

Tensione bobina

		Compatibile CE/UKCA
1	100 VAC, (50/60 Hz)	—
2	200 VAC, (50/60 Hz)	—
3	110 VAC (50/60 Hz)	—
4	220 VAC (50/60 Hz)	—
5	24 VDC	●
6	12 VDC	●

Compatibile CE/UKCA [Opzione]

—	—
Q	Compatibile CE/UKCA

∗ Per i modelli conformi a CE/UKCA, solo il tipo DC.

⚠ Precauzione

Utilizzare la specifica standard (DC) In caso di eccitazione continua per lunghi periodi di tempo.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

SMC

Unità plug-in/Montaggio su base
Kit T (kit box morsettiera)
Serie 25A-VQ2000

Codici di ordinazione del manifold

∗ Per i modelli conformi a CE/UKCA, solo il tipo DC. **[Opzione]**

25A − VV5Q 2 1 − 08 C6 T 0 − □ − □

Serie compatibile con la produzione di batterie

Serie

2	VQ2000

Manifold

1	Unità plug-in

Stazioni

02	2 stazioni
⋮	⋮
20	20 stazioni

Attacco del cilindro

Simbolo	Attacco
C4	Con raccordo istantaneo Ø 4
C6	Con raccordo istantaneo Ø 6
C8	Con raccordo istantaneo Ø 8
L4	Gomito con attacchi superiori con raccordo istantaneo Ø 4
L6	Gomito con attacchi superiori con raccordo istantaneo Ø 6
L8	Gomito con attacchi superiori con raccordo istantaneo Ø 8

Opzione

Simbolo	Opzione
—	Nessuno
B∗1	Con valvola unidirezionale per contropressione
D	Montaggio su guida DIN
D0	Con squadretta della guida DIN (Senza guida DIN)
D□∗2	Lunghezza della guida DIN specificata (□: stazioni da 02 a 20)
K∗3	Spec. cablaggio personalizzato (tranne cablaggio bistabile)
N	Con targhetta identificativa
R∗4	Pilotaggio esterno
S	Uscita EXH diretta con silenziatore integrato
W	Grado di protezione: a tenuta di polvere, antispruzzo (IP65)

Compatibile CE/UKCA

—	—
Q	Compatibile CE/UKCA

∗ Per i modelli conformi a CE/UKCA, solo il tipo DC.

∗1 I modelli con suffisso "-B" dispongono di valvole unidirezionali per la prevenzione della contropressione in tutte le stazioni del manifold. Se si desidera installare una valvola unidirezionale per contropressione solo su alcune stazioni del manifold, indicare la posizione di montaggio sul modulo di configurazione manifold.

∗2 Il numero di stazioni che possono essere visualizzate è maggiore del numero di stazioni del manifold.

∗3 Indicare le specifiche di cablaggio mediante modulo di configurazione manifold.

∗4 Indicare "R" per la valvola con pilotaggio esterno.

∗ Se si specificano due simboli o più, indicarli in ordine alfabetico.
Esempio) -BRS

∗ Indicare la posizione di montaggio mediante modulo di configurazione manifold.

Codici di ordinazione delle valvole

∗ Per i modelli conformi a CE/UKCA, solo il tipo DC. **[Opzione]**

25A − VQ 2 1 0 1 □ − 5 □ □ □ 1 − □

Serie compatibile con la produzione di batterie

Serie

2	VQ2000

Funzione

1	Monostabile a 2 posizioni
2	Bistabile a 2 posizioni
3	3 posizioni con centri chiusi
4	3 posizioni con centri in scarico
5	3 posizioni con centri in pressione
A	4 posizioni bistabile a 3 vie (N.C./N.C.)
B	4 posizioni bistabile a 3 vie (N.A./N.A.)
C	4 posizioni bistabile a 3 vie (N.C./N.A.)

Tipo di tenuta

1	Tenuta in elastomero

Funzione

Simbolo	Specifiche	DC	AC
—	Standard	(0.4 W) ○	○
B	Risposta ad alta velocità	(0.95 W) ○	—
N	Comune negativo	○	—
R	Pilotaggio esterno	○	○

∗ Se si specificano due simboli o più, indicarli in ordine alfabetico. Non è possibile combinare "B" e "K".

LED/circuito di protezione

—	Sì
E	Nessuno

Tensione bobina

		Compatibile CE/UKCA
1	100 VAC, (50/60 Hz)	—
3	110 VAC (50/60 Hz)	—
5	24 VDC	●
6	12 VDC	●

Azionamento manuale

—	A impulsi non bloccabile (è richiesto l'uso di utensili)
B	Bloccabile (è richiesto l'uso di utensili)
C	Bloccabile (manuale)
D	Bloccabile a scorrimento (manuale)

Grado di protezione

—	Antipolvere
W	A tenuta di polvere/antispruzzo (IP65)

Compatibile CE/UKCA

—	—
Q	Compatibile CE/UKCA

∗ Per i modelli conformi a CE/UKCA, solo il tipo DC.

⚠ Precauzione

Utilizzare la specifica standard (DC) In caso di eccitazione continua per lunghi periodi di tempo.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Unità plug-in/Montaggio su base
Kit L (Cavo)
Serie 25A-VQ2000

Codici di ordinazione del manifold

∗ Per i modelli conformi a CE/UKCA, solo il tipo DC. [Opzione]

25A−VV5Q 2 1 − 06 C6 L 1 − □ − □

Serie compatibile con la produzione di batterie

Serie

2	VQ2000

Manifold

1	Unità plug-in

Stazioni

01	1 stazione
⋮	⋮
08	8 stazioni

Attacco del cilindro

Simbolo	Attacco
C4	Con raccordo istantaneo Ø 4
C6	Con raccordo istantaneo Ø 6
C8	Con raccordo istantaneo Ø 8
L4	Gomito con attacchi superiori con raccordo istantaneo Ø 4
L6	Gomito con attacchi superiori con raccordo istantaneo Ø 6
L8	Gomito con attacchi superiori con raccordo istantaneo Ø 8

Cavo (Lunghezza)

0	Lunghezza del cavo 0.6 m
1	Lunghezza del cavo 1.5 m
2	Lunghezza del cavo 3 m

Compatibile CE/UKCA

—	—
Q	Compatibile CE/UKCA

∗ Per i modelli conformi a CE/UKCA, solo il tipo DC.

Opzione

Simbolo	Opzione
—	Nessuno
2	Modelli 200/220 VAC
B∗1	Con valvola unidirezionale per contropressione
D	Montaggio su guida DIN
D0	Con squadretta della guida DIN (senza guida DIN)
D□∗2	Lunghezza della guida DIN specificata (□: stazioni da 02 a 08)
N	Con targhetta identificativa
R∗3	Pilotaggio esterno
S	Uscita EXH diretta con silenziatore integrato
W	Grado di protezione: a tenuta di polvere, antispruzzo (IP65)

∗1 I modelli con suffisso "-B" dispongono di valvole unidirezionali per la prevenzione della contropressione in tutte le stazioni del manifold. Se si desidera installare una valvola unidirezionale per contropressione solo su alcune stazioni del manifold, indicare la posizione di montaggio sul modulo di configurazione manifold.

∗2 Il numero di stazioni che possono essere visualizzate è maggiore del numero di stazioni del manifold.

∗3 Indicare "R" per la valvola con pilotaggio esterno.

∗ Se si specificano due simboli o più, indicarli in ordine alfabetico.
Esempio) -BRS

Codici di ordinazione delle valvole

∗ Per i modelli conformi a CE/UKCA, solo il tipo DC. [Opzione]

25A− VQ 2 1 0 1 □ − 5 □ □ □ 1 − □

Serie compatibile con la produzione di batterie

Serie

2	VQ2000

Funzione

1	Monostabile a 2 posizioni
2	Bistabile a 2 posizioni
3	3 posizioni con centri chiusi
4	3 posizioni con centri in scarico
5	3 posizioni con centri in pressione
A	4 posizioni bistabile a 3 vie (N.C./N.C.)
B	4 posizioni bistabile a 3 vie (N.A./N.A.)
C	4 posizioni bistabile a 3 vie (N.C./N.A.)

Tipo di tenuta

1	Tenuta in elastomero

Funzione

Simbolo	Specifiche	DC	AC
—	Standard	(0.4 W) ○	○
B	Risposta ad alta velocità	(0.95 W) ○	—
N	Comune negativo	○	—
R	Pilotaggio esterno	○	○

∗ Se si specificano due simboli o più, indicarli in ordine alfabetico.

LED/circuito di protezione

—	Sì
E	Nessuno

Tensione bobina

		Compatibile CE/UKCA
1	100 VAC, (50/60 Hz)	—
2	200 VAC, (50/60 Hz)	—
3	110 VAC (50/60 Hz)	—
4	220 VAC (50/60 Hz)	—
5	24 VDC	●
6	12 VDC	●

Azionamento manuale

—	A impulsi non bloccabile (è richiesto l'uso di utensili)
B	Bloccabile (è richiesto l'uso di utensili)
C	Bloccabile (manuale)
D	Bloccabile a scorrimento (manuale)

Grado di protezione

—	Antipolvere
W	A tenuta di polvere / antispruzzo (IP65)

Compatibile CE/UKCA

—	—
Q	Compatibile CE/UKCA

∗ Per i modelli conformi a CE/UKCA, solo il tipo DC.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Unità plug-in/Montaggio su base
Kit S (Trasmissione seriale)
Serie 25A-VQ2000

∗ Per ordinare l'unità SI conforme alle normative CE e UKCA, fare riferimento ai codici articolo specifici dell'unità SI.

CE UKCA [Opzione]

Codici di ordinazione del manifold

25A− VV5Q 2 1 − 08 C6 S V − □ − □

Serie compatibile con la produzione di batterie

Serie

2	VQ2000

Manifold

1	Unità plug-in

Stazioni

02	2 stazioni
⋮	⋮
16∗1	16 stazioni

∗1 Max. 16 stazioni. (Indicare un modello da 9 a 16 stazioni mediante modulo di configurazione manifold).

Attacco del cilindro

Simbolo	Attacco
C4	Con raccordo istantaneo Ø 4
C6	Con raccordo istantaneo Ø 6
C8	Con raccordo istantaneo Ø 8
L4	Gomito con attacchi superiori con raccordo istantaneo Ø 4
L6	Gomito con attacchi superiori con raccordo istantaneo Ø 6
L8	Gomito con attacchi superiori con raccordo istantaneo Ø 8

Specifiche dell'unità SI

Simbolo	Protocollo	Stazioni
0	Senza unità SI	—
Q	DeviceNet®	Max.16 stazioni
V	CC-Link	

Opzione

Simbolo	Opzione
—	Nessuno
B∗1	Con valvola unidirezionale per contropressione
D	Montaggio su guida DIN
D□∗2	Lunghezza della guida DIN specificata (□: stazioni da 02 a 16)
K∗3	Specifiche del cablaggio personalizzato (tranne cablaggio bistabile)
N	Con targhetta identificativa
R∗4	Con pilotaggio esterno
S	Uscita EXH diretta con silenziatore integrato
W∗5	Grado di protezione: a tenuta di polvere, antispruzzo (IP65)

∗1 I modelli con suffisso "-B" dispongono di valvole unidirezionali per la prevenzione della contropressione in tutte le stazioni del manifold. Se si desidera installare una valvola unidirezionale per contropressione solo su alcune stazioni del manifold, indicare la posizione di montaggio sul modulo di configurazione manifold.
∗2 Il numero di stazioni che possono essere visualizzate è maggiore del numero di stazioni del manifold.
∗3 Indicare le specifiche di cablaggio mediante modulo di configurazione manifold.
∗4 Indicare "R" per la valvola con pilotaggio esterno.
∗5 Per le unità SI e le valvole, consultare la sezione «Dimensioni» dei prodotti standard, nel caso della versione «W» (a tenuta di polvere e resistente ai getti d'acqua).
∗ Se si specificano due simboli o più, indicarli in ordine alfabetico.
Esempio) -BRS.

Codici dell'unità SI

Simbolo	Protocollo	Codici dell'unità SI
Q	DeviceNet®	EX120-SDN1-X220
V	CC-Link	EX120-SMJ1-X220

Codici dell'unità SI (con opzione W)

Simbolo	Protocollo	Codici dell'unità SI
Q	DeviceNet®	EX124D-SDN1-X220
V	CC-Link	EX124D-SMJ1-X220

Compatibile CE/UKCA

—	—
Q	Compatibile CE/UKCA

∗ Per ordinare l'unità SI conforme alle normative CE e UKCA, fare riferimento ai codici articolo specifici dell'unità SI.

CE UKCA [Opzione]

Codici di ordinazione delle valvole

25A− VQ 2 1 0 1 □ − 5 □ □ 1 − □

Serie

2	VQ2000

Serie compatibile con la produzione di batterie

Funzione

1	Monostabile a 2 posizioni
2	Bistabile a 2 posizioni
3	3 posizioni con centri chiusi
4	3 posizioni con centri in scarico
5	3 posizioni con centri in pressione
A	4 posizioni bistabile a 3 vie (N.C./N.C.)
B	4 posizioni bistabile a 3 vie (N.A./N.A.)
C	4 posizioni bistabile a 3 vie (N.C./N.A.)

Tipo di tenuta

1	Tenuta in elastomero

Funzione

Simbolo	Specifiche	DC
—	Standard	(0.4 W) ○
B	Risposta ad alta velocità	(0.95 W) ○
N∗1	Comune negativo	○
R∗1	Pilotaggio esterno	○

∗1 Il pilotaggio esterno e le specifiche del comune negativo corrispondono a quelle dei prodotti standard.
∗ Se si specificano due simboli o più, indicarli in ordine alfabetico.

Azionamento manuale

—	A impulsi non bloccabile (è richiesto l'uso di utensili)
B	Bloccabile (è richiesto l'uso di utensili)
C	Bloccabile (manuale)
D	Bloccabile a scorrimento (manuale)

Tensione bobina

5	24 VDC; Con indicatore ottico / circuito di protezione

Grado di protezione

—	Antipolvere
W	A tenuta di polvere / antispruzzo (IP65)

Compatibile CE/UKCA

—	—
Q	Compatibile CE/UKCA

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Unità singola sottobase
Serie 25A-VQ2000

Codici di ordinazione

∗ Per i modelli conformi a CE/UKCA, solo il tipo DC. **[Opzione]**

In caso di (Valvola) + (Sottobase)

25A – VQ2 [1] 0 [1] – [5] [W] 1 – 02 [ ] – [ ]

Serie compatibile con la produzione di batterie

La connessione è la stessa del modello standard.

Grado di protezione

–	Antipolvere
W∗1	A tenuta di polvere/antispruzzo (IP65)

∗1 Le valvole hanno il grado di protezione IP65.
∗ Se la valvola è di tipo standard (antipolvere), non è compatibile con 200 o 220 VAC.

Tipo di filettatura

–	Rc
N	NPT
T	NPTF
F	G

Attacco

02	1/4

Compatibile CE/UKCA

–	–
Q	Compatibile CE/UKCA

∗ Per i modelli conformi a CE/UKCA, solo il tipo DC.

Solo (Sottobase)

25A – VQ2000 – PW – 02

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

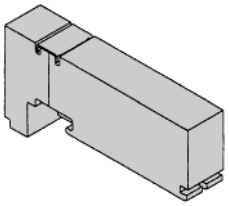
Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Accessori manifold

Piastra di otturazione

25A-VVQ2000V-10A-1

Si utilizza mediante collegamento al modulo del manifold per la preparazione alla rimozione di una valvola per motivi di manutenzione o per pianificare il montaggio di una valvola di ricambio, ecc.



∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Codici dell'unità SI

Descrizione	Codici dell'unità SI	Nota
Unità SI EX124	**EX124D-SMJ1-X220**	CC-Link
	EX124D-SDN1-X220	DeviceNet®
Unità SI EX120	**EX120-SMJ1-X220**	CC-Link (VQ2000/senza opzione "W")
	EX120-SDN1-X220	DeviceNet® (VQ2000/senza opzione "W")

Codici dei raccordi istantanei

Attacco			Codice raccordo istantaneo
Attacco del cilindro	Millimetri	Raccordo istantaneo Ø 4 (Modello diritto)	**90-VVQ1000-51A-C4**
		Raccordo istantaneo Ø 6 (Modello diritto)	**90-VVQ1000-51A-C6**
		Raccordo istantaneo Ø 8 (Modello diritto)	**90-VVQ1000-51A-C8**
Attacco 1 (P), 3 (R)	Millimetri	Raccordo istantaneo Ø 10 (Modello diritto)	**90-VVQ2000-51A-C10**

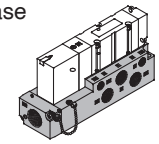
Plug-in/Plug-lead: unità singola
Montaggio su base
Serie 25A-VQ4000

Codici di ordinazione delle valvole

CE UKCA [Opzione]

Corpo

0: Sottobase plug-in



Attacco

—	Senza sottobase (Per manifold)
02	Rc 1/4
03	Rc 3/8

∗ La filettatura standard la stessa di quella del prodotto standard.

Specifiche di connessione

—	Attacchi laterali
B	Attacchi inferiori

Plug-in	**25A−VQ4**	**1**	**0**	**1**	□	−	□						**1**	−	□	□	−	□
Plug-lead	**25A−VQ4**	**2**	**5**	**1**	□	−	□						**1**	−	□	□	−	□

Serie compatibile con la produzione di batterie

Funzione

1	Monostabile a 2 posizioni
2	Elastomero/bistabile a 2 posizioni
3	3 posizioni con centri chiusi
4	3 posizioni con centri in scarico
5	3 posizioni con centri in pressione
6∗1	Unidirezionale a 3 posizioni

∗1 Per il tipo unidirezionale, consultare il sito **www.smc.eu**

Grado di protezione

—	Antipolvere
W	A tenuta di polvere/antispruzzo (IP65)

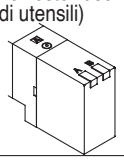
Compatibile CE/UKCA

—	—
Q	Compatibile CE/UKCA

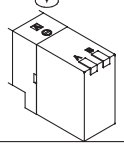
∗ Conforme con CE/UKCA: solo per DC.

Azionamento manuale

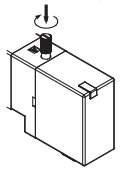
—: A impulsi non bloccabile (è richiesto l'uso di utensili)



B: A cacciavite bloccabile (è richiesto l'uso di utensili)

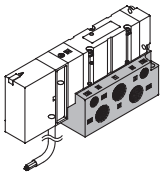


C: Bloccabile (manuale)



Corpo

5: sottobase plug-lead



Tipo di tenuta

1	Tenuta in elastomero

Funzione

—∗1	Tipo standard (0.95 W)
Y∗2	Tipo a basso assorbimento (0.4 W)
R∗3	Pilotaggio esterno

∗1 In caso di eccitazione continua dell'unità, consultare le "Precauzioni specifiche del prodotto 1" sul **sito www.smc.eu** (Serie VQ4000).

∗2 Con Y è disponibile solo DC.

∗3 Le specifiche del pilotaggio esterno corrispondono a quelle dei prodotti standard. Non è possibile combinare pilotaggio esterno e interfaccia perfetta.

∗ Se si specificano due simboli o più, indicarli in ordine alfabetico.

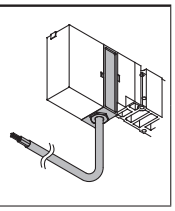
LED/circuito di protezione

—	Sì
E	Senza LED, con circuito di protezione

Tensione bobina

1	100 VAC, (50/60 Hz)
2	200 VAC, (50/60 Hz)
3	110 VAC (50/60 Hz)
4	220 VAC (50/60 Hz)
5	24 VDC
6	12 VDC

Connessione elettrica

Grommet	**G** Lunghezza del cavo 0.6 m	
	H Lunghezza del cavo 1.5 m	

CE UKCA [Opzione]

Codici di ordinazione delle sottobasi

25A−VQ4000 − □ □ − □ □ − □

Compatibile CE/UKCA

—	—
Q	Compatibile CE/UKCA

Serie compatibile con la produzione di batterie

Connessione elettrica

P	Box di collegamento plug-in
S	Plug-lead

Attacco

02	Rc1/4
03	Rc 3/8

Specifiche di connessione

—	Attacchi laterali
B	Attacchi inferiori∗1

∗1 Per gli attacchi inferiori, la misura è solo Rc 1/4.

∗ La filettatura standard la stessa di quella del prodotto standard.

Grado di protezione

—	Antipolvere
W∗1	A tenuta di polvere/antispruzzo

∗1 Non è necessario per il tipo plug-lead.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard. **Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu**

Unità plug-in/Montaggio su base
Kit F (Connettore D-sub)
Serie 25A-VQ4000

Codici di ordinazione del manifold

[Opzione]

25A – VV5Q 4 1 – 08 C8 F U 1 – ☐ – ☐

Serie compatibile con la produzione di batterie

Serie

4	VQ4000

Manifold

1	Unità plug-in

Stazioni

01	1 stazione
⋮	⋮
18	18 stazioni

Attacco del cilindro

C6	Con raccordo istantaneo per Ø 6
C8	Con raccordo istantaneo per Ø 8
C10	Con raccordo istantaneo per Ø 10
C12	Con raccordo istantaneo per Ø 12
02	Rc 1/4
03	Rc 3/8
B	Attacchi inferiori Rc 1/4
CM	Combinato

∗ Come specifica semi-standard, il numero massimo di stazioni può essere aumentato mediante le specifiche di cablaggio personalizzato.

Direzione di ingresso del connettore

D	Connessione laterale D
U	Connessione laterale U

Cavo (Lunghezza)

0	Senza cavo
1	Lunghezza del cavo 1.5 m
2	Lunghezza del cavo 3 m
3	Lunghezza del cavo 5 m

Opzione

Simbolo	Opzione
–	Nessuno
K∗1	Specifiche del cablaggio personalizzato (tranne cablaggio bistabile)

∗1 Indicare le specifiche di cablaggio sul modulo di configurazione manifold.

Compatibile CE/UKCA

–	–
Q	Compatibile CE/UKCA

Codici di ordinazione delle valvole

[Opzione]

25A – VQ 4 1 0 1 ☐ – 5 ☐ ☐ 1 – ☐

Serie compatibile con la produzione di batterie

Serie

4	VQ4000

Funzione

1	Monostabile a 2 posizioni
2	Bistabile a 2 posizioni
3	3 posizioni con centri chiusi
4	3 posizioni con centri in scarico
5	3 posizioni con centri in pressione
6	Unidirezionale a 3 posizioni

Tipo di tenuta

1	Tenuta in elastomero

Funzione

–∗1	Standard (0.95 W)
Y∗2	Tipo a basso assorbimento (0.4 W)
R∗3	Pilotaggio esterno

∗1 In caso di eccitazione continua dell'unità, consultare le "Precauzioni specifiche del prodotto 1" sul **sito www.smc.eu** (Serie VQ4000).
∗2 Con Y è disponibile solo DC.
∗3 Le specifiche del pilotaggio esterno corrispondono a quelle dei prodotti standard. Non è possibile combinare pilotaggio esterno e interfaccia perfetta.
∗ Se si specificano due simboli o più, indicarli in ordine alfabetico.

Tensione bobina

1	100 VAC, (50/60 Hz)
2	200 VAC, (50/60 Hz)
3	110 VAC (50/60 Hz)
4	220 VAC (50/60 Hz)
5	24 VDC
6	12 VDC

LED/circuito di protezione

–	Sì
E	Senza LED, con circuito di protezione

Azionamento manuale

–	A impulsi non bloccabile (è richiesto l'uso di utensili)
B	Bloccabile (è richiesto l'uso di utensili)
C	Bloccabile (manuale)

Compatibile CE/UKCA

–	–
Q	Compatibile CE/UKCA

∗ Conforme con CE/UKCA: solo per DC.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Unità plug-in/Montaggio su base
Kit T (kit box morsettiera)
Serie 25A-VQ4000

Codici di ordinazione del manifold

[Opzione]

25A − VV5Q 4 1 − 08 C8 T O − □ − □

Serie compatibile con la produzione di batterie

Serie

4	VQ4000

Manifold

1	Unità plug-in

Stazioni

03	3 stazioni
⋮	⋮
18	18 stazioni

∗ Per il montaggio del box morsettiera sono utilizzate 2 stazioni. Il numero di stazioni è il numero di valvole del manifold più 2 stazioni per il box morsettiera. Per 13 o più stazioni, indicare le specifiche di cablaggio mediante modulo di configurazione manifold.

Attacco del cilindro

C6	Con raccordo istantaneo per Ø 6
C8	Con raccordo istantaneo per Ø 8
C10	Con raccordo istantaneo per Ø 10
C12	Con raccordo istantaneo per Ø 12
02	Rc 1/4
03	Rc 3/8
B	Attacchi inferiori Rc 1/4
CM	Combinato

∗ Come specifica semi-standard, il numero massimo di stazioni può essere aumentato mediante le specifiche di cablaggio personalizzato.

Posizione di montaggio del box

O	Montaggio lato U
D	Montaggio lato D

Opzione

Simbolo	Opzione
—	Nessuno
K∗1	Specifiche del cablaggio personalizzato (Eccetto cablaggio bistabile, per minimo 13 stazioni)
N∗2	Targhetta identificativa
W	Grado di protezione IP65

∗1 Indicare le specifiche di cablaggio sul modulo di configurazione manifold.
∗2 La targhetta identificativa è marcata nel coperchio della morsettiera.
∗ Se si specificano due simboli o più, indicarli in ordine alfabetico.
Esempio) -KM

Compatibile CE/UKCA

—	—
Q	Compatibile CE/UKCA

Codici di ordinazione delle valvole

[Opzione]

25A − VQ 4 1 0 1 □ − 5 □ □ □ 1 − □

Serie compatibile con la produzione di batterie

Serie

4	VQ4000

Funzione

1	Monostabile a 2 posizioni
2	Bistabile a 2 posizioni
3	3 posizioni con centri chiusi
4	3 posizioni con centri in scarico
5	3 posizioni con centri in pressione
6	Unidirezionale a 3 posizioni

Tipo di tenuta

1	Tenuta in elastomero

Funzione

—∗1	Standard (0.95 W)
Y∗2	Tipo a basso assorbimento (0.4 W)
R∗3	Pilotaggio esterno

∗1 In caso di eccitazione continua dell'unità, consultare le "Precauzioni specifiche del prodotto 1" **sul sito www.smc.eu** (Serie VQ4000).
∗2 Con Y è disponibile solo DC.
∗3 Le specifiche del pilotaggio esterno corrispondono a quelle dei prodotti standard. Non è possibile combinare pilotaggio esterno e interfaccia perfetta.
∗ Se si specificano due simboli o più, indicarli in ordine alfabetico.

Tensione bobina

1	100 VAC, (50/60 Hz)
2	200 VAC, (50/60 Hz)
3	110 VAC (50/60 Hz)
4	220 VAC (50/60 Hz)
5	24 VDC
6	12 VDC

LED/circuito di protezione

—	Sì
E	Senza LED, con circuito di protezione

Azionamento manuale

—	A impulsi non bloccabile (è richiesto l'uso di utensili)
B	Bloccabile (è richiesto l'uso di utensili)
C	Bloccabile (manuale)

Grado di protezione

—	Antipolvere
W	A tenuta di polvere/antispruzzo (IP65)

Compatibile CE/UKCA

—	—
Q	Compatibile CE/UKCA

∗ Conforme con CE/UKCA: solo per DC.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Unità plug-in/Montaggio su base
Kit L (cavo)
Serie 25A-VQ4000

Codici di ordinazione del manifold

[Opzione]

25A − VV5Q 4 1 − 08 C8 L D □ − □ − □

Serie compatibile con la produzione di batterie

Serie

4	VQ4000

Manifold

1	Unità plug-in

Stazioni

01	1 stazione
⋮	⋮
16	16 stazioni

Attacco del cilindro

C6	Con raccordo istantaneo per Ø 6
C8	Con raccordo istantaneo per Ø 8
C10	Con raccordo istantaneo per Ø 10
C12	Con raccordo istantaneo per Ø 12
02	Rc 1/4
03	Rc 3/8
B	Attacchi inferiori Rc 1/4
CM	Combinato

Posizioni del connettore

D	Connessione laterale D
U	Connessione laterale U

Cavo (Lunghezza)

0	Lunghezza del cavo 0.6 m
1	Lunghezza del cavo 1.5 m
2	Lunghezza del cavo 3 m

Opzione

Simbolo	Opzione
—	Nessuno
W	Grado di protezione IP65

Compatibile CE/UKCA

—	—
Q	Compatibile CE/UKCA

Codici di ordinazione delle valvole

[Opzione]

25A − VQ 4 1 0 1 □ − 5 □ □ □ 1 − □

Serie compatibile con la produzione di batterie

Serie

4	VQ4000

Funzione

1	Monostabile a 2 posizioni
2	Bistabile a 2 posizioni
3	3 posizioni con centri chiusi
4	3 posizioni con centri in scarico
5	3 posizioni con centri in pressione
6	Unidirezionale a 3 posizioni

Tipo di tenuta

1	Tenuta in elastomero

Funzione

—∗1	Standard (0.95 W)
Y∗2	Tipo a basso assorbimento (0.4 W)
R∗3	Pilotaggio esterno

∗1 In caso di eccitazione continua dell'unità, consultare le "Precauzioni specifiche del prodotto 1" **sul sito www.smc.eu** (Serie VQ4000).

∗2 Con Y è disponibile solo DC.

∗3 Le specifiche del pilotaggio esterno corrispondono a quelle dei prodotti standard. Non è possibile combinare pilotaggio esterno e interfaccia perfetta.

∗ Se si specificano due simboli o più, indicarli in ordine alfabetico.

Tensione bobina

1	100 VAC, (50/60 Hz)
2	200 VAC, (50/60 Hz)
3	110 VAC (50/60 Hz)
4	220 VAC (50/60 Hz)
5	24 VDC
6	12 VDC

LED/circuito di protezione

—	Sì
E	Senza LED, con circuito di protezione

Azionamento manuale

—	A impulsi non bloccabile (è richiesto l'uso di utensili)
B	Bloccabile (è richiesto l'uso di utensili)
C	Bloccabile (manuale)

Grado di protezione

—	Antipolvere
W	A tenuta di polvere/antispruzzo (IP65)

Compatibile CE/UKCA

—	—
Q	Compatibile CE/UKCA

∗ Conforme con CE/UKCA: solo per DC.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Unità plug-in/Montaggio su base
Kit S (unità di trasmissione seriale)
Serie 25A-VQ4000

∗ Per ordinare l'unità SI conforme alle normative CE e UKCA, fare riferimento ai codici articolo specifici dell'unità SI.

[Opzione]

Codici di ordinazione del manifold

25A − VV5Q 4 1 − 08 C8 S D V − □ − □

Serie compatibile con la produzione di batterie

Serie

4	VQ4000

Manifold

1	Unità plug-in

Stazioni

03	3 stazioni
⋮	⋮
18	18 stazioni

∗ Per il montaggio dell0unità SI sono utilizzate 2 stazioni. Il numero di stazioni è il numero di valvole del manifold più 2 stazioni per l'unità SI. Per 11 stazioni o più, indicare le specifiche di cablaggio mediante modulo di configurazione manifold.

Attacchi del cilindro

C6	Con raccordo istantaneo per Ø 6
C8	Con raccordo istantaneo per Ø 8
C10	Con raccordo istantaneo per Ø 10
C12	Con raccordo istantaneo per Ø 12
02	Rc 1/4
03	Rc 3/8
B	Attacchi inferiori Rc 1/4
CM	Combinato

Posizione di montaggio del modulo SI

—	Montaggio lato U
D	Montaggio lato D

Unità SI

0	Senza unità SI
Q	DeviceNet®
V	CC-Link

Opzione

Simbolo	Opzione
—	Nessuno
K∗1	Specifiche del cablaggio personalizzato (Eccetto cablaggio bistabile, per 11 stazioni o più)
W	Grado di protezione IP65

∗1 Indicare le specifiche di cablaggio sul modulo di configurazione manifold.
∗ Se si specificano due simboli o più, indicarli in ordine alfabetico. Esempio) -KW

Compatibile CE/UKCA

—	—
Q	Compatibile CE/UKCA

[Opzione]

Codici di ordinazione delle valvole

25A − VQ 4 1 0 1 □ − 5 □ □ □ 1 − □

Serie compatibile con la produzione di batterie

Serie

4	VQ4000

Funzione

1	Monostabile a 2 posizioni
2	Bistabile a 2 posizioni
3	3 posizioni con centri chiusi
4	3 posizioni con centri in scarico
5	3 posizioni con centri in pressione
6	Unidirezionale a 3 posizioni

Tipo di tenuta

1	Tenuta in elastomero

Funzione

—∗1	Standard (0.95 W)
Y∗2	Tipo a basso assorbimento (0.4 W)
R∗3	Pilotaggio esterno

∗1 In caso di eccitazione continua dell'unità, consultare le "Precauzioni specifiche del prodotto 1" **sul sito www.smc.eu** (Serie VQ4000).
∗2 Con Y è disponibile solo DC.
∗3 Le specifiche del pilotaggio esterno corrispondono a quelle dei prodotti standard. Non è possibile combinare pilotaggio esterno e interfaccia perfetta.
∗ Se si specificano due simboli o più, indicarli in ordine alfabetico.

Tensione bobina

5	24 VDC

LED/circuito di protezione

—	Sì
E	Senza LED, con circuito di protezione

Azionamento manuale

—	A impulsi non bloccabile (è richiesto l'uso di utensili)
B	Bloccabile (è richiesto l'uso di utensili)
C	Bloccabile (manuale)

Grado di protezione

—	Antipolvere
W	A tenuta di polvere/antispruzzo (IP65)

Compatibile CE/UKCA

—	—
Q	Compatibile CE/UKCA

∗ Conforme con CE/UKCA: solo per DC.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Unità plug-lead/Montaggio su base
Kit C (Kit connettore)
Serie 25A-VQ4000

[Opzione]

Codici di ordinazione del manifold

25A – VV5Q 4 5 – 08 C8 C – W – ☐

Serie compatibile con la produzione di batterie

Serie

4	VQ4000

Manifold

5	Unità plug-lead

Stazioni

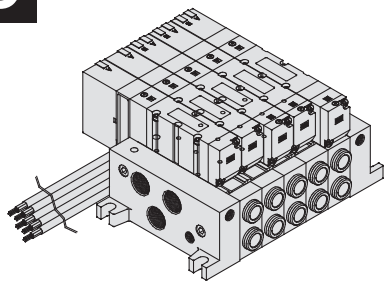
01	1 stazione
⋮	⋮
16	16 stazioni

Attacco del cilindro

C6	Con raccordo istantaneo per Ø 6
C8	Con raccordo istantaneo per Ø 8
C10	Con raccordo istantaneo per Ø 10
C12	Con raccordo istantaneo per Ø 12
02	Rc 1/4
03	Rc 3/8
B	Attacchi inferiori Rc 1/4
CM	Combinato

Tipo di kit

C kit (Connettore)



C	Kit connettore	Max. 16 stazioni

Compatibile CE/UKCA

—	—
Q	Compatibile CE/UKCA

Opzione

Simbolo	Opzione
—	Nessuno
W	Grado di protezione IP65

Per le specifiche del cablaggio, consultare il sito **www.smc.eu**.

Codici di ordinazione delle valvole

25A – VQ 4 1 5 1 ☐ – 5 G ☐ ☐ ☐ 1 – ☐

Serie compatibile con la produzione di batterie

Serie

4	VQ4000

Funzione

1	Monostabile a 2 posizioni
2	Bistabile a 2 posizioni
3	3 posizioni con centri chiusi
4	3 posizioni con centri in scarico
5	3 posizioni con centri in pressione
6	Unidirezionale a 3 posizioni

Tipo di tenuta

1	Tenuta in elastomero

Funzione

—∗1	Standard (0.95 W)
Y∗2	Tipo a basso assorbimento (0.4 W)
R∗3	Pilotaggio esterno

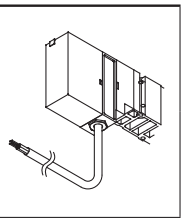
∗1 In caso di eccitazione continua dell'unità, consultare le "Precauzioni specifiche del prodotto 1" **sul sito www.smc.eu** (Serie VQ4000).
∗2 Con Y è disponibile solo DC.
∗3 Le specifiche del pilotaggio esterno corrispondono a quelle dei prodotti standard. Non è possibile combinare pilotaggio esterno e interfaccia perfetta.
∗ Se si specificano due simboli o più, indicarli in ordine alfabetico.

Tensione bobina

1	100 VAC, (50/60 Hz)	4	220 VAC (50/60 Hz)
2	200 VAC, (50/60 Hz)	5	24 VDC
3	110 VAC (50/60 Hz)	6	12 VDC

Connessione elettrica

Grommet	G	Lunghezza del cavo 0.6 m
	H	Lunghezza del cavo 1.5 m



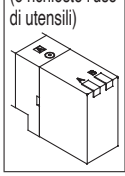
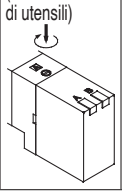
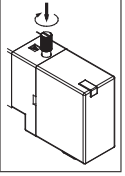
LED/circuito di protezione

—	Sì
E	Senza LED, con circuito di protezione

Grado di protezione

—	Antipolvere
W	A tenuta di polvere/antispruzzo (IP65)

Azionamento manuale

—:	B:	C:
A impulsi non bloccabile (è richiesto l'uso di utensili)	Bloccabile (è richiesto l'uso di utensili)	Bloccabile (manuale)
		

Compatibile CE/UKCA

—	—
Q	Compatibile CE/UKCA

∗ Conforme con CE/UKCA: solo per DC.

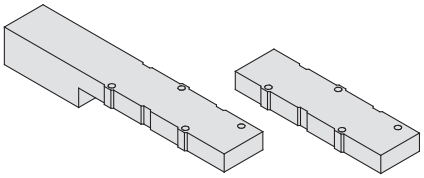
∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard. **Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu**

Accessori manifold

Piastra di otturazione

25A-VVQ4000-10A-1 (Tipo plug-in)
25A-VVQ4000-10A-5 (Tipo plug-lead)

Si utilizza mediante collegamento al modulo del manifold per la preparazione alla rimozione di una valvola per motivi di manutenzione o per pianificare il montaggio di una valvola di ricambio, ecc.



* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Codici dell'unità SI

Descrizione	Codici dell'unità SI	Nota
Modulo SI EX124	**EX124D-SMJ1-X220**	CC-Link /Montaggio lato D
	EX124D-SDN1-X220	DeviceNet®/Montaggio lato D
	EX124U-SMJ1-X220	CC-Link /Montaggio lato U
	EX124U-SDN1-X220	DeviceNet®/Montaggio lato U

Codici dei raccordi istantanei

Attacco			Codici dei raccordi istantanei
Attacco del cilindro	Millimetri	Raccordo istantaneo Ø 6 (Modello diritto)	**90-VVQ4000-50B-C6**
		Raccordo istantaneo Ø 8 (Modello diritto)	**90-VVQ4000-50B-C8**
		Raccordo istantaneo Ø 10 (Modello diritto)	**90-VVQ4000-50B-C10**
		Raccordo istantaneo Ø 12 (Modello diritto)	**90-VVQ4000-50B-C12**

Unità plug-in
Serie 25A-SQ2000

CE UK CA [Opzione]

Codici di ordinazione del manifold

25A − SS5Q23 − [08] [FD2] − [D] [ ] − [ ] − [ ]

Serie compatibile con la produzione di batterie

Stazioni

01	1 stazione
⋮	⋮
16∗1	16 stazioni

∗1 Il numero massimo di stazioni dipende dal tipo di ingressi elettrici.

Montaggio del manifold

D	Montaggio su guida DIN
E	Montaggio diretto

Opzione

—	Nessuno
da 02 a 16∗1	Lunghezza della guida DIN specificata
B∗2	Valvola unidirezionale per contropressione
K∗3	Specifiche di cablaggio personalizzato (tranne cablaggio bistabile)
N	Con targhetta identificativa (solo attacchi laterali)
R	Specifiche del pilotaggio esterno
S	Silenziatore integrato, scarico diretto

Compatibile CE/UKCA

—	—
Q	Compatibile CE/UKCA

Attacco 1(P), 3(R)

—	Attacco 1(P), 3(R) Raccordi istantanei per Ø 10
00T	Attacco 1(P), 3(R) Raccordi istantanei per Ø 3/8"

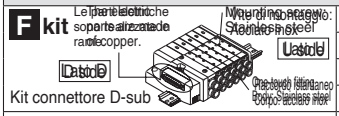
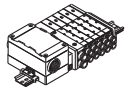
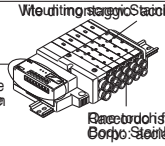
∗1 Indicare la lunghezza della guida DIN con "D□" alla fine. (Inserire il numero di stazioni in □).
Il numero di stazioni che possono essere visualizzate è maggiore del numero di stazioni del manifold.
Esempio: -D09

∗2 Quando si seleziona "-B", in tutte le stazioni del manifold è inclusa una valvola unidirezionale per contropressione. Se si utilizza la valvola unidirezionale per contropressione solo per la stazione che ne ha bisogno, specificare la posizione della stazione nelle specifiche del manifold. ("-B" non è necessario)

∗3 Indicare "-K" per le specifiche di cablaggio per i casi seguenti. (Eccetto kit L)
- Tutto cablaggio monostabile - Cablaggio monostabile e bistabile combinato
- Quando sono presenti stazioni che non necessitano di cablaggio (es. blocchetto di SUP singolo)
Indicare il cablaggio nelle specifiche del manifold in modo che il numero di elettrovalvole sia il numero massimo di elettrovalvole o meno. (La specifica di cablaggio standard è il cablaggio bistabile)

∗ Se si specificano due opzioni o più, indicarle in ordine alfabetico. Esempio: -BKN

Connessione elettrica

Tipo di kit		Posizione del connettore cavo	Specifiche del cavo	Stazione	Max. numero di stazioni per specifiche del cablaggio personalizzato	∗1 Max. numero di solenoidi
F kit  Kit connettore D-sub	**FD0**	Lato D	Kit connettore D-sub (25P), senza cavo	da 1 a 12 stazioni	16 stazioni	24
	FD1		Kit connettore D-sub (25P), con cavo da 1.5 m			
	FD2		Kit connettore D-sub (25P), con cavo da 3.0 m			
	FD3		Kit connettore D-sub (25P), con cavo da 5.0 m			
T kit  Kit box morsettiera	**TD0**	Lato D	Kit box morsettiera	da 1 a 10 stazioni	16 stazioni	16
L kit  Kit cavo	**LD0**	Lato D	Kit cavo con cavo da 0.6 m	da 1 a 12 stazioni	—	—
	LU0	Lato U				
	LD1	Lato D	Kit cavo con cavo da 1.5 m			
	LU1	Lato U				
	LD2	Lato D	Kit cavo con cavo da 3.0 m			
	LU2	Lato U				
S kit  Kit sistema in Bus di campo integrato (per uscite) EX140∗2	**SDQ**	Lato D	DeviceNet®	da 1 a 8 stazioni	16 stazioni	16
	SDV		CC-Link	da 1 a 8 stazioni	16 stazioni	16

∗1 Il numero massimo di stazioni non deve essere superiore al numero massimo di elettrovalvole. (Il numero di elettrovalvole è conteggiato in questo modo: 1 per elettrovalvole monostabili e 2 per elettrovalvole bistabili di tipo 3P e 4P).

∗2 Consultare il sito **www.smc.eu** per i dettagli del sistema in Bus di campo integrato EX140 (per uscite). Fare riferimento ai "Codici dell'unità SI" indicati di seguito per ordinare il modulo SI conforme CE/UKCA.

Codici dell'unità SI

Simbolo	Tipo di protocollo	Codici dell'unità SI	Pagina
SDQ	DeviceNet®	EX140-SDN1-X220	108
SDV	CC-Link	EX140-SMJ1-X220	

Piastra di otturazione

25A-SSQ2000-10A-3

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

SMC

[Opzione]

Codici di ordinazione delle valvole

25A−SQ2 [1] 3 1 [ ] − [5] [ ] 1 − [C6] − [ ] − [ ] − [ ]

Serie compatibile con la produzione di batterie

Funzione

1	Monostabile a 2 posizioni
2	Bistabile a 2 posizioni (Valvola bistabile)∗1
3	3 posizioni con centri chiusi
4	3 posizioni con centri in scarico
5	3 posizioni con centri in pressione
A	4 posizioni bistabile a 3 vie (N.C./N.C.)
B	4 posizioni bistabile a 3 vie (N.A./N.A.)
C	4 posizioni bistabile a 3 vie (N.C./N.A.)

∗1 Per la specifica valvola bistabile, il simbolo della funzione sotto è "D."

Tipo di tenuta

1	Tenuta in elastomero

Funzione

—	Standard (0.4 W DC)
B	Risposta rapida (0.95 W)
D∗1	Bistabile a 2 posizioni (Specifiche valvola bistabile)
N∗2	Comune negativo
R∗3	Specifiche del pilotaggio esterno

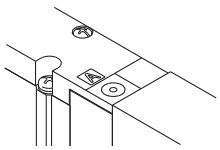
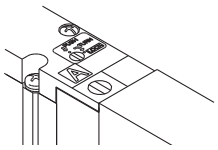
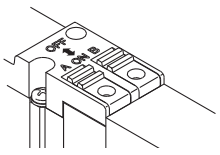
∗1 "D" si riferisce a bistabile 2 posizioni.
∗2 Per il kit L, quando il manifold presenta un comune negativo, anche il comune della valvola deve essere negativo.
∗3 Eccetto doppie valvole a 3 vie.
∗ Se si specificano due simboli o più, indicarli in ordine alfabetico.

Tensione bobina

5	24 VDC
6	12 VDC

∗ LED/circuito di protezione integrato.
∗ Kit S: solo 24 VDC

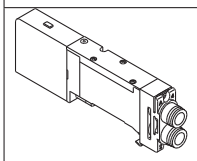
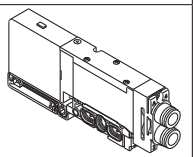
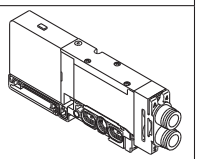
Azionamento manuale

—	B	D
A impulsi non bloccabile (è richiesto l'uso di utensili)	Bloccabile (è richiesto l'uso di utensili)	Bloccabile a scorrimento (manuale) ∗ Applicabile solo il tipo con attacchi laterali
		

Compatibile CE/UKCA

—	—
Q	Compatibile CE/UKCA

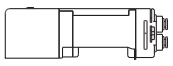
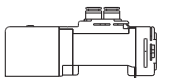
Con/Senza modulo manifold

—	M	MB
Senza modulo manifold	Con modulo manifold	Con modulo manifold, valvola unidirezionale per contropressione integrata
	 ∗ Il cavo non è incluso.	 ∗ Il cavo non è incluso.
• Quando si ordina con manifold • Quando sono richieste solo le valvole.	Per aggiungere stazioni	

Attacco di montaggio del tappo

—	Nessuno
A	Attacco 4(A)
B	Attacco 2(B)

Attacco del cilindro

C4	Raccordo istantaneo per Ø 4	Attacchi laterali	
C6	Raccordo istantaneo per Ø 6		
C8	Raccordo istantaneo per Ø 8		
L4	Raccordo istantaneo per Ø 4	∗1 Attacchi superiori	
L6	Raccordo istantaneo per Ø 6		
L8	Raccordo istantaneo per Ø 8		

∗1 Si può modificare in configurazione con attacchi laterali.

Codici dell'unità SI

Descrizione	Codice dell'unità SI	Nota
Unità SI EX140	**EX140-SMJ1-X220**	CC-Link
	EX140-SDN1-X220	DeviceNet®

Codici dei raccordi istantanei

Attacco			Codici dei raccordi istantanei
Attacco del cilindro	Millimetri	Raccordo istantaneo Ø 4 (Modello diritto)	**90-VVQ1000-51A-C4**
		Raccordo istantaneo Ø 6 (Modello diritto)	**90-VVQ1000-51A-C6**
		Raccordo istantaneo Ø 8 (Modello diritto)	**90-VVQ1000-51A-C8**
Attacco 1 (P), 3 (R)	Millimetri	Raccordo istantaneo Ø 10 (Modello diritto)	**90-VVQ2000-51A-C10**

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Unità plug-lead
Serie 25A-SQ2000

[Opzione]

Codici di ordinazione del manifold

25A − SS5Q24 − [08] [FD2] − [D] [ ] − [ ] − [ ]

Serie compatibile con la produzione di batterie

Stazioni

01	1 stazione
⋮	⋮
16∗1	16 stazioni

∗1 Il numero massimo di stazioni dipende dal tipo di ingressi elettrici.

Compatibile CE/UKCA

—	—
Q	Compatibile CE/UKCA

Attacco 1(P), 3(R)

—	Attacco 1(P), 3(R), raccordi istantanei per Ø 10
00T	Attacco 1(P), 3(R), raccordi istantanei per Ø 3/8"

Opzione

—	Nessuno
da 02 a 16∗1	Lunghezza della guida DIN specificata
B∗2	Valvola unidirezionale per contropressione
K∗3	Specifiche di cablaggio personalizzato (tranne cablaggio bistabile)
N	Con targhetta identificativa (solo attacchi laterali)
R	Specifiche del pilotaggio esterno
S	Silenziatore integrato, scarico diretto

∗1 Indicare la lunghezza della guida DIN con "D□" alla fine. (Inserire il numero di stazioni in □).
Il numero di stazioni che possono essere visualizzate è maggiore del numero di stazioni del manifold. Esempio: -D09

∗2 Quando si seleziona "-B", in tutte le stazioni del manifold è inclusa una valvola unidirezionale per contropressione. Se si utilizza la valvola unidirezionale per contropressione solo per la stazione che ne ha bisogno, specificare la posizione della stazione nelle specifiche del manifold. ("-B" non è necessario)

∗3 Indicare "-K" per le specifiche di cablaggio per i casi seguenti. (Eccetto kit C)
- Tutto cablaggio monostabile - Cablaggio monostabile e bistabile combinato
Indicare il cablaggio nelle specifiche del manifold in modo che il numero di elettrovalvole sia il numero massimo di elettrovalvole o meno. (La specifica di cablaggio standard è il cablaggio bistabile)

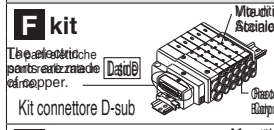
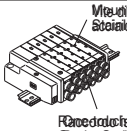
∗ Se si specificano due opzioni o più, indicarle in ordine alfabetico. Esempio: -BKN

Montaggio del manifold

D	Montaggio su guida DIN
E∗1	Montaggio diretto

∗1 Il tipo "E" è disponibile solo con un kit C.

Connessione elettrica

Tipo di kit		Posizione del connettore cavo	Specifiche del cavo	Stazioni	Max. numero di stazioni per specifiche del cablaggio personalizzato	∗1 Max. numero di solenoidi
F kit  Kit connettore D-sub	**FD0**	Lato D	Kit connettore D-sub (25P), senza cavo	da 1 a 12 stazioni	16 stazioni	24
	FD1		Kit connettore D-sub (25P), con cavo da 1.5 m			
	FD2		Kit connettore D-sub (25P), con cavo da 3.0 m			
	FD3		Kit connettore D-sub (25P), con cavo da 5.0 m			
C kit  Kit connettore	**C**	—	Kit connettore	da 1 a 16 stazioni	—	—

∗1 Il numero massimo di stazioni non deve essere superiore al numero massimo di elettrovalvole. (Il numero di elettrovalvole è conteggiato in questo modo: 1 per elettrovalvole monostabili e 2 per elettrovalvole bistabili di tipo 3P e 4P).

∗ Consultare il sito www.smc.eu per le parti di ricambio del manifold.

Piastra di otturazione

25A-SSQ2000-10A-4

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

[Opzione]

Codici di ordinazione delle valvole

25A−SQ2 [1] 4 [1] [ ] −[5] [L] [ ] 1 −[C6] −[ ] −[ ] −[ ]

Serie compatibile con la produzione di batterie

Funzione

1	Monostabile a 2 posizioni
2	Bistabile a 2 posizioni (Valvola bistabile)∗1
3	3 posizioni con centri chiusi
4	3 posizioni con centri in scarico
5	3 posizioni con centri in pressione
A	4 posizioni bistabile a 3 vie (N.C./N.C.)
B	4 posizioni bistabile a 3 vie (N.A./N.A.)
C	4 posizioni bistabile a 3 vie (N.C./N.A.)

∗1 Per la specifica valvola bistabile, il simbolo della funzione sotto è "D."

Tipo di tenuta

1	Tenuta in elastomero

Funzione

—	Standard (0.4 W DC)
B	Risposta rapida (0.95 W)
D∗1	Bistabile a 2 posizioni (Specifiche valvola bistabile)
N	COM negativo
R∗2	Specifiche del pilotaggio esterno

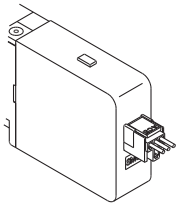
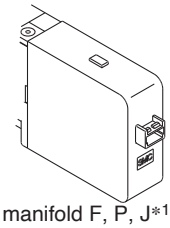
∗1 "D" si riferisce a bistabile 2 posizioni.
∗2 Eccetto doppie valvole a 3 vie.
∗ Se si specificano due simboli o più, indicarli in ordine alfabetico.

Tensione bobina

5	24 VDC
6	12 VDC

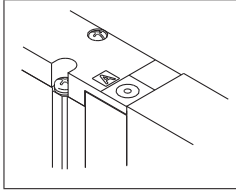
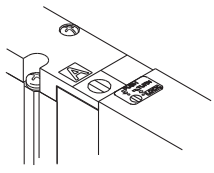
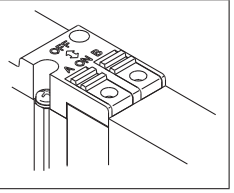
∗ LED/circuito di protezione integrato.

Connessione elettrica

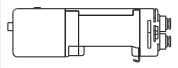
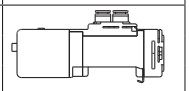
L	LO
Connettore ad innesto con cavo da 300 mm	Connettore ad innesto senza connettore
	
	Per kit manifold F, P, J∗1

∗1 Indicare "LO" quando si ordinano manifold con cablaggio centralizzato, kit F, P e J, perché il cavo sarà collegato al lato del manifold.

Azionamento manuale

—	B	D
A impulsi non bloccabile (è richiesto l'uso di utensili)	Bloccabile (è richiesto l'uso di utensili)	Bloccabile a scorrimento (manuale) ∗ Applicabile solo il tipo con attacchi laterali
		

Attacco del cilindro

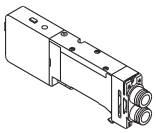
C4	Raccordo istantaneo per Ø 4	Attacchi laterali	
C6	Raccordo istantaneo per Ø 6		
C8	Raccordo istantaneo per Ø 8		
L4	Raccordo istantaneo per Ø 4	∗1 Attacchi superiori	
L6	Raccordo istantaneo per Ø 6		
L8	Raccordo istantaneo per Ø 8		

∗1 Si può modificare in configurazione con attacchi laterali.

Attacco di montaggio del tappo

—	Nessuno
A	Attacco 4(A)
B	Attacco 2(B)

Con/Senza modulo manifold

—	M	MB
Senza modulo manifold	Con modulo manifold	Con modulo manifold, valvola unidirezionale per contropressione integrata
	 ∗ Il cavo non è incluso.	 ∗ Il cavo non è incluso.
• Quando si ordina con manifold • Quando sono richieste solo le valvole.	Per aggiungere stazioni	

Compatibile CE/UKCA

—	—
Q	Compatibile CE/UKCA

Codici dei raccordi istantanei

Attacco			Codici dei raccordi istantanei
Attacco del cilindro	Millimetri	Raccordo istantaneo Ø 4 (Modello diritto)	**90-VVQ1000-51A-C4**
		Raccordo istantaneo Ø 6 (Modello diritto)	**90-VVQ1000-51A-C6**
		Raccordo istantaneo Ø 8 (Modello diritto)	**90-VVQ1000-51A-C8**
Attacco 1 (P), 3 (R)	Millimetri	Raccordo istantaneo Ø 10 (Modello diritto)	**90-VVQ2000-51A-C10**

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Elettrovalvola a 5 vie
Serie 25A-VQZ1000
Unità singola

[Opzione]

Codici di ordinazione delle valvole

25A – VQZ 1 [1] 5 1 [ ] – 5 [M] [ ] 1 – [01] – [ ]

Serie compatibile con la produzione di batterie

Serie

1	VQZ1000 Larghezza del corpo 10 mm

Funzione

1	Monostabile a 2 posizioni
2	Bistabile a 2 posizioni
3	3 posizioni con centri chiusi
4	3 posizioni con centri in scarico
5	3 posizioni con centri in pressione
8	3 vie per montaggio combinato N.C.
9	3 vie per montaggio combinato N.A.

Corpo

5	Montaggio su base

Tipo di tenuta

1	Tenuta in elastomero

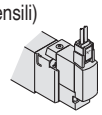
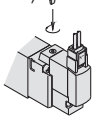
Funzione

Simbolo	Specifiche	DC	AC
—	Standard	(0.35 W) ○	○
B	Risposta ad alta velocità	(0.9 W) ○	–
R	Tipo con pilotaggio esterno	○	○
BR	Riposta ad alta velocità/Pilotaggio esterno	(0.9 W) ○	–

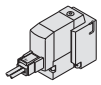
Tensione bobina

1	100 VAC, (50/60 Hz)
2	200 VAC, (50/60 Hz)
3	110 VAC [115 VAC] (50/60 Hz)
4	220 VAC [230 VAC] (50/60 Hz)
5	24 VDC
6	12 VDC

Azionamento manuale

—: A impulsi non bloccabile (è richiesto l'uso di utensili)	**B:** Bloccabile (è richiesto l'uso di utensili)
	

Connessione elettrica

G: Grommet (specifica DC)	**L:** Connettore ad innesto L con cavo	**LO:** Connettore ad innesto L senza connettore	**M:** Connettore ad innesto M con cavo	**MO:** Connettore ad innesto M senza connettore
	Con LED/ circuito di protezione 	Con LED/ circuito di protezione 	Con LED/ circuito di protezione 	Con LED/ circuito di protezione 

Attacco

Simbolo	Attacco
—	Senza sottobase
01	Rc1/8

Compatibile CE/UKCA

—	—
Q	Compatibile CE/UKCA

∗ Conforme con CE/UKCA: solo per DC.

⚠ Precauzione

Utilizzare le specifiche standard (DC) per il servizio continuo.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Elettrovalvola a 5 vie
Serie 25A-VQZ1000
Manifold Kit connettore

[Opzione]

Codici di ordinazione del manifold

25A – VV5QZ 1 5 – 08 C6 C – R – □

Serie compatibile con la produzione di batterie

Serie

1	VQZ1000

Tipo di manifold

5	Montaggio su base

Stazioni

02	2 stazioni
⋮	⋮
20	20 stazioni

Attacco [Attacco 4(A), 2(B)]

Simbolo	Attacco
C4	Raccordo istantaneo Ø 4
C6	Raccordo istantaneo Ø 6
M5	Filettatura M5
CM∗1	Combinazione di attacchi

Tipo di kit

C	Connettore

Opzione

—	Nessuno
R	Tipo con pilotaggio esterno

Compatibile CE/UKCA

—	—
Q	Compatibile CE/UKCA

∗1 Indicare la combinazione di attacchi/con tappo sul modulo di configurazione manifold.
La combinazione di attacchi ed il tappo sono disponibili solo per il tipo con raccordo istantaneo.

Codici di ordinazione delle valvole

25A – VQZ 1 1 5 1 □ – 5 M □ 1 – □

Serie compatibile con la produzione di batterie

Serie

1	VQZ1000 Larghezza del corpo 10 mm

Funzione

1	Monostabile a 2 posizioni
2	Bistabile a 2 posizioni
3	3 posizioni con centri chiusi
4	3 posizioni con centri in scarico
5	3 posizioni con centri in pressione
8	3 vie per montaggio combinato N.C.
9	3 vie per montaggio combinato N.A.

Corpo

5	Montaggio su base

Tipo di tenuta

1	Tenuta in elastomero

Funzione

Simbolo	Specifiche	DC	AC
—	Standard	(0.35 W) ○	○
B	Risposta ad alta velocità	(0.9 W) ○	—
R	Tipo con pilotaggio esterno	○	○
BR	Riposta ad alta velocità/ Pilotaggio esterno	(0.9 W) ○	—

Tensione bobina

1	100 VAC, (50/60 Hz)
2	200 VAC, (50/60 Hz)
3	110 VAC [115 VAC] (50/60 Hz)
4	220 VAC [230 VAC] (50/60 Hz)
5	24 VDC
6	12 VDC

Connessione elettrica

Simbolo	Connessione elettrica	LED/circuito di protezione
G	Grommet (specifica DC)	Nessuno
L	Connettore ad innesto L con cavo	Sì
LO	Connettore ad innesto L senza connettore	
M	Connettore ad innesto M con cavo	
MO	Connettore ad innesto M senza connettore	

Azionamento manuale

—	A impulsi non bloccabile (è richiesto l'uso di utensili)
B	Bloccabile (è richiesto l'uso di utensili)

Compatibile CE/UKCA

—	—
Q	Compatibile CE/UKCA

∗ Conforme con CE/UKCA: solo per DC.

⚠ Precauzione

Utilizzare le specifiche standard (DC) per il servizio continuo.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Elettrovalvola a 5 vie
Serie 25A-VQZ1000
Unità singola

[Opzione]

Codici di ordinazione delle valvole

25A – VQZ 1 [1] 2 1 [ ] – 5 [M] [ ] 1 – [C6] – [ ] – [ ]

Serie compatibile con la produzione di batterie

Serie

1	VQZ1000 Larghezza del corpo 10 mm

Funzione

1	Monostabile a 2 posizioni
2	Bistabile a 2 posizioni
3	3 posizioni con centri chiusi
4	3 posizioni con centri in scarico
5	3 posizioni con centri in pressione
8	3 vie per montaggio combinato N.C.
9	3 vie per montaggio combinato N.A.

∗ 3 vie per montaggio combinato è disponibile solo per l'attacco C4 o C6.

Corpo

2	Attacchi su corpo

Tipo di tenuta

1	Tenuta in elastomero

Funzione

Simbolo	Specifiche	DC	AC
—	Standard	(0.35 W) ○	○
B	Risposta ad alta velocità	(0.9 W) ○	—

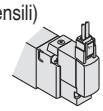
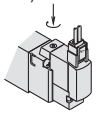
Tensione bobina

1	100 VAC, (50/60 Hz)
2	200 VAC, (50/60 Hz)
3	110 VAC [115 VAC] (50/60 Hz)
4	220 VAC [230 VAC] (50/60 Hz)
5	24 VDC
6	12 VDC

Connessione elettrica

G: Grommet (specifica DC)	**L:** Connettore ad innesto L con cavo	**LO:** Connettore ad innesto L senza connettore	**M:** Connettore ad innesto M con cavo	**MO:** Connettore ad innesto M senza connettore
	Con LED/ circuito di protezione	Con LED/ circuito di protezione	Con LED/ circuito di protezione	Con LED/ circuito di protezione
				

Azionamento manual

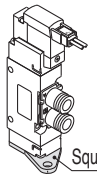
—: A impulsi non bloccabile (è richiesto l'uso di utensili)	**B:** Bloccabile (è richiesto l'uso di utensili)
	

Attacco [Attacco 4(A), 2(B)]

Simbolo	Attacco
C4	Raccordo istantaneo Ø 4
C6	Raccordo istantaneo Ø 6
M5	Filettatura M5

Opzione

—: Assente
F: Con squadretta
(Solo tipo monostabile a 2 posizioni)



Compatibile CE/UKCA

—	—
Q	Compatibile CE/UKCA

∗ Conforme con CE/UKCA: solo per DC.

⚠ Precauzione

Utilizzare le specifiche standard (DC) per il servizio continuo.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Elettrovalvola a 5 vie
Serie 25A-VQZ1000
Manifold Kit connettore

[Opzione]

Codici di ordinazione del manifold

25A – VV5QZ 1 2 – 08 C – □

Serie compatibile con la produzione di batterie

Serie

1	VQZ1000

Tipo di manifold

2	Attacchi su corpo

Stazioni

02	2 stazioni
⋮	⋮
20	20 stazioni

Tipo di kit

C	Connettore

Compatibile CE/UKCA

—	—
Q	Compatibile CE/UKCA

Codici di ordinazione delle valvole

25A – VQZ 1 1 2 1 □ — 5 M □ 1 — C6 – □

Serie compatibile con la produzione di batterie

Serie

1	VQZ1000 Larghezza del corpo 10 mm

Funzione

1	Monostabile a 2 posizioni
2	Bistabile a 2 posizioni
3	3 posizioni con centri chiusi
4	3 posizioni con centri in scarico
5∗1	3 posizioni con centri in pressione
8∗1	3 vie per montaggio combinato N.C.
9∗1	3 vie per montaggio combinato N.A.

∗1 3 vie per montaggio combinato è disponibile solo per l'attacco C4 o C6.

Corpo

2	Attacchi su corpo

Tipo di tenuta

1	Tenuta in elastomero

Funzione

Simbolo	Specifiche	DC	AC
—	Standard	(0.35 W) ○	○
B	Risposta ad alta velocità	(0.9 W) ○	—

Tensione bobina

1	100 VAC, (50/60 Hz)
2	200 VAC, (50/60 Hz)
3	110 VAC [115 VAC] (50/60 Hz)
4	220 VAC [230 VAC] (50/60 Hz)
5	24 VDC
6	12 VDC

Connessione elettrica

Simbolo	Connessione elettrica	LED/circuito di protezione
G	Grommet (specifica DC)	Nessuno
L	Connettore ad innesto L con cavo	Sì
LO	Connettore ad innesto L senza connettore	
M	Connettore ad innesto M con cavo	
MO	Connettore ad innesto M senza connettore	

Azionamento manuale

—	A impulsi non bloccabile (è richiesto l'uso di utensili)
B	Bloccabile (è richiesto l'uso di utensili)

Attacco [Attacco 4(A), 2(B)]

Simbolo	Attacco
C4	Raccordo istantaneo Ø 4
C6	Raccordo istantaneo Ø 6
M5	Filettatura M5

Compatibile CE/UKCA

—	—
Q	Compatibile CE/UKCA

∗ Conforme con CE/UKCA: solo per DC.

⚠ Precauzione

Utilizzare le specifiche standard (DC) per il servizio continuo.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Unità plug-in
Montaggio su base
Serie 25A-VQ1000/2000
Blocchetto doppia valvola unidirezionale (Tipo separato)

Codici di ordinazione

Blocchetto doppia valvola unidirezionale

25A-VQ1000-FPG-C4 M5-F

- **25A**: Serie compatibile con la produzione di batterie
- **C4**: Attacco lato IN
- **M5**: Attacco lato OUT
- **F**: Opzione

Attacco lato IN

M5	Filettatura M5
C3	Raccordo istantaneo Ø 3.2
C4	Raccordo istantaneo Ø 4
C6	Raccordo istantaneo Ø 6

Attacco lato OUT

M5	Filettatura M5
C3	Raccordo istantaneo Ø 3.2
C4	Raccordo istantaneo Ø 4
C6	Raccordo istantaneo Ø 6

Opzione

—	Nessuno
F	Con squadretta
D	Montaggio su guida DIN (Per manifold)
N	Targhetta identificativa

∗ Se si specificano due simboli o più, indicarli in ordine alfabetico. Esempio) -DN

Manifold (montaggio su guida DIN)

25A-VVQ1000-FPG-06

- **25A**: Serie compatibile con la produzione di batterie
- **06**: Stazioni

Quando si ordina un blocchetto doppia valvola unidirezionale, ordinare il montaggio su guida DIN [-D].

Stazioni

01	1 stazione
⋮	⋮
16	16 stazioni

<Esempio di ordine>
25A-VVQ1000-FPG-06…Manifold a 6 stazioni
∗ **25A-VQ1000-FPG-C4M5-D; 3 set**
∗ **25A-VQ1000-FPG-C6M5-D; 3 set**

Blocchetto doppia valvola unidirezionale

Assieme squadretta

Codice	Coppia di serraggio
25A-VQ1000-FPG-FB	da 0.22 a 0.25 N·m

Blocchetto doppia valvola unidirezionale

25A-VQ2000-FPG-01 01-F

- **25A**: Serie compatibile con la produzione di batterie
- **01**: Attacco lato IN
- **01**: Attacco lato OUT
- **F**: Opzione

Attacco lato IN

01	Rc 1/8
02	Rc 1/4
C6	Raccordo istantaneo Ø 6
C8	Raccordo istantaneo Ø 8

Attacco lato OUT

01	Rc 1/8
02	Rc 1/4
C6	Raccordo istantaneo Ø 6
C8	Raccordo istantaneo Ø 8

Opzione

—	Nessuno
D	Montaggio su guida DIN (Per manifold)
F	Con squadretta
N	Targhetta identificativa

∗ Se si specificano due simboli o più, indicarli in ordine alfabetico. Esempio) -DN

Manifold (montaggio su guida DIN)

25A-VVQ2000-FPG-06

- **25A**: Serie compatibile con la produzione di batterie
- **06**: Stazioni

Quando si ordina un blocchetto doppia valvola unidirezionale, ordinare il montaggio su guida DIN [-D].

Stazioni

01	1 stazione
⋮	⋮
16	16 stazioni

<Esempio di ordine>
25A-VVQ2000-FPG-06…Manifold a 6 stazioni
∗ **25A-VQ2000-FPG-C6C6-D; 3 set**
∗ **25A-VQ2000-FPG-C8C8-D; 3 set**

Blocchetto doppia valvola unidirezionale

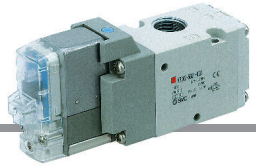
Assieme squadretta

Codice	Coppia di serraggio
25A-VQ2000-FPG-FB	da 0.8 a 1.0 N·m

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Tenuta in elastomero
Elettrovalvola a 3 vie servopilotata
Serie 25A-VP342/542/742



Codici di ordinazione

* Per la modalità AC sono disponibili solo i tipi con terminale DIN e box di collegamento. Per maggiori dettagli, vedere l'ingresso elettrico.

Attacchi su corpo **25A – VP 3 4 2 □ □ □ – 5 D □ □ 1 – 01 □ A – □**

Serie compatibile con la produzione di batterie

Serie

3	VP300
5	VP500
7	VP700

Tipo di pilotaggio

—	Pilotaggio interno
R	Pilotaggio esterno

Specifica della pressione

—	Standard (0.7 MPa)
K	Tipo ad alta pressione (1.0 MPa)

Specifica della bobina

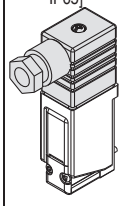
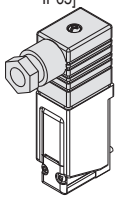
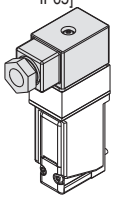
—	Standard
T	Con circuito a risparmio energetico (solo DC)

* Assicurarsi di selezionare il tipo con circuito a risparmio energetico se è prevista un'eccitazione continua per lunghi periodi di tempo.
* Il tipo "T" è disponibile solo per la modalità DC. Quando si seleziona "T", è disponibile solo il tipo "Z" di LED/circuito di protezione.

Tensione nominale

DC		AC (50/60 Hz)	
5	24 VDC	1	100 VAC
6	12 VDC	2	200 VAC
		3	110 VAC [115 VAC]
		4	220 VAC [230 VAC]
		7	240 VAC
		B	24 VAC

Connessione elettrica

		Connettore DIN	Connettore DIN (EN175301-803)	Box di collegamento
		[Compatibile con IP65]	[Compatibile con IP65]	[Compatibile con IP65]
				
		D: Con connettore	Y: Con connettore	T: Box de collegamento
Compatible CE/UKCA	DC	CE UKCA	CE UKCA	CE UKCA
	AC	CE UKCA	CE UKCA	CE UKCA

Tipo di filettatura

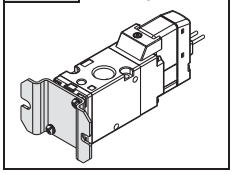
—	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

Funzione

A	N.C. (Normalmente chiuso)
B	N.A. (Normalmente aperto)

Squadretta

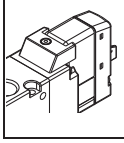
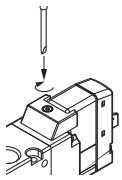
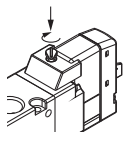
—	Senza squadretta
F	Con squadretta



Attacco

Simbolo	Attacco	VP300	VP500	VP700
01	1/8	○	—	—
02	1/4	○	○	—
03	3/8	—	○	○
04	1/2	—	—	○

Azionamento manuale

—: A impulsi non bloccabile	D: A cacciavite bloccabile	E: A leva bloccabile
		

LED/circuito di protezione

		DC	AC
—	Senza LED/circuito di protezione	○	○
S	Con circuito di protezione	○	—*1
Z	Con LED/circuito di protezione	○	○
R	Con circuito di protezione (non polarizzato)	○	—
U	Con LED/circuito di protezione (non polarizzato)	○	—

*1 Il tipo "S" per la modalità AC non è disponibile perché un raddrizzatore previene la formazione di picchi di tensione.

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Tenuta in elastomero
Elettrovalvola a 3 vie servopilotata
Serie 25A-VP344/544/744

Codici di ordinazione

∗ Per la modalità AC sono disponibili solo i tipi con terminale DIN e box di collegamento. Per maggiori dettagli, vedere l'ingresso elettrico.

Montaggio su base **25A–VP 3 4 4 □ □ □ – 5 D □ □ 1– 01 □ A**

Serie compatibile con la produzione di batterie

Serie

3	VP300
5	VP500
7	VP700

Tipo di filettatura

—	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

Funzione

A	N.C. (Normalmente chiuso)
B	N.A. (Normalmente aperto)

Tipo di pilotaggio

—	Pilotaggio interno
R	Pilotaggio esterno

Specifiche della pressione

—	Standard (0.7 MPa)
K	Tipo ad alta pressione (1.0 MPa)

Specifiche della bobina

—	Standard
T	Con circuito a risparmio energetico (solo DC)

∗ Assicurarsi di selezionare il tipo con circuito a risparmio energetico se è prevista un'eccitazione continua per lunghi periodi di tempo.
∗ Il tipo "T" è disponibile solo per la modalità DC. Quando si seleziona "T", è disponibile solo il tipo "Z" di LED/circuito di protezione.

Tensione nominale

DC

5	24 VDC
6	12 VDC

AC (50/60 Hz)

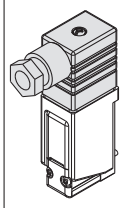
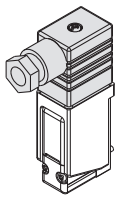
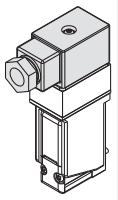
1	100 VAC
2	200 VAC
3	110 VAC [115 VAC]
4	220 VAC [230 VAC]
7	240 VAC
B	24 VAC

Attacco (sottobase)

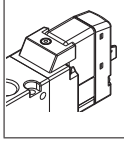
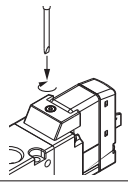
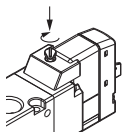
Simbolo	Attacco	VP300	VP500	VP700
—	Senza sottobase∗1			
01	1/8	○	—	—
02	1/4	○	○	—
03	3/8	—	○	○
04	1/2	—	—	○

∗1 Con una guarnizione e due viti di montaggio.

Connessione elettrica

	Connettore DIN	Connettore DIN (EN175301-803)	Box di collegamento
	[Compatibile con IP65]	[Compatibile con IP65]	[Compatibile con IP65]
			
	D: Con connettore	**Y**: Con connettore	**T:** Box di collegamento
Compatibile CE/UKCA DC	CE UKCA	CE UKCA	CE UKCA
Compatibile CE/UKCA AC	CE UKCA	CE UKCA	CE UKCA

Azionamento manuale

—: A impulsi non bloccabile	**D**: A cacciavite bloccabile	**E**: A leva bloccabile
		

LED/circuito di protezione

		DC	AC
—	Senza LED/circuito di protezione	○	○
S	Con circuito di protezione	○	—∗1
Z	Con LED/circuito di protezione	○	○
R	Con circuito di protezione (non polarizzato)	○	—
U	Con LED/circuito di protezione (non polarizzato)	○	—

∗1 Il tipo "S" per la modalità AC non è disponibile perché un raddrizzatore previene la formazione di picchi di tensione.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Serie 25A-VP346E/546E/746E/946E

∗ Escluso il tipo ad alta pressione (K)

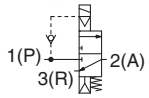
Codici di ordinazione

Tipo modulare **25A – VP [5] 46 E [ ] – 5 [DZ] [ ] 1 – [R] – [ ]**

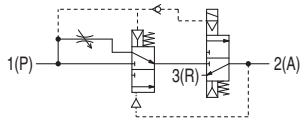
Serie compatibile con la produzione di batterie

Simbolo

Elettrovalvola a 3 vie di scarico della pressione residua



Con funzione di avviamento progressivo



Serie

3	VP300
5	VP500
7	VP700
9	VP900

Tipo di elettrovalvola

E	Elettrovalvola a 3 vie di scarico della pressione residua

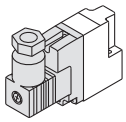
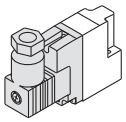
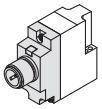
Specifiche della pressione

		Serie			
		VP300	VP500	VP700	VP900
—	Standard (0.7 MPa)	●	●	●	●
K	Alta pressione (1.0 MPa)	–	●	●	–

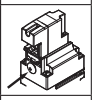
Tensione nominale

DC	
5	24 VDC

Connessione elettrica

Connettore DIN	Terminale DIN (EN 175301-803C)	Connettore M12
		
D: Con connettore **DZ**: Con connettore/Con LED/circuito di protezione	**Y**: Con connettore **YZ**: Con connettore/Con LED/circuito di protezione	**KOZ**: Senza connettore

Azionamento manuale

			Serie			
			VP300	VP500	VP700	VP900
—	A impulsi non bloccabile		●	●	●	●
A	A impulsi non bloccabile (manuale)		–	●	●	–
E	Bloccabile con spinta e rotazione (manuale)		●	●	●	●

Funzione di avviamento progressivo

—	Nessuno
S	Con funzione di avviamento progressivo

Direzione del flusso

—	da sinistra a destra
R	da destra a sinistra

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Certificato secondo la norma di sicurezza ISO 13849-1 (conforme alle categorie 3 e 4)

Valvola di scarico di sicurezza/ Tipo a connessione modulare

Serie 25A-VPX400



Codici di ordinazione

25A-VPX406 ❶ T-5 ❹ NZ-D-R4 ❽

Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ Specifiche della pressione

—	Standard (da 0.25 a 0.7 MPa)
K	Alta pressione (da 0.25 a 1.0 MPa)

❷ Specifiche della bobina

T	Con circuito a risparmio energetico

❸ Tensione nominale

5	24 VDC

❹ Connessione elettrica

KO	Connettore M12, senza cavo con connettore
K	Con connettore M12, lunghezza del cavo: 3000 mm

∗ Quando si seleziona l'opzione "K" (con cavo con connettore M12), sono inclusi 2 cavi.

❺ LED/circuito di protezione e specifica comune

Simbolo	Specifiche	CAT. compatibile
NZ	Con LED/circuito di protezione Comune negativo	4
D1Z	Con LED/circuito di protezione Doppio comune, tipo di cablaggio 1	3
D2Z	Con LED/circuito di protezione Doppio comune, tipo di cablaggio 2	3

❻ Specifiche di cablaggio del sensore di pressione

D	Doppio comune
N1	Comune negativo, tipo di cablaggio 1
N2	Comune negativo, tipo di cablaggio 2

❼ Taglia AC collegata

Simbolo	Taglia AC collegata Attacco 1/2	Caratteristiche di portata (2 ⇒ 3)		Attacco a 3 vie
		C [dm³/(s·bar)]	b	
R3	AC30	25.0	0.20	G1"
R4	AC40	31.0	0.15	
R6	AC50/60	35.8	0.10	

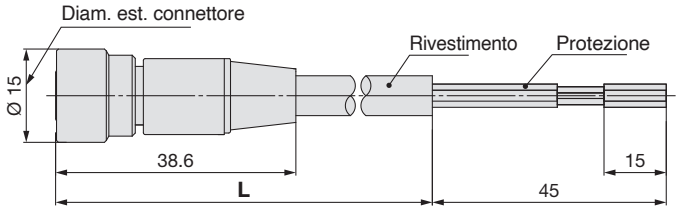
❽ Tipo di filettatura

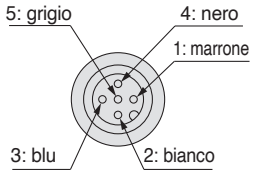
[Filettatura di collegamento del manometro (1/8")]

Simbolo	Tipo di filettatura
—	Rc
N	NPT
F	G

∗ L'attacco (attacco di scarico) è solo con filettatura G, indipendentemente dal tipo di filettatura.

Cavo con connettore M12





Codice	Lunghezza del cavo (L)
V100-200-6-10	1000 mm
V100-200-6-30	3000 mm
V100-200-6-50	5000 mm

Diam. est. rivestimento	Ø 6.5 mm
Diametro della protezione	Ø 1.8 mm
Sezione trasversale del conduttore	0.5 mm²

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

SMC

Norma sulla sicurezza ISO 13849-1 certificata

Elettrovalvola a 3 vie/Valvola di scarico della pressione residua con rilevamento della posizione della valvola principale *25A-VP500/700-X536, X538, X555*

*1 Consultare il sito **www.smc.eu** per i prodotti conformi.

RoHS



Codici di ordinazione

Valvola di scarico della pressione residua

25A-VP 5 4 2 R -5 D Z 1 -03 □ -M □ -X536

Doppia valvola di scarico della pressione residua

25A-VP 5 4 4 R -5 D Z 1 -03 □ -M A -X538

Valvola a doppio corpo di scarico della pressione residua con funzione di avviamento progressivo

25A-VP 5 4 4 □ -5 D Z 1 -03 □ -M □ □ -X555

Serie

5	VP500
7	VP700

Corpo

2	Attacchi su corpo
4	Montaggio su base

Pilotaggio

—	Pilotaggio interno
R	Pilotaggio esterno

Tensione

5	24 VDC

Connessione elettrica

D	Connettore DIN

LED/circuito di protezione

Z	Con LED/circuito di protezione

Attacco

	Attacco	VP500	VP700
03	3/8"	●	—
04	1/2"	—	●

Filettatura

—	Rc
F	G
N	NPT

Finecorsa di sicurezza/Cablaggio

—	G1/2 (Prodotto da OMRON)
M	Connettore M12 (Prodotto da OMRON)
S1	Connettore M12 (Prodotto da Rockwell Automation)

Con valvola unidirezionale (solo pilotaggio esterno)

	Valvola unidirezionale	Diam. est. tubo applicabile	Filettatura		
			Rc	G	NPT
—	Nessuno	—	●	●	●
A	Sì	Ø 6	●	—	—
B		Ø 1/4"	—	—	●

∗ Per il pilotaggio interno, il simbolo è —.

Valvola a spillo

—	Spillo di regolazione
10	Ø 1 Orifizio fisso
15	Ø 1.5 Orifizio fisso
20∗1	Ø 2 Orifizio fisso

∗ 1 Solo VP700

Tipo con pilotaggio interno

⚠ Precauzione

La valvola potrebbe non funzionare correttamente se l'alimentazione dell'aria sull'attacco P non è adeguata e la pressione di alimentazione sulla valvola è inferiore a 0.25 MPa, la pressione di esercizio minima. Fare attenzione se la pressione di alimentazione è insufficiente.

Connessione per pilotaggio esterno

⚠ Precauzione

Il prodotto potrebbe non funzionare quando la pressione di pilotaggio esterna è insufficiente a causa di un funzionamento simultaneo o di una tubazione pneumatica ristretta. In questo caso, usare la valvola unidirezionale (serie AKH) con l'attacco di pilotaggio esterno, modificare le dimensioni delle tubazioni o regolare la pressione di impostazione per fornire una pressione costante di 0.25 MPa o più.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

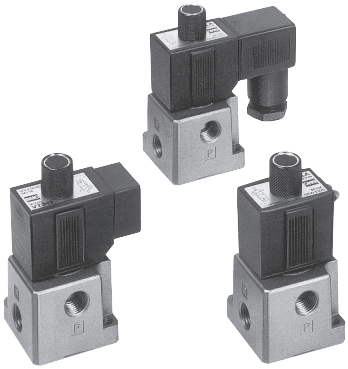
Elettrovalvola a 3 vie ad otturatore ad azionamento diretto

Serie 25A-VT317

Tenuta in elastomero

[Opzione]

∗ Compatibile CE/UKCA: per tipo con connettore DIN.



Codici di ordinazione

25A-V | **T** | **317** | | **-** | **1** | **G** | | **-** | **02** | | **-** | |

Corpo

T	Attacchi su corpo
O	Manifold

Serie compatibile con la produzione di batterie

Opzioni della valvola

—	Standard
E∗1	Tipo per funzionamento continuo
V∗1	Per vuoto

∗1 Semi-standard

Tensione nominale

1	100 VAC (50/60 Hz)
2	200 VAC (50/60 Hz)
3∗1	110 VAC (50/60 Hz)
4∗1	220 VAC (50/60 Hz)
5	24 VDC
6∗1	12 VDC
7∗1	240 VAC (50/60 Hz)

∗1 Semi-standard
∗ Applicabile solo per il tipo con connettore DIN.

Connessione elettrica

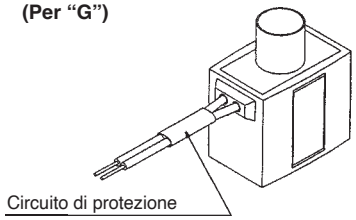
		Compatibile CE/UKCA
G	Grommet, cavo da 300 mm	—
H	Grommet, cavo da 600 mm	—
C	Condotto	—
D	Connettore DIN	●

LED/circuito di protezione

Connessione elettrica / Simbolo	**G**	**H**	**C**	**D**	Compatibile CE/UKCA **Solo** D
—	●	●	●	●	●
S	●∗1	●∗1	●∗1	●	●
Z	—	—	—	●	●

S: Con circuito di protezione
∗1 Vedere la figura sotto.
Z: Con LED/circuito di protezione

Parte di montaggio del circuito di protezione (Per "G")



Tipo di filettatura

—	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

Compatibile CE/UKCA

—	—
Q	Compatibile CE/UKCA∗1

∗1 Applicabile solo per il tipo con connettore DIN.

Attacco

—	Senza attacco (Per manifold)
02	1/4 (8A)

Accessorio

Modello	Tipo di manifold applicabile	Descrizione (codice)
25A-VO317	Scarico comune o individuale	O-ring (KA00066, 4 pz.)∗1 Viti (CA01161, 2 pz.)

∗1 Non si applica al "Tipo per funzionamento continuo". Fare riferimento agli accessori sul sito **www.smc.eu**

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Codici di ordinazione del manifold

25A – VV317 – 02 – [05] [1] – 02 – [A] – [ ]

Numero di stazioni del manifold

02	2 stazioni
⋮	⋮
20	20 stazioni

Max. 20 stazioni

Simbolo

Simbolo	Passaggio		Specifiche di connessione
	P	R	A
1	Comune	Comune	Laterale
3	Comune	Individuale	Laterale

Opzione

–	Senza accessorio di montaggio
A	Con accessorio di montaggio*1

*1 Solo tipo con scarico comune

Compatibile CE/UKCA

–	–
Q	Compatibile CE/UKCA

Codici di ordinazione valvola

25A – VO317 [ ] – [1] [D] [ ] – [ ]

Opzioni della valvola

–	Standard
E	Tipo per funzionamento continuo
V	Per vuoto

Tensione nominale

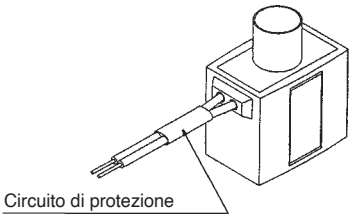
1	100 VAC 50/60 Hz
2	200 VAC 50/60 Hz
3	110 VAC 50/60 Hz
4	220 VAC 50/60 Hz
5	24 VDC
6	12 VDC
7	240 VAC 50/60 Hz

LED/circuito di protezione

Connessione elettrica / Simbolo	G	H	C	D	Compatibile CE/UKCA: Solo D
–	●	●	●	●	●
S	*1 ●	*1 ●	*1 ●	●	●
Z	–	–	–	●	●

S: Con circuito di protezione
*1 Vedere la figura sotto.
Z: Con LED/circuito di protezione

Parte di montaggio del circuito di protezione (per "G")



Connessione elettrica

		Compatibile CE/UKCA
G	Grommet, cavo da 300 mm	–
H	Grommet, cavo da 600 mm	–
C	Condotto	–
D	Connettore DIN	●

Compatibile CE/UKCA

–	–
Q	Compatibile CE/UKCA*2

*2 Applicabile solo per il tipo con connettore DIN.

Codice assieme piastra di otturazione: **PVT317-53-3A** (con vite, o-ring)

Elettrovalvola a 3 vie ad otturatore ad azionamento diretto

Serie 25A-VG342

Tenuta in elastomero

Basso assorbimento
4.8 W DC (Standard)
2 W DC (Risparmio energetico)

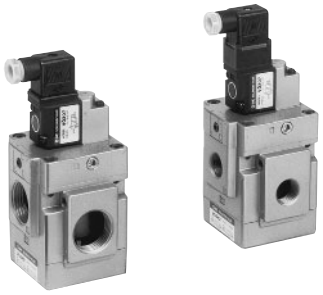
Nessuna lubrificazione richiesta

Possibilità di utilizzo nelle applicazioni per il vuoto o a basse pressioni
Pilotaggio esterno
Vuoto: fino a –101.2 kPa
Bassa pressione: da 0 a 0.2 MPa

Azionamento modificabile:

N.C. N.A. o pilotaggio esterno

Possibilità di utilizzo sia come valvola selettrice che come valvola deviatrice
(Pilotaggio esterno)



Codici di ordinazione

25A-VG342 [ ] - **5** **D** [ ] - **04** [ ] **A** - [ ]

Serie compatibile con la produzione di batterie

Opzioni della valvola

—	Pilotaggio interno
R	Pilotaggio esterno

Tensione nominale

5	24 VDC
6∗1	12 VDC

∗1 Semi-standard

Connessione elettrica

D	Connettore DIN

LED/circuito di protezione

—	Nessuno
Z	Con LED/circuito di protezione (Eccetto tipo con grommet)

Attacco

04	1/2
06	3/4
10	1

Tipo di filettatura

—	Rc

Simbolo del passaggio

—	Pilotaggio esterno
A	N.C. (Normalmente chiuso)
B	N.A. (Normalmente aperto)

Opzione valvola pilota

—	Tipo standard
Y∗1	Risparmio energetico (solo DC)
E∗1	Tipo per funzionamento continuo

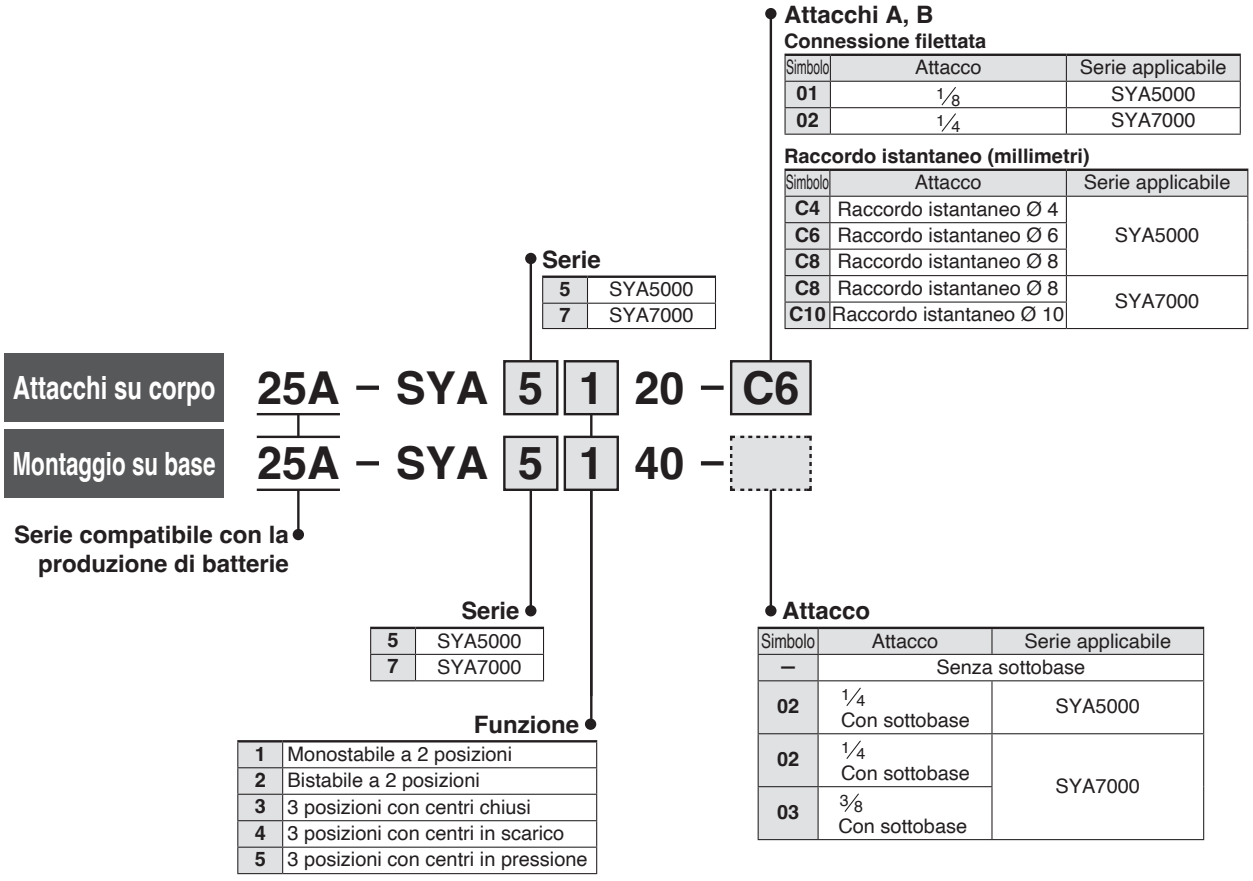
∗1 Semi-standard

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Valvola ad azionamento pneumatico a 5 vie
Serie 25A-SYA5000/7000

Codici di ordinazione



Codici di ordinazione della base del manifold

Sono predisposti gli stessi manifold della serie SY (tipo non plug-in).
(Per i tipi 20, 41 e 42)

25A-SS5YA$\frac{5}{7}$- Inserire lo stesso codice di 25A-SS5Y $\frac{5}{7}$.

(Vedere pagine 81 e 85).

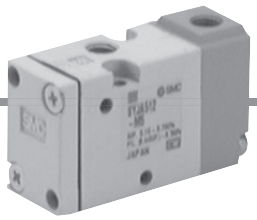
∗ Indicare i codici per valvole e opzioni insieme sotto il codice della base manifold.

<Esempio>
25A-SS5YA5-42-03-02··· 1 set (Tipo 42, codice base manifold con 3 stazioni)
∗ 25A-SYA5140 ····· 1 set (Codice valvola ad azionamento pneumatico monostabile)
∗ 25A-SYA5240 ····· 1 set (Codice valvola ad azionamento pneumatico bistabile)
∗ 25A-SY5000-26-1A ····· 1 set (Codice assieme piastra di otturazione)
└►L'asterisco indica un assieme.
Anteporlo ai codici delle elettrovalvole, ecc.

∗ Le viti di montaggio per manifold e le guarnizioni sono incluse con il manifold (tipo 20), ma non sono incluse ordinando la valvola ad azionamento pneumatico con attacchi sul corpo come unità singola. Ordinarle a parte, se necessario. (Per maggiori dettagli, vedere pagina 90).

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Valvola ad azionamento pneumatico a 3 vie
Serie 25A-SYJA500/700



Codici di ordinazione

Attacco

Simbolo	Attacco	Serie applicabile
M5	M5 x 0.8	SYJA500
01	1/8	SYJA700

Attacchi su corpo **25A-SYJA 5 1 2-M5 □-□**

Montaggio su base **25A-SYJA 5 1 4-□□**

Serie compatibile con la produzione di batterie

Serie

5	SYJA500
7	SYJA700

Funzione

1	Normalmente chiuso
2	Normalmente aperto

Attacco

Simbolo	Attacco	Serie applicabile
—	Senza sottobase	
01	1/8 Con sottobase	SYJA500 SYJA700
02	1/4 Con sottobase	SYJA700

Tipo di filettatura

—	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

∗ Escluso M5

Squadretta

—	Senza squadretta
F	Con squadretta

∗ La squadretta non è montata.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Tipo di manifold per SYJA500

Tipo 20

Codici di ordinazione

25A – SS3YJA5 – 20 – 05

Stazioni

02	2 stazioni
:	:
20	20 stazioni

Serie di valvole applicabile
25A-SYJA5□2

Assieme piastra di otturazione applicabile
25A-SYJ500-10-1A

∗ Per più di 6 stazioni, alimentare aria su entrambi i lati dell'attacco P e scaricare l'aria da entrambi i lati dell'attacco R.

Tipo 40

Codici di ordinazione

25A – SS3YJA5 – 40 – 05 M5

Stazioni

02	2 stazioni
:	:
20	20 stazioni

Attacco A

M5	M5 x 0.8
01	1/8

Serie di valvole applicabile
25A-SYJA5□4

Assieme piastra di otturazione applicabile
25A-SYJ500-10-3A

∗ Per più di 9 stazioni, alimentare aria su entrambi i lati dell'attacco P e scaricare l'aria da entrambi i lati dell'attacco R.

Tipo 41

Codici di ordinazione

25A – SS3YJA5 – 41 – 05 – C6

Stazioni

02	2 stazioni
:	:
20	20 stazioni

Attacco A

M5	M5 x 0.8
01	1/8
C4	Raccordo istantaneo Ø 4
C6	Raccordo istantaneo Ø 6

Serie di valvole applicabile
25A-SYJA5□4

Assieme piastra di otturazione applicabile
25A-SYJ500-10-3A

∗ Per più di 9 stazioni, alimentare aria su entrambi i lati dell'attacco P e scaricare l'aria da entrambi i lati dell'attacco R.

Tipo di manifold per SYJA700

Tipo 20/21

Codici di ordinazione

25A – SS3YJA7 – 20 – 05

Tipo di manifold

20	Tipo 20
21	Tipo 21

Stazioni

02	2 stazioni
:	:
20	20 stazioni

Serie di valvole applicabile
25A-SYJA7□2

Assieme piastra di otturazione applicabile
25A-SYJ700-10-1A

∗ Se sono presenti più di 6 stazioni per il tipo 20, o più di 9 stazioni per il tipo 21, alimentare aria su entrambi i lati dell'attacco P e scaricare l'aria da entrambi i lati dell'attacco R.

Tipo 40/41

Codici di ordinazione

25A – SS3YJA7 – 40 – 05 – 01

Tipo di manifold

40	Tipo 40
41	Tipo 41

Attacco A

01	1/8

Stazioni

02	2 stazioni
:	:
20	20 stazioni

Serie di valvole applicabile
25A-SYJA7□4

Assieme piastra di otturazione applicabile
25A-SYJ700-10-2A

∗ Se sono presenti più di 6 stazioni per il tipo 40, o più di 9 stazioni per il tipo 41, alimentare aria su entrambi i lati dell'attacco P e scaricare l'aria da entrambi i lati dell'attacco R.

Tipo 42

Codici di ordinazione

25A – SS3YJA7 – 42 – 05 – C6

Stazioni

02	2 stazioni
:	:
20	20 stazioni

Attacco A

01	1/8
C6	Raccordo istantaneo Ø 6
C8	Raccordo istantaneo Ø 8

Serie di valvole applicabile
25A-SYJA7□4

Assieme piastra di otturazione applicabile
25A-SYJ700-10-2A

∗ Per più di 9 stazioni, alimentare aria su entrambi i lati dell'attacco P e scaricare l'aria da entrambi i lati dell'attacco R.

Valvola di intercettazione a selettore RoHS

Serie 25A-VHK□A

Codici di ordinazione

25A−VHK 2 A − 04F − 04F □ □

Serie compatibile con la produzione di batterie

Modello della valvola

2	Valvola a 2 vie
3	Valvola a 3 vie

Attacco 1(P)

04F	Ø 4
06F	Ø 6
08F	Ø 8
01S	R 1/8
02S	R 1/4
03S	R 3/8

Attacco 2(A)

04F	Ø 4
06F	Ø 6
08F	Ø 8
01S	R 1/8
02S	R 1/4
03S	R 3/8

Colore della manopola

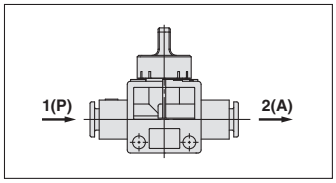
— (Standard)	Valvola a 2 vie	Catalogo
	Valvola a 3 vie	Blu
R (Opzione)	Valvola a 2 vie	Rosso
	Valvola a 3 vie	

Squadretta

—	Nessuno
L	Con squadretta a L

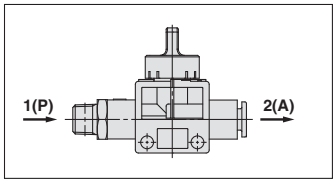
∗ Squadretta e viti incluse.

Tipo standard



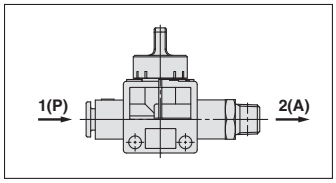
1(P): Raccordo istantaneo
2(A): Raccordo istantaneo

1(P) \ 2(A)		Diam. est. tubo applicabile [mm]		
		Ø 4	Ø 6	Ø 8
Tubo applicabile Diam. est. [mm]	Ø 4	●		
	Ø 6	●	●	
	Ø 8		●	●



1(P): Filettatura maschio
2(A): Raccordo istantaneo

1(P) \ 2(A)		Diam. est. tubo applicabile [mm]		
		Ø 4	Ø 6	Ø 8
Attacco R	1/8	●	●	●
	1/4		●	●
	3/8		●	●



1(P): Raccordo istantaneo
2(A): Filettatura maschio

1(P) \ 2(A)		Attacco R		
		1/8	1/4	3/8
Tubo applicabile Diam. est. [mm]	Ø 4	●		
	Ø 6	●	●	●
	Ø 8	●	●	●

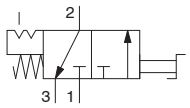
∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Valvola a 3 vie di scarico della pressione residua lucchettabile conforme con la normativa OSHA
Singola azione
Serie 25A-VHS20/30/40/50-D
Doppia azione
Serie 25A-VHS20W/30W/40W/50W-D

RoHS

Simbolo



Codici di ordinazione

25A – VHS 30 ❶ ❷ – ❸ 03 ❹ – ❺ – ❻ – D

- **Serie compatibile con la produzione di batterie**

· Opzione/Semi-standard: selezionarne una da **a a f**.
· Simbolo opzione/semi-standard:
Se è richiesta più di una specifica, indicarlo in ordine alfanumerico.
Esempio) 25A-VHS30-N03-BS-RZ-D

		Simbolo	Descrizione	❶ Taglia corpo 20	30	40	50
❷	Azionamento manopola	—	Singola azione	●	●	●	●
		W	Doppia azione	●	●	●	●
		+					
❸	Tipo di filettatura del tubo	—	Rc∗1	●	●	●	●
		N	NPT	●	●	●	●
		F	G	●	●	●	●
		+					
❹	Attacco	**01**	1/8	●	–	–	–
		02	1/4	●	●	●	–
		03	3/8	–	●	●	–
		04	1/2	–	–	●	–
		06	3/4	–	–	●	●
		10	1	–	–	–	●
		+					
❺	Opzione **a** Montaggio	—	Senza accessori di montaggio	●	●	●	●
		B	Con squadretta	●	●	●	●
		+					
	Opzione **b** Silenziatore	—	Senza silenziatore	●	●	●	●
		S	Con silenziatore integrato (per attacco EXH)	●	●	●	●
		+					
❻	Semi-standard **c** Colore manopola	—	Rosso	●	●	●	●
		K	Nero	●	●	●	●
		+					
	Semi-standard **d** Materiale manopola	—	Resina	●	●	●	●
		M	Metallo	●	●	●	●
		+					
	Semi-standard **e** Direzione del flusso	—	Direzione del flusso: da sinistra a destra	●	●	●	●
		R	Direzione del flusso: da destra a sinistra	●	●	●	●
		+					
	Semi-standard **f** Unità di misura della pressione	—	Etichetta del prodotto in unità SI: MPa	●	●	●	●
		Z∗2	Etichetta del prodotto in unità imperiale: psi	○∗3	○∗3	○∗3	○∗3

∗1 Il tipo di filettatura per l'attacco EXH è G.
∗2 Per il tipo di filettatura della connessione: solo NPT. (Il modello con unità SI è destinato al mercato giapponese).
∗3 ○: Per il tipo di filettatura della connessione: solo NPT

Opzione/Codici

Specifiche su richiesta	Modello				
	25A-VHS20-D	**25A-VHS30-D**	**25A-VHS40-D**	**25A-VHS40-06-D**	**25A-VHS50-D**
Assieme supporto∗1	25A-VHS24P-180AS	25A-VHS34P-180AS	25A-VHS44P-180AS	25A-VHS44P-180AS	25A-VHS54P-180AS
Assieme silenziatore∗2	VHS24P-190AS	VHS34P-190AS	VHS44P-190AS	VHS54P-190AS	VHS54P-190AS

∗1 L'assieme è composto da una squadretta A/B e 2 viti di montaggio.
∗2 L'assieme è composto da un assieme elemento ed un o-ring.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

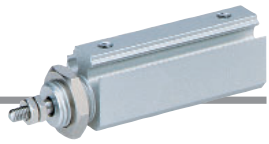
Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Microcilindro: doppio effetto, stelo semplice

Serie 25A-CJP2

Ø 4, Ø 6, Ø 10, Ø 16

RoHS



Codici di ordinazione

25A – CDJP2 F 10 – 15 D – [ ] – M9BW S

Serie compatibile con la produzione di batterie

Con sensore
(Anello magnetico integrato)

Montaggio

Simbolo	Montaggio	Standard	Anello magnetico integrato
B	Base	●	●
F	Flangia	●	●
L	Piedino	●	●
D	Cerniera	●	●
T	Snodo	●	●

∗ Il diametro di 4 mm è disponibile solo con il montaggio base.
∗ Gli accessori di montaggio sono consegnati assieme al prodotto ma non sono montati.
∗ Il tipo con montaggio a snodo viene spedito già assemblato.

Diametro

4	4 mm
6	6 mm
10	10 mm
16	16 mm

Doppio effetto

Corsa standard del cilindro

Diametro [mm]	Corsa [mm]
4	5, 10, 15, 20∗1
6	5, 10, 15, 20, 25
10, 16	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40

∗1 Il tipo standard è solo corsa 20 di diametro 4 mm.

Filettatura estremità stelo

–	Con filettatura
B	Senza filettatura

Sensore

–	Senza sensore

∗ Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

Numero di sensori

–	2
S	1

Cilindro con anello magnetico integrato

Se si richiede un cilindro con anello magnetico integrato senza sensore, non occorre indicare il simbolo del sensore.
(Esempio) 25A-CDJP2F10-15D

Codice dell'accessorio di montaggio per la serie 25A-

Diametro [mm]	Flangia	Piedino	Snodo
6	25A-CP-F006A	25A-CP-L006A	25A-CP-T006A
10	25A-CP-F010A	25A-CP-L010A	25A-CP-T010A
16	25A-CP-F016A	25A-CP-L016A	25A-CP-T016A

Codici dell'accessorio di montaggio per la serie 25A-

Diametro [mm]	Forcella maschio	Forcella femmina	Perno per forcella	Perno per snodo oscillante	Dado di montaggio	Dado di estremità dello stelo
4	–	–	–	–	25A-SNPS-004	25A-NTJ-004
6	25A-I-P006A	25A-Y-P006A	25A-IY-P006	25A-CT-P006	25A-SNP-006	25A-NTP-006
10	25A-I-P010A	25A-Y-P010A	25A-IY-P010	25A-CT-P010	25A-SNP-010	25A-NTP-010
16	25A-I-P016A	25A-Y-P016A	25A-IY-P016	25A-CT-P016	25A-SNP-016	25A-NTP-016

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Cilindro pneumatico: tipo standard
Doppio effetto, stelo semplice
Serie 25A-CJ2
Ø 10, Ø 16

RoHS



Codici di ordinazione

25A- C D J2 L 16 - 60 A Z - M9BW - B

Serie compatibile con la produzione di batterie

Con sensore

–	Senza anello magnetico per sensore*1
D	Con sensore (Anello magnetico integrato)

*1 Nel caso dell'opzione senza anello magnetico, non è possibile montare il sensore.

Montaggio

B	Base
E	Filettato su due lati
D	Cerniera femmina
L	Piedino singolo
M	Piedino doppio
F	Flangia anteriore
G	Flangia posteriore

* Gli accessori di montaggio sono consegnati assieme al prodotto ma non sono montati.

Diametro

10	10 mm
16	16 mm

Corsa standard del cilindro [mm]

10	15, 30, 45, 60, 75, 100, 125, 150
16	15, 30, 45, 60, 75, 100, 125, 150, 175, 200

* Realizzazione corse intermedie possibile con incrementi di 1 mm. (Senza l'utilizzo di distanziali).

Ammortizzo

–	Paracolpi elastici
A	Ammortizzo pneumatico

Posizione dell'attacco della testata posteriore

Simbolo \ Diametro [mm]	Ø 10, Ø 16	
–	Perpendicolare all'asse	
R	Assiale	

* La cerniera femmina è disponibile solo per essere perpendicolare all'asse.
* Il tipo con filettatura su due lati è disponibile solo per essere perpendicolare all'asse.

Sensore

–	Senza sensore

* Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.
* Inserire il tipo di montaggio del sensore (B) anche quando è richiesto un cilindro con anello magnetico integrato senza sensore.

Numero di sensori

–	2
S	1
n	n

Tipo di montaggio del sensore

B	Montaggio a fascetta

* Vedere pagina 435 per gli accessori di montaggio del sensore.

Codice dell'accessorio di montaggio per la serie 25A-

Accessorio di montaggio	Diametro [mm]	
	10	16
Piedino	25A-CJ-L010B	CJ-L016SUS
Flangia	25A-CJ-F010B	CJ-F016SUS

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Cilindro pneumatico: con stelo antirotazione
Doppio effetto, stelo semplice
Serie 25A-CJ2K
Ø 10, Ø 16

RoHS



Codici di ordinazione

25A – C D J2K L 16 – 60 □ Z – M9BW □ – B

Serie compatibile con la produzione di batterie

Con sensore

–	Senza anello magnetico per sensore*1
D	Con sensore (Anello magnetico integrato)

*1 Nel caso dell'opzione senza anello magnetico, non è possibile montare il sensore.

Montaggio

B	Base
E	Filettato su due lati
D	Cerniera femmina
L	Piedino singolo
M	Piedino doppio
F	Flangia anteriore
G	Flangia posteriore

* Gli accessori di montaggio sono consegnati assieme al prodotto ma non sono montati.

Diametro

10	10 mm
16	16 mm

Corsa standard del cilindro [mm]

10	15, 30, 45, 60, 75, 100, 125, 150
16	15, 30, 45, 60, 75, 100, 125, 150, 175, 200

* Realizzazione corse intermedie possibile con incrementi di 1 mm. (Senza l'utilizzo di distanziali).

Posizione dell'attacco della testata posteriore

Simbolo \ Diametro [mm]	Ø 10, Ø 16	
–	Perpendicolare all'asse	
R	Assiale	

* La cerniera femmina è disponibile solo per essere perpendicolare all'asse.
* Il tipo con filettatura su due lati è disponibile solo per essere perpendicolare all'asse.

Sensore

–	Senza sensore

* Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.
* Inserire il tipo di montaggio del sensore (B) anche quando è richiesto un cilindro con anello magnetico integrato senza sensore.

Numero di sensori

–	2
S	1
n	n

Tipo di montaggio del sensore

B	Montaggio a fascetta

* Vedere pagina 435 per gli accessori di montaggio del sensore.

Codice dell'accessorio di montaggio per la serie 25A-

Accessorio di montaggio	Diametro [mm]	
	10	16
Piedino	CJ-L016SUS	CJK-L016SUS
Flangia	CJ-F016SUS	CJK-F016SUS

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard. (Escluso lo spessore della piastra della flangia e del piedino)

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Cilindro pneumatico: con bloccaggio a fine corsa

Serie 25A-CBJ2

Ø 16

RoHS



Codici di ordinazione

25A- CBJ2 L 16- 60- H N

Con sensore **25A- CDBJ2 L 16- 60- H N- M9BW**

Serie compatibile con la produzione di batterie

Con sensore
(Anello magnetico integrato)

Montaggio

B	Base
L	Piedino assiale
F	Flangia anteriore
D	Cerniera femmina*1

*1 Solo bloccaggio in uscita
* I piedini/le flange vengono spediti insieme al prodotto, ma non sono montati.

Corsa standard del cilindro [mm]

Diametro	Corsa standard
16	15, 30, 45, 60, 75, 100, 125, 150, 175, 200

* Realizzazione corse intermedie possibile con incrementi di 1 mm. (Senza l'utilizzo di distanziali).

Posizione di bloccaggio

H	Bloccaggio su testata posteriore
R	Bloccaggio su testata anteriore

Rilascio manuale

N	Non bloccabile

Sensore

—	Senza sensore

* Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

Codici di ordinazione del tipo con anello magnetico integrato (senza sensore)

Aggiungere il simbolo "-B" (montaggio a fascetta) alla fine del codice del cilindro con sensore.

Esempio	25A-CDBJ2B16-60-HN-B

Codice dell'accessorio di montaggio per la serie 25A-

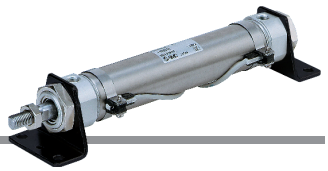
Accessorio di montaggio	Diametro [mm]
	16
Piedino	CJ-L016SUS
Flangia	CJ-F016SUS

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Cilindro pneumatico: tipo standard
Doppio effetto, stelo semplice
Serie 25A-CM2
Ø 20, Ø 25, Ø 32, Ø 40

RoHS



Codici di ordinazione

25A – C D M2 L 40 ☐ – 150 A ☐ Z1 – M9BW ☐

Serie compatibile con la produzione di batterie

Con sensore

—	Senza anello magnetico per sensore∗1
D	Con sensore (Anello magnetico integrato)

∗1 Nel caso dell'opzione senza anello magnetico, non è possibile montare il sensore.

Montaggio

B	Base (filettato su due lati)
L	Piedino assiale
F	Flangia anteriore
G	Flangia posteriore
C	Cerniera maschio
D	Cerniera femmina
U	Snodo anteriore
T	Snodo posteriore
E	Cerniera integrata
V	Cerniera integrata (90°)
BZ	Filettatura anteriore/Base
FZ	Filettatura anteriore/ Flangia anteriore
UZ	Filettatura anteriore/ Snodo anteriore

Diametro

20	20 mm
25	25 mm
32	32 mm
40	40 mm

Filettatura attacco

—	Rc
TN	NPT
TF	G

Corsa del cilindro [mm]

Diametro	Corsa standard∗1	Corsa realizzabile
20	25, 50, 75, 100, 125, 150 200, 250, 300	da 5 a 1000
25		da 5 a 1500
32		da 5 a 2000
40		

∗1 Si possono realizzare altre corse intermedie su richiesta. Realizzazione corse intermedie possibile con incrementi di 1 mm. (Senza l'utilizzo di distanziali).

∗ Le corse applicabili devono essere confermate in base al tipo di impiego. Per maggiori dettagli, consultare la sezione "Selezione del modello dei cilindri pneumatici" sul sito **www.smc.eu** Inoltre, i prodotti che superano la corsa standard potrebbero non soddisfare le specifiche a causa della flessione.

∗ L'utilizzo di una corsa inferiore alla lunghezza effettiva dell'ammortizzo può ridurre le prestazioni dell'ammortizzatore pneumatico. Consultare "Dati tecnici 1" sul sito **www.smc.eu** per i dettagli sulla lunghezza effettiva dell'ammortizzo.

Ammortizzo

—	Paracolpi elastici
A	Ammortizzo pneumatico

Filettatura estremità stelo

—	Stelo maschio
F	Stelo femmina

Sensore

—	Senza sensore

∗ Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

Cilindro con anello magnetico integrato

Se si richiede un cilindro con anello magnetico integrato senza sensore, non occorre indicare il simbolo del sensore.
(Esempio) 25A-CDM2F32-100AZ1

Codice dell'accessorio di montaggio per la serie 25A-

Accessorio di montaggio	Min. ordine	Diametro [mm]				Descrizione (per ordine minimo)
		20	25	32	40	
Piedino assiale∗1	2	CM-L020B-XB12	CM-L032B-XB12		CM-L040B-XB12	2 piedini, 1 dado di montaggio
Flangia	1	CM-F020BSUS	CM-F032BSUS		CM-F040BSUS	1 flangia
Cerniera maschio∗2	1	CM-C020B	CM-C032B		CM-C040B	1 cerniera maschio, 3 spessori
Cerniera femmina∗2∗3 (con perno)	1	25A-CM-D020B	25A-CM-D032B		25A-CM-D040B	1 cerniera femmina, 3 spessori, 1 perno cerniera, 2 anelli di ritegno
Snodo (con dado)	1	25-CM-T020B	25-CM-T032B		25-CM-T040B	1 snodo, 1 dado snodo

∗1 Ordinare 2 piedini per ogni unità di cilindro.

∗2 Con la cerniera posteriore sono compresi 3 spessori per regolare l'angolo di montaggio.

∗3 È compreso un perno cerniera e gli anelli di ritegno (coppiglie per Ø 40).

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Cilindro pneumatico: tipo standard
Doppio effetto, stelo semplice

RoHS

Serie 25A-CG1
Ø 20, Ø 25, Ø 32, Ø 40, Ø 50, Ø 63, Ø 80, Ø 100



Codici di ordinazione

25A- C D G1 L N 25 [ ] -100 [ ] Z1- M9BW [ ]

Serie compatibile con la produzione di batterie

Con sensore

—	Senza anello magnetico per sensore∗1
D	Con sensore (Anello magnetico integrato)

∗1 Nel caso dell'opzione senza anello magnetico, non è possibile montare il sensore.

Montaggio

B	Base (senza filettatura femmina di montaggio snodo oscillante)
Z∗1	Base (con filettatura femmina di montaggio snodo oscillante)
L	Piedino assiale
F	Flangia anteriore
G	Flangia posteriore
U∗1	Snodo anteriore
T∗1	Snodo posteriore
D	Cerniera

∗1 Non disponibile per Ø 80 e Ø 100
∗ Gli accessori di montaggio sono consegnati assieme al prodotto ma non sono montati.
∗ Il cilindro per i tipi di montaggio L, F, G e D è B: base (senza filettatura femmina di montaggio snodo oscillante).

La presenza della filettatura femmina di montaggio snodo oscillante (B, Z) è diversa dal prodotto attuale. Scegliere Z (con filettatura femmina di montaggio snodo oscillante) per il montaggio dello snodo oscillante a posteriori.

Tipo

N	Paracolpi elastici
A	Ammortizzo pneumatico

Diametro

20	20 mm
25	25 mm
32	32 mm
40	40 mm
50	50 mm
63	63 mm
80	80 mm
100	100 mm

Filettatura estremità stelo

—	Stelo filettato maschio
F	Stelo filettato femmina

Corsa cilindro [mm]

Diametro	Corsa standard∗1	Max. corsa realizzabile∗2
20	25, 50, 75, 100, 125, 150, 200	1500
25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	25, 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300	

∗1 Si possono realizzare altre corse intermedie su richiesta. Realizzazione corse intermedie possibile con incrementi di 1 mm. (Senza l'utilizzo di distanziali).
∗2 Per i dettagli sulla corsa massima utilizzabile per ciascun accessorio di montaggio, fare riferimento alla tabella di selezione della corsa (**www.smc.eu**).
∗ L'utilizzo di una corsa inferiore alla lunghezza effettiva dell'ammortizzo può ridurre le prestazioni dell'ammortizzatore pneumatico. Consultare "Dati tecnici 1" sul sito **www.smc.eu** per i dettagli sulla lunghezza effettiva dell'ammortizzo.
∗ La corsa minima del tipo con anello magnetico varia a seconda del sensore.
Per i dettagli, fare riferimento a "Corsa minima per montaggio sensore" (**www.smc.eu**).

Filettatura attacco

Paracolpi elastici			Ammortizzo pneumatico	
—	Rc	da Ø 20 a Ø 100	M5 x 0.8	Ø 20, Ø 25
			Rc	da Ø 32 a Ø 100
TN	NPT	da Ø 20 a Ø 100	NPT∗1	da Ø 32 a Ø 100
TF	M5 x 0.8	Ø 20, Ø 25	G∗1	da Ø 32 a Ø 100
	G	da Ø 32 a Ø 100		

∗1 Non disponibile per Ø 20 e Ø 25.

Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

Sensore

—	Senza sensore

∗ Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

Cilindro con anello magnetico integrato

Se si richiede un cilindro con anello magnetico integrato senza sensore, non occorre indicare il simbolo del sensore.
(Esempio) 25A-CDG1FN32-100Z1

Codice dell'accessorio di montaggio per la serie 25A- ∗ Gli accessori di estremità stelo sono gli stessi della serie CG5-S. Consultare il sito **www.smc.eu** per maggiori dettagli.

Accessorio di montaggio	Min. ordine	Diametro [mm] 20	25	32	40	50	63	80	100	Descrizione
Piedino	2∗1	25A-CG-L020	25A-CG-L025	25A-CG-L032	25A-CG-L040	25A-CG-L050	25A-CG-L063	25A-CG-L080	25A-CG-L100	Piedino x 2, vite di montaggio x 8
Flangia	1	25A-CG-F020	25A-CG-F025	25A-CG-F032	25A-CG-F040	25A-CG-F050	25A-CG-F063	25A-CG-F080	25A-CG-F100	Flangia x 1, vite di montaggio x 4
Perno per snodo oscillante	1	25-CG-T020	25-CG-T025	25-CG-T032	25-CG-T040	25-CG-T050	25-CG-T063	–	–	Perno per snodo oscillante x 2, vite per snodo oscillante x 2 Rondella piatta x 2
Cerniera	1	25A-CG-D020	25A-CG-D025	25A-CG-D032	25A-CG-D040	25A-CG-D050	25A-CG-D063	25A-CG-D080	25A-CG-D100	Cerniera x 1, vite di montaggio x 4, Perno cerniera x 1, anello di ritegno x 2
Cerniera oscillante	1	25A-CG-020-24A	25A-CG-025-24A	25A-CG-032-24A	25A-CG-040-24A	25A-CG-050-24A	25A-CG-063-24A	25A-CG-080-24A	25A-CG-100-24A	Cerniera oscillante x 1

∗1 Ordinare due piedini per cilindro.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Cilindro pneumatico: con bloccaggio a fine corsa

RoHS

Serie 25A-CBG1

Ø 20, Ø 25, Ø 32, Ø 40, Ø 50, Ø 63



Codici di ordinazione

25A-C D BG1 L N 25 □ - 100 Z1 - H N - M9BW □

Serie compatibile con la produzione di batterie

Con sensore

—	Senza anello magnetico per sensore*1
D	Con sensore (Anello magnetico integrato)

*1 Nel caso dell'opzione senza anello magnetico, non è possibile montare il sensore.

Montaggio

B	Base (senza filettatura femmina di montaggio snodo oscillante)
Z	Base (con filettatura femmina di montaggio snodo oscillante)
L	Piedino assiale
F	Flangia anteriore
G	Flangia posteriore
U*1	Snodo anteriore
T*1	Snodo posteriore
D	Cerniera

*1 Lo snodo non può essere montato sul lato in cui è presente il bloccaggio di fine corsa.
* Gli accessori di montaggio sono consegnati assieme al prodotto ma non sono montati.
* Il cilindro per i tipi di montaggio L, F, G e D è B: base (senza filettatura femmina di montaggio snodo oscillante).

La presenza della filettatura femmina di montaggio snodo oscillante (B, Z) è diversa dal prodotto attuale. Scegliere Z (con filettatura femmina di montaggio snodo oscillante) per il montaggio dello snodo oscillante a posteriori.

Tipo

N	Paracolpi elastici

Diametro

20	20 mm
25	25 mm
32	32 mm
40	40 mm
50	50 mm
63	63 mm

Filettatura attacco

Paracolpi elastici

—	Rc	da Ø 20 a Ø 63
TN	NPT	da Ø 20 a Ø 63
TF	M5 x 0.8	Ø 20, Ø 25
	G	da Ø 32 a Ø 63

Corsa cilindro [mm]

Diametro	Corsa standard*1	Max. corsa realizzabile*2
20	25, 50, 75, 100, 125, 150, 200	1500
25, 32, 40, 50, 63	25, 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300	

*1 Si possono realizzare altre corse intermedie su richiesta. Realizzazione corse intermedie possibile con incrementi di 1 mm. (Senza l'utilizzo di distanziali).
*2 Per i dettagli sulla corsa massima utilizzabile per ciascun accessorio di montaggio, fare riferimento alla tabella di selezione della corsa (**www.smc.eu**).
* La corsa minima del tipo con anello magnetico varia a seconda del sensore. Per i dettagli, fare riferimento a "Corsa minima per montaggio sensore" (**www.smc.eu**).

Rilascio manuale

N	Non bloccabile

Posizione di bloccaggio

H	Bloccaggio su testata posteriore
R	Bloccaggio su testata anteriore
W	Doppio bloccaggio fine corsa

Sensore

—	Senza sensore

* Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

Cilindro con anello magnetico integrato

Se si richiede un cilindro con anello magnetico integrato senza sensore, non occorre indicare il simbolo del sensore.
(Esempio) 25A-CDBG1FN32-100Z1-RN

Codice dell'accessorio di montaggio per la serie 25A- * Gli accessori di estremità stelo sono gli stessi della serie CG5-S. Consultare il sito **www.smc.eu** per maggiori dettagli.

Accessorio di montaggio	Min. ordine	Diametro [mm] 20	25	32	40	50	63	Descrizione
Piedino	2*1	25A-CG-L020	25A-CG-L025	25A-CG-L032	25A-CG-L040	25A-CG-L050	25A-CG-L063	Piedino x 2, vite di montaggio x 8
Flangia	1	25A-CG-F020	25A-CG-F025	25A-CG-F032	25A-CG-F040	25A-CG-F050	25A-CG-F063	Flangia x 1, vite di montaggio x 4
Snodo oscillante	1	25-CG-T020	25-CG-T025	25-CG-T032	25-CG-T040	25-CG-T050	25-CG-T063	Perno per snodo oscillante x 2, vite per snodo oscillante x 2, rondella piatta x 2
Cerniera	1	25A-CG-D020	25A-CG-D025	25A-CG-D032	25A-CG-D040	25A-CG-D050	25A-CG-D063	Cerniera x 1, vite di montaggio x 4, perno cerniera x 1, anello di ritegno x 2
Cerniera oscillante	1	25A-CG-020-24A	25A-CG-025-24A	25A-CG-032-24A	25A-CG-040-24A	25A-CG-050-24A	25A-CG-063-24A	Cerniera oscillante x 1

*1 Ordinare due piedini per cilindro.

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- (escluso il tappo) coincidono con quelle del modello standard.

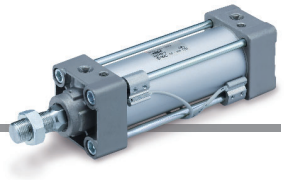
Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Cilindro pneumatico: stelo semplice

Serie 25A-MB

Ø 32, Ø 40, Ø 50, Ø 63, Ø 80, Ø 100

RoHS



Codici di ordinazione

25A-M D B L 32 □ -50 Z-M9BW □

Serie compatibile con la produzione di batterie

Con sensore

—	Senza anello magnetico per sensore*1
D	Con sensore (Anello magnetico integrato)

*1 Nel caso dell'opzione senza anello magnetico, non è possibile montare il sensore.

Montaggio

B	Base
L	Piedino assiale
F	Flangia anteriore
G	Flangia posteriore
C	Cerniera maschio
D	Cerniera femmina
T	Snodo mediano

Diametro

32	32 mm
40	40 mm
50	50 mm
63	63 mm
80	80 mm
100	100 mm

Filettatura attacco

—	Rc
TN	NPT
TF	G

Corsa cilindro [mm]

Diametro [mm]	Corse standard [mm]
32	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500
40	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500
50	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600
63	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600
80	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800
100	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800

* Sono disponibili corse intermedie. (Non sono utilizzati distanziali).

Numero di sensori

—	2
S	1
3	3
n	n

Sensore

—	Senza sensore

* Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

Cilindro con anello magnetico integrato

Se si richiede un cilindro con anello magnetico integrato senza sensore, non occorre indicare il simbolo del sensore.
(Esempio) 25A-MDBB40-100Z

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Codice dell'accessorio di montaggio per la serie 25A-

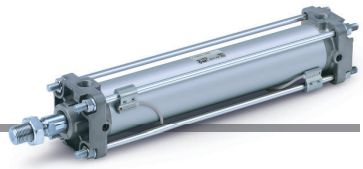
Diametro [mm]	32	40	50	63	80	100
Piedino*1	25-MB-L03	25-MB-L04	25-MB-L05	25-MB-L06	25-MB-L08	25-MB-L10
Flangia	MB-F03-XC7	MB-F04-XC7	MB-F05-XC7	MB-F06-XC7	MB-F08-XC7	MB-F10-XC7
Cerniera maschio	25-MB-C03	25-MB-C04	25-MB-C05	25-MB-C06	25-MB-C08	25-MB-C10
Cerniera femmina	25-MB-D03	25-MB-D04	25-MB-D05	25-MB-D06	25-MB-D08	25-MB-D10
Forcella maschio	25A-I-03M	25A-I-04M	25A-I-05M	25A-I-05M	25A-I-08M	25A-I-10M
Forcella femmina	25A-Y-03M	25A-Y-04M	25A-Y-05M	25A-Y-05M	25A-Y-08M	25A-Y-10M
Perno per cerniera femmina Perno forcella femmina	25-CD-M03	25-CD-M03	25-CD-M05	25-CD-M05	25-CD-M08	25-CD-M08
Dado di estremità dello stelo	NT-03SUS	NT-04SUS	NT-05SUS	NT-05SUS	NT-08SUS	NT-10SUS
Snodo oscillante	25A-MB-S03	25A-MB-S04	25A-MB-S04	25A-MB-S06	25A-MB-S06	25A-MB-S10
Cerniera posteriore femmina	25A-MB-B03	25A-MB-B03	25A-MB-B05	25A-MB-B05	25A-MB-B08	25A-MB-B08

*1 Sono necessari due piedini per un cilindro.

* Gli accessori per ogni fissaggio sono i seguenti.
Piede, flangia, cerniera maschio: vite di montaggio corpo
Cerniera femmina: vite di montaggio corpo, perno, rondelle piatte e coppiglie
Forcella femmina: perno, rondelle piatte e coppiglie
Perno per cerniera femmina, perno per forcella femmina: rondelle piatte e coppiglie

Cilindro pneumatico: tipo standard
Doppio effetto, stelo semplice
Serie 25A-CA2
Ø 40, Ø 50, Ø 63, Ø 80, Ø 100

RoHS



Codici di ordinazione

25A- C [D] A2 [L] [50] [ ] -[100] Z-[M9BW] [ ]

Serie compatibile con la produzione di batterie

Con sensore

—	Senza anello magnetico per sensore*1
D	Con sensore (Anello magnetico integrato)

*1 Nel caso dell'opzione senza anello magnetico, non è possibile montare il sensore.

Numero di sensori

—	2
S	1
3	3
n	n

Sensore

—	Senza sensore

* Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

Montaggio

B	Base
L	Piedino assiale
F	Flangia anteriore
G	Flangia posteriore
C	Cerniera maschio
D	Cerniera femmina
T	Snodo mediano

Corsa cilindro [mm]

40	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500
50, 63	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 600
80, 100	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700

* Le corse intermedie non elencate sopra si realizzano su richiesta.

Diametro

40	40 mm
50	50 mm
63	63 mm
80	80 mm
100	100 mm

Filettatura attacco

—	Rc
TN	NPT
TF	G

Cilindro con anello magnetico integrato

Se si richiede un cilindro con anello magnetico integrato senza sensore, non occorre indicare il simbolo del sensore.
(Esempio) 25A-CDA2L40-100Z

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Codice dell'accessorio di montaggio per la serie 25A-

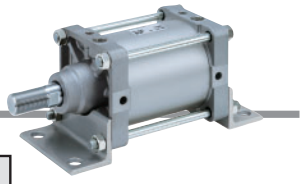
Diametro [mm]	40	50	63	80	100
Piedino assiale*1	90-CA2-L04	90-CA2-L05	90-CA2-L06	90-CA2-L08	90-CA2-L10
Flangia	25A-CA2-F04	25A-CA2-F05	25A-CA2-F06	25A-CA2-F08	25A-CA2-F10
Cerniera maschio	25A-CA2-C04	25A-CA2-C05	25A-CA2-C06	25A-CA2-C08	25A-CA2-C10
Cerniera femmina	25A-CA2-D04	25A-CA2-D05	25A-CA2-D06	25A-CA2-D08	25A-CA2-D10
Forcella maschio	I-04A	I-05A	I-05A	I-08A	I-10A
Forcella femmina	25A-Y-04D	25A-Y-05D	25A-Y-05D	25A-Y-08D	25A-Y-10D
Perno cerniera	25A-CDP-2A	25A-CDP-3A	25A-CDP-4A	25A-CDP-6A	25A-CDP-7A
Perno forcella	25A-CDP-3A	25A-CDP-3A	25A-CDP-3A	25A-CDP-5A	25A-CDP-6A
Dado di estremità dello stelo	NT-04SUS	NT-05SUS	NT-05SUS	NT-08SUS	NT-10SUS
Snodo oscillante	25A-CA2-S04	25A-CA2-S04	25A-CA2-S06	25A-MB-S10	25A-MB-S10
Cerniera posteriore femmina	25A-CA2-B04	25A-CA2-B05	25A-CA2-B06	25A-CA2-B08	25A-CA2-B10

*1 Quando si utilizzano i piedini, è necessario ordinare due pezzi per ciascun cilindro.
* Gli accessori per ogni fissaggio sono i seguenti.
Piede assiale, flangia, cerniera maschio: dado esagonale, rondella elastica
Cerniera femmina: dado esagonale, rondella elastica, perno, rondelle piatte e coppiglie
Forcella femmina: perno, rondelle piatte e coppiglie
Perno per cerniera, perno per forcella: rondelle piatte e coppiglie

Cilindro pneumatico: tipo standard
Doppio effetto, stelo semplice
Serie 25A-CS2

RoHS

Ø 125, Ø 140, Ø 160, Ø 180, Ø 200, Ø 250



Codici di ordinazione

25A- C D S2 L 125 □ - 300 - M9BW □

Serie compatibile con la produzione di batterie

Con sensore

—	Senza anello magnetico per sensore*1
D	Con sensore (Anello magnetico integrato)

*1 Nel caso dell'opzione senza anello magnetico, non è possibile montare il sensore.

Numero di sensori

—	2
3	3
S	1
n	n

Sensore

—	Senza sensore

* Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

Montaggio

B	Base
L	Piedino
F	Flangia anteriore
G	Flangia posteriore
C	Cerniera maschio
D	Cerniera femmina
T	Snodo mediano

Diametro

125	125 mm
140	140 mm
160	160 mm
180	180 mm
200	200 mm
250	250 mm

Filettatura attacco

—	Rc
TN	NPT
TF	G

Corsa cilindro [mm]

Accessorio di montaggio / Diametro	Corsa massima	
	Base, flangia posteriore, cerniera maschio, cerniera femmina, snodo mediano	Piedino, flangia anteriore
125	1000 max.	1600 max.
140		
160	1200 max.	
180		1569 max.
200	998 max.	
250	813 max.	

Cilindro con anello magnetico integrato

Se si richiede un cilindro con anello magnetico integrato senza sensore, non occorre indicare il simbolo del sensore.
(Esempio) 25A-CDS2B125-100

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Codice dell'accessorio di montaggio per la serie 25A-

Diametro [mm]	125	140	160	180	200	250
Piedino assiale*1	CS2-L12	CS2-L14	CS2-L16	CS2-L18	CS2-L20	CS2-L25
Flangia	CS2-F12	CS2-F14	CS2-F16	CS2-F18	CS2-F20	CS2-F25
Cerniera maschio	CS2-C12	CS2-C14	CS2-C16	CS2-C18	CS2-C20	CS2-C25
Cerniera femmina*2	25A-CS2-D12	25A-CS2-D14	25A-CS2-D16	25A-CS2-D18	25A-CS2-D20	25A-CS2-D25

*1 Ordinare due piedini per cilindro.
*2 Con la cerniera femmina vengono consegnati un perno cerniera e le coppiglie.

Cilindro con bloccaggio
Doppio effetto, stelo semplice
Serie 25A-MWB
Ø 32, Ø 40, Ø 50, Ø 63, Ø 80, Ø 100

RoHS



Codici di ordinazione

Con sensore **25A-M D WB B 40 □ -50- M9BW □**

Con sensore

—	Senza anello magnetico per sensore*1
D	Con sensore (anello magnetico integrato)

*1 Nel caso dell'opzione senza anello magnetico, non è possibile montare il sensore.

Numero di sensori

—	2
S	1
3	3
n	n

Montaggio

B	Base
L	Piedino assiale
F	Flangia anteriore
G	Flangia posteriore
C	Cerniera maschio
D	Cerniera femmina
T	Snodo mediano

* Gli accessori di montaggio diversi dallo snodo mediano sono consegnati assieme al prodotto.

Diametro

32	32 mm
40	40 mm
50	50 mm
63	63 mm
80	80 mm
100	100 mm

Filettatura attacco

—	Rc
TN	NPT
TF	G

Sensore

—	Senza sensore

* Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

Corsa cilindro [mm]

Diametro	Corsa standard	
	Campo corsa ①	Campo corsa ②
32	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500	Fino a 1000
40	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500	Fino a 1800
50	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600	
63	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600	
80	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800	
100	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800	

* Realizzazione corse intermedie possibile. (Senza l'utilizzo di distanziali).

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Codice dell'accessorio di montaggio per la serie 25A-

Diametro [mm]	32	40	50	63	80	100
Piedino*1	25-MB-L03	25-MB-L04	25-MB-L05	25A-MWB-L06	25-MB-L08	25-MB-L10
Flangia	25A-MWB-F03	25A-MWB-F04	25A-MWB-F05	25A-MWB-F06	MB-F08-XC7	MB-F10-XC7
Cerniera maschio	25-MB-C03	25-MB-C04	25-MB-C05	25-MB-C06	25-MB-C08	25-MB-C10
Cerniera femmina	25-MB-D03	25-MB-D04	25-MB-D05	25-MB-D06	25-MB-D08	25-MB-D10
Forcella maschio	25A-I-03M	25A-I-04M	25A-I-05M	25A-I-05M	25A-I-08M	25A-I-10M
Forcella femmina	25A-Y-03M	25A-Y-04M	25A-Y-05M	25A-Y-05M	25A-Y-08M	25A-Y-10M
Perno per cerniera femmina Perno forcella femmina	25-CD-M03	25-CD-M03	25-CD-M05	25-CD-M05	25-CD-M08	25-CD-M08
Dado di estremità dello stelo	NT-03SUS	NT-04SUS	NT-05SUS	NT-05SUS	NT-08SUS	NT-10SUS
Snodo oscillante	25A-MB-S03	25A-MB-S04	25A-MB-S04	25A-MB-S06	25A-MB-S06	25A-MB-S10
Cerniera posteriore femmina	25A-MB-B03	25A-MB-B03	25A-MB-B05	25A-MB-B05	25A-MB-B08	25A-MB-B08

*1 Sono necessari due piedini per un cilindro.

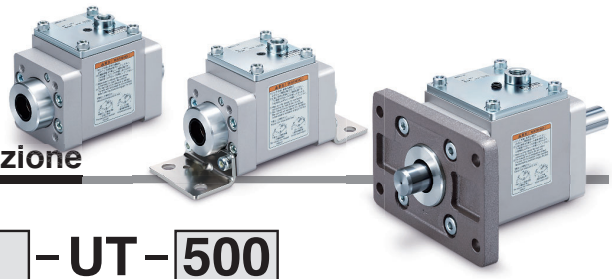
* Gli accessori per ogni fissaggio sono i seguenti.
Piede, flangia, cerniera maschio: vite di montaggio corpo
Cerniera femmina: vite di montaggio corpo, perno, rondelle piatte e coppiglie
Forcella femmina: perno, rondelle piatte e coppiglie
Perno per cerniera femmina, perno per forcella femmina: rondelle piatte e coppiglie

Unità di bloccaggio

RoHS

Serie 25A-MWB-UT

32, 40, 50, 63, 80, 100



Codici di ordinazione

25A – MWB B 40 □ – UT – 500

Serie compatibile con la produzione di batterie

Montaggio

B	Base
L	Piedino assiale
F	Flangia

* L'accessorio di montaggio è consegnato unitamente al prodotto ma non è montato.

Modello

Modello	Diametro stelo applicabile
32	12 mm
40	16 mm
50	20 mm
63	20 mm
80	25 mm
100	30 mm

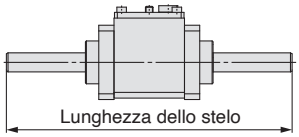
Filettatura attacco

—	Rc
TN	NPT
TF	G

Lunghezza stelo [mm]

—		Con stelo accessorio	
Min. lunghezza	Max. lunghezza	Modello applicabile	Nota
250	2500	**32**	Può essere realizzato con incrementi di 1 mm, fino alla lunghezza massima.
		40	
300		**50**	
		63	
		80	
		100	

* La lunghezza dello stelo indica la lunghezza totale dello stelo.



* Lo stelo è consegnato insieme al prodotto.

Accessori di montaggio/Codici

Diametro [mm]	32	40	50	63	80	100
Piedino	25-MB-L03	25-MB-L04	25-MB-L05	25A-MWB-L06	25-MB-L08	25-MB-L10
Flangia	25A-MWB-F03	25A-MWB-F04	25A-MWB-F05	25A-MWB-F06	MB-F08-XC7	MB-F10-XC7

* Ordinare due piedini per unità di bloccaggio.
* Gli accessori per ogni fissaggio sono i seguenti.
  Piedino, flangia: vite di montaggio corpo

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Cilindro con bloccaggio
Doppio effetto, stelo semplice
Serie 25A-CNS
Ø 125, Ø 140, Ø 160

RoHS



Codici di ordinazione

25A- C D NS L 125 □ -300 -D -M9BW □

Serie compatibile con la produzione di batterie

Con sensore

—	Senza anello magnetico per sensore*1
D	Con sensore (Anello magnetico integrato)

*1 Nel caso dell'opzione senza anello magnetico, non è possibile montare il sensore.

Montaggio

B	Base
L	Piedino
F	Flangia anteriore
G	Flangia posteriore
C	Cerniera maschio
D	Cerniera femmina
T	Snodo mediano

Gli accessori di montaggio sono montati prima della consegna.

Diametro

125	125 mm
140	140 mm
160	160 mm

Filettatura attacco

—	Rc
TN	NPT
TF	G

Direzione di bloccaggio

D	Entrambe le direzioni

Corsa cilindro [mm]

Diametro (mm)	Base, flangia posteriore, cerniera maschio, cerniera femmina, snodo mediano	Piedino, flangia anteriore
125, 140	Fino a 1000	Fino a 1400
160	Fino a 1200	Fino a 1400

Numero di sensori

—	2
3	3
S	1
n	n

Sensore

—	Senza sensore

* Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

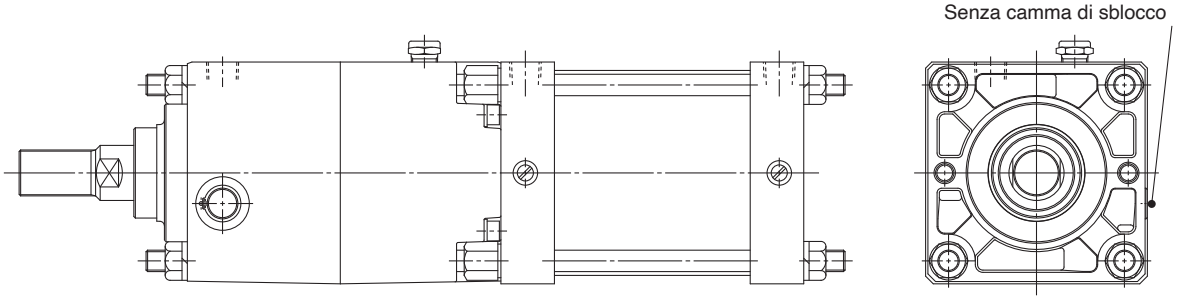
Cilindro con anello magnetico integrato

Se si richiede un cilindro con anello magnetico integrato senza sensore, non occorre indicare il simbolo del sensore.
(Esempio) 25A-CDNSL140-100-D

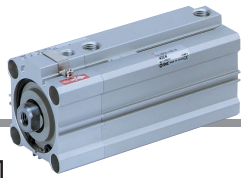
* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

⚠ Non è presente una camma di sblocco integrata.



Cilindro compatto con bloccaggio
Doppio effetto, stelo semplice
Serie 25A-CLQ
Ø 20, Ø 25, Ø 32, Ø 40, Ø 50, Ø 63, Ø 80, Ø 100



Codici di ordinazione

25A – C D LQ B 40 ☐ – 30 D ☐ – F – M9BW ☐

Serie compatibile con la produzione di batterie

Con sensore

—	Senza anello magnetico per sensore*1
D	Con sensore (Anello magnetico integrato)

*1 Nel caso dell'opzione senza anello magnetico, non è possibile montare il sensore.

Tipo di montaggio

Ø 20, Ø 25

B	Foro passante/Entrambe le estremità filettate (Standard)
L	Piedino
F	Tipo con flangia anteriore
G	Tipo con flangia posteriore
D	Cerniera femmina

da Ø 32 a Ø 100

B	Foro passante (standard)
A	Entrambe le estremità filettate
L	Piedino
F	Flangia anteriore
G	Flangia posteriore
D	Cerniera femmina

* Gli accessori di montaggio vengono consegnati unitamente al prodotto, ma non assemblati.
* Le viti di montaggio del cilindro non sono incluse.

Diametro

20	20 mm	50	50 mm
25	25 mm	63	63 mm
32	32 mm	80	80 mm
40	40 mm	100	100 mm

Filettatura attacco

—	Rc, M (Ø20, Ø 25)
TN	NPT
TF	G

Sensore

—	Senza sensore

Direzione di bloccaggio

F	Bloccaggio in estensione
B	Bloccaggio in rientro

Numero di sensori

—	2 pz.
S	1 pz.
n	"n" pz.

Opzione corpo

—	Standard (Stelo filettato maschio)
C	Con paracolpi elastici
M	Stelo filettato maschio
CM	Con paracolpi elastico, stelo filettato maschio

Azione

D	Doppio effetto

Corsa cilindro [mm]

Diametro	Corsa standard
20, 25	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50
32, 40, 50, 63, 80, 100	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100

Cilindro con anello magnetico integrato

Se si richiede un cilindro con anello magnetico integrato senza sensore, non occorre indicare il simbolo del sensore.
(Esempio) 25A-CDLQL32-30D-B

Realizzazione di corse intermedie

Descrizione	Un distanziale è installato nel corpo con corsa standard.	
Codice	Per il codice del modello standard sopra indicato, fare riferimento a "Codici di ordinazione".	
Metodo	È possibile ottenere incrementi di 1 mm della corsa installando un distanziale su un cilindro con corsa standard.	
Campo della corsa	Diametro [mm]	Campo corsa [mm]
	20, 25	da 1 a 50
	32, 40, 50, 63, 80, 100	da 1 a 100
Esempio	Codice: CLQB40-47D-B Nel cilindro standard CLQB40-50D-B è installato un distanziale da 3 mm. La dimensione B è 79.5 mm.	

* Distanziali di ammortizzo da Ø 40 a Ø 100 con corse intermedie possono essere prodotti con incrementi di 5 mm da 55 a 95 mm.

Codice dell'accessorio di montaggio per la serie 25A-

Diametro [mm]	Piedino	Flangia	Cerniera femmina
20	25A-CLQ-L020	25A-CLQ-F020	25A-CLQ-D020
25	25A-CLQ-L025	25A-CLQ-F025	25A-CLQ-D025
32	25A-CLQ-L032	25A-CLQ-F032	25A-CLQ-D032
40	25A-CLQ-L040	25A-CLQ-F040	25A-CLQ-D040
50	25A-CLQ-L050	25A-CLQ-F050	25A-CLQ-D050
63	25A-CLQ-L063	25A-CLQ-F063	25A-CLQ-D063
80	25A-CLQ-L080	25A-CLQ-F080	25A-CLQ-D080
100	25A-CLQ-L100	25A-CLQ-F100	25A-CLQ-D100

* Quando si ordinano i piedini, ordinare 2 pezzi per cilindro.
* Le parti appartenenti a ciascun accessorio sono le seguenti. Piedino, flangia: viti di montaggio corpo, Cerniera femmina: perno per cerniera, anello di ritegno tipo C per lo stelo, viti di montaggio corpo, rondella piatta.

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Minicilindro a montaggio universale

Serie 25A-CUJ

Ø 6, Ø 8, Ø 10

RoHS



Codici di ordinazione

25A CUJ B 6 – 10 D

Con sensore **25A – CDUJ B 6 – 10 D – F8N**

Serie compatibile con la produzione di batterie

Con sensore (Anello magnetico integrato)

Montaggio

B	Base (foro passante)

Diametro

6	6 mm
8	8 mm
10	10 mm

Corse standard [mm]

Diametro	Corsa standard
6, 8, 10	4, 6, 8, 10, 15, 20 25, 30

Azione

D	Doppio effetto

Filettatura estremità stelo

—	Stelo filettato femmina
M	Stelo filettato maschio

Sensore

—	Senza sensore

∗ Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

Numero di sensori

—	2
S	1

∗ M9□: con 1 pz.

Cilindro con anello magnetico integrato

Se si richiede un cilindro con anello magnetico integrato senza sensore, non occorre indicare il simbolo del sensore.
(Esempio) 25A-CDUJB8-15DM

∗ Le specifiche della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

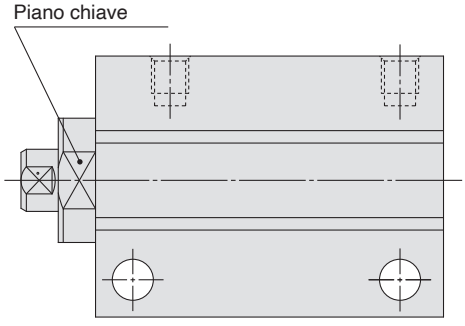
Dimensioni (Le dimensioni diverse da quelle mostrate di seguito coincidono con quelle del modello standard). **Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu**

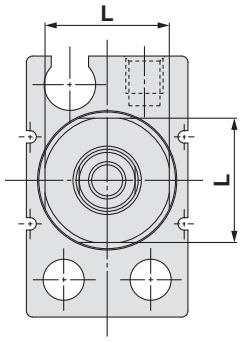
25A-C□UJB 6 / 8 / 10

∗ La posizione del piano chiave può non essere parallela al corpo del cilindro

[mm]

Diametro	Dimensione **L**
6	8
8	10
10	11



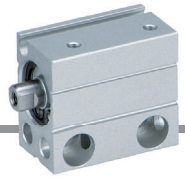


Minicilindro a montaggio universale

Serie 25A-CUJ

Ø 12, Ø 16, Ø 20

RoHS



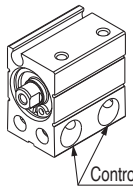
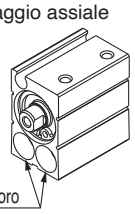
Codici di ordinazione

	25A-		CUJ	B	12	-	30	D				
Con sensore	25A-	C	DUJ	B	12	-	30	D		-	F8N	

Serie compatibile con la produzione di batterie

Con sensore (anello magnetico integrato)

Direzione di montaggio

B	Montaggio laterale 
S	Montaggio assiale 

Diametro

12	12 mm
16	16 mm
20	20 mm

Corse standard [mm]

Diametro	Corsa standard
12, 16, 20	5, 10, 15, 20, 25 30, 35, 40, 45, 50

Azione

D	Doppio effetto

Filettatura estremità stelo

—	Stelo filettato femmina
M	Stelo filettato maschio

Sensore

—	Senza sensore

∗ Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

Numero di sensori

—	2
S	1

∗ M9□: con 1 pz.

Cilindro con anello magnetico integrato

Se si richiede un cilindro con anello magnetico integrato senza sensore, non occorre indicare il simbolo del sensore.
(Esempio) 25A-CDUJB12-15DM

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

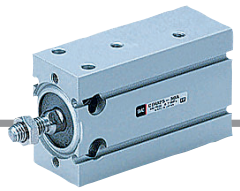
Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Cilindro a montaggio universale
Doppio effetto, stelo semplice

Serie 25A-CU

Ø 10, Ø 16, Ø 20, Ø 25, Ø 32

RoHS



Codici di ordinazione

25A – C D U 16 – 30 D – M9BW

Serie compatibile con la produzione di batterie

Con sensore

–	Senza anello magnetico per sensore∗1
D	Con sensore (Anello magnetico integrato)

∗1 Nel caso dell'opzione senza anello magnetico, non è possibile montare il sensore.

Diametro

10	10 mm
16	16 mm
20	20 mm
25	25 mm
32	32 mm

Azione

D	Doppio effetto

Corsa cilindro [mm]

Diametro	Corsa standard	Corsa lunga
10, 16	5, 10, 15, 20, 25, 30	40, 50, 60
20, 25, 32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	60, 70, 80, 90, 100

Sensore

–	Senza sensore

∗ Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

Numero di sensori

–	2
S	1

Cilindro con anello magnetico integrato

Se si richiede un cilindro con anello magnetico integrato senza sensore, non occorre indicare il simbolo del sensore.
(Esempio) 25A-CDU20-25D

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

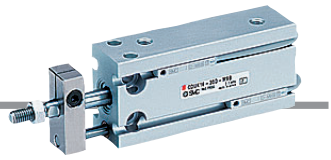
Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Cilindro a montaggio universale: con stelo antirotazione
Doppio effetto, stelo semplice

Serie 25A-CUK

Ø 10, Ø 16, Ø 20, Ø 25, Ø 32

RoHS



Codici di ordinazione

25A – C D UK 16 – 30 D – M9BW

Serie compatibile con la produzione di batterie

Con sensore

–	Senza anello magnetico per sensore*1
D	Con sensore (Anello magnetico integrato)

*1 Nel caso dell'opzione senza anello magnetico, non è possibile montare il sensore.

Con stelo antirotazione

Diametro

10	10 mm
16	16 mm
20	20 mm
25	25 mm
32	32 mm

Azione

D	Doppio effetto

Corsa cilindro [mm]

Diametro	Corsa standard	Corsa lunga
10, 16	5, 10, 15, 20, 25, 30	40, 50, 60
20, 25, 32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	60, 70, 80, 90, 100

Sensore

–	Senza sensore

* Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

Numero di sensori

–	2
S	1

Cilindro con anello magnetico integrato

Se si richiede un cilindro con anello magnetico integrato senza sensore, non occorre indicare il simbolo del sensore.
(Esempio) 25A-CDUK20-25D

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Cilindro compatto: tipo standard
Doppio effetto, stelo semplice
Serie 25A-CQS
Ø 12, Ø 16, Ø 20, Ø 25

RoHS



Codici di ordinazione

25A- C D QS B 20 - 30 D - M9BW

Serie compatibile con la produzione di batterie

Con sensore

–	Senza anello magnetico per sensore*1
D	Con sensore (Anello magnetico integrato)

*1 Nel caso dell'opzione senza anello magnetico, non è possibile montare il sensore.

Montaggio

B	Foro passante/Entrambe le estremità filettate (Standard)
L	Piedino
LC	Piedino compatto
F	Flangia anteriore
G	Flangia posteriore
D	Cerniera femmina

* In caso di corse lunghe, usare il montaggio con estremità filettate o il montaggio con accessori.
* Gli accessori di montaggio sono consegnati assieme al prodotto ma non sono montati.
* Le viti di montaggio del cilindro non sono incluse.

Diametro

12	12 mm
16	16 mm
20	20 mm
25	25 mm

Corsa cilindro [mm]

Diametro	Corsa standard	Corsa lunga
12, 16	5, 10, 15, 20, 25, 30	35, 40, 45, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200
20	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50	75, 100, 125, 150, 175, 200
25		75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300

Azione

D	Doppio effetto

Opzione corpo

<Corsa standard>	
–	Standard
C	Con paracolpi elastici
M	Stelo filettato maschio

* È disponibile una combinazione di opzioni per il corpo.

<Corsa lunga>	
C	Con paracolpi elastici Stelo filettato femmina (Standard)
CM	Con paracolpi elastici Stelo filettato maschio

* I paracolpi elastici sono forniti come dotazione standard per il tipo con corsa lunga.

Numero di sensori

–	2
S	1
n	n

Sensore

–	Senza sensore

* Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

Cilindro con anello magnetico integrato

Se si richiede un cilindro con anello magnetico integrato senza sensore, non occorre indicare il simbolo del sensore.
(Esempio) 25A-CDQSL25-30D

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Codice dell'accessorio di montaggio per la serie 25A-

Diametro [mm]	Piedino*1	Piedino compatto*1	Flangia	Cerniera femmina
12	25A-CQS-L012	25A-CQS-LC012	25A-CQS-F012	25-CQS-D012
16	25A-CQS-L016	25A-CQS-LC016	25A-CQS-F016	25-CQS-D016
20	25A-CQS-L020	25A-CQS-LC020	25A-CQS-F020	25-CQS-D020
25	25A-CQS-L025	25A-CQS-LC025	25A-CQS-F025	25-CQS-D025

*1 Quando si ordinano piedini e piedini compatti, ordinare 2 pezzi per cilindro.
* Le parti incluse con ciascun tipo di accessorio sono le seguenti.
Piedino, piedino compatto, flangia: viti di montaggio del corpo
Tipo con cerniera femmina: perno per cerniera, anello di ritegno tipo C per asse, vite di montaggio corpo

Cilindro compatto: tipo standard
Doppio effetto, stelo passante

RoHS

Serie 25A-CQSW
Ø 12, Ø 16, Ø 20, Ø 25



Codici di ordinazione

**25A- C D QSW B 20- 30 D - M9BWL **

Serie compatibile con la produzione di batterie

Con sensore

—	Senza anello magnetico per sensore*1
D	Con sensore (anello magnetico integrato)

*1 Nel caso dell'opzione senza anello magnetico, non è possibile montare il sensore.

Montaggio

B	Foro passante/Entrambe le estremità filettate (Standard)
L	Piedino
LC	Piedino compatto
F	Flangia

* Gli accessori di montaggio sono consegnati assieme al prodotto ma non sono montati.
* Le viti di montaggio del cilindro non sono incluse.

Diametro

12	12 mm
16	16 mm
20	20 mm
25	25 mm

Corsa cilindro [mm]

Diametro	Corsa standard
12, 16	5, 10, 15, 20, 25, 30
20	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50
25	

Azione

D	Doppio effetto

Ammortizzo/filettatura estremità stelo

—	Standard
C	Con paracolpi elastici
M	Stelo filettato maschio

* È disponibile una combinazione di opzioni per il corpo.

Sensore

—	Senza sensore

* Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

Codice dell'accessorio di montaggio per la serie 25A-

Diametro [mm]	Piedino*1	Piedino compatto*1	Flangia
12	25A-CQS-L012	25A-CQS-LC012	25A-CQS-F012
16	25A-CQS-L016	25A-CQS-LC016	25A-CQS-F016
20	25A-CQS-L020	25A-CQS-LC020	25A-CQS-F020
25	25A-CQS-L025	25A-CQS-LC025	25A-CQS-F025

*1 Quando si ordinano piedini e piedini compatti, ordinare 2 pezzi per cilindro.
* Per ogni accessorio sono incluse le viti di montaggio del corpo.

Cilindro con anello magnetico integrato

Se si richiede un cilindro con anello magnetico integrato senza sensore, non occorre indicare il simbolo del sensore.
(Esempio) 25A-CDQSWL25-30D

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Cilindro compatto: Bussola rinforzata

Serie 25A-CQS□S

Ø 12, Ø 16, Ø 20, Ø 25

RoHS



Codici di ordinazione

25A-C D QS B S 20 - 30 D C - M9BW

Serie compatibile con la produzione di batterie

Con sensore

–	Senza anello magnetico per sensore∗1
D	Con sensore (Anello magnetico integrato)

∗1 Nel caso dell'opzione senza anello magnetico, non è possibile montare il sensore.

Montaggio

B	Foro passante/Entrambe le estremità filettate (Standard)
L	Piedino
LC	Piedino compatto
F	Flangia anteriore
G	Flangia posteriore
D	Cerniera femmina

∗ Gli accessori di montaggio sono consegnati assieme al prodotto ma non sono montati.
∗ Le viti di montaggio del cilindro non sono incluse.

Ammortizzo

S	Bussola rinforzata

Diametro

12	12 mm
16	16 mm
20	20 mm
25	25 mm

Corsa cilindro [mm]

Diametro	Corsa standard
12, 16	5, 10, 15, 20, 25, 30
20, 25	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50

Azione

D	Doppio effetto

Opzione corpo

C	Con paracolpi elastici Stelo filettato femmina (Standard)
CM	Con paracolpi elastici Stelo filettato maschio

Sensore

–	Senza sensore

∗ Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

Numero di sensori

–	2
S	1
n	n

Cilindro con anello magnetico integrato

Se si richiede un cilindro con anello magnetico integrato senza sensore, non occorre indicare il simbolo del sensore.
(Esempio) 25A-CDQSLS12-25DC
∗ Solo con ammortizzo.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Codice dell'accessorio di montaggio per la serie 25A-

Diametro [mm]	Piedino∗1	Piedino compatto∗1	Flangia	Cerniera femmina
12	25A-CQS-L012	25A-CQS-LC012	25A-CQS-F012	25-CQS-D012
16	25A-CQS-L016	25A-CQS-LC016	25A-CQS-F016	25-CQS-D016
20	25A-CQS-L020	25A-CQS-LC020	25A-CQS-F020	25-CQS-D020
25	25A-CQS-L025	25A-CQS-LC025	25A-CQS-F025	25-CQS-D025

∗1 Quando si ordinano piedini e piedini compatti, ordinare 2 pezzi per cilindro.
∗ Le parti incluse con ciascun tipo di accessorio sono le seguenti.
Piedino, piedino compatto, flangia: viti di montaggio del corpo
Tipo con cerniera femmina: perno per cerniera, anello di ritegno tipo C per asse, vite di montaggio corpo

Cilindro compatto: standard
Doppio effetto, stelo semplice

RoHS

Serie 25A-CQ2

Ø 12, Ø 16, Ø 20, Ø 25, Ø 32, Ø 40, Ø 50, Ø 63, Ø 80, Ø 100



Codici di ordinazione

25A – C D D2 B 20 ☐ – 30 D ☐ Z – M9BW ☐

Serie compatibile con la produzione di batterie

Con sensore

—	Senza anello magnetico per sensore*1
D	Con sensore (anello magnetico integrato)

*1 Nel caso dell'opzione senza anello magnetico, non è possibile montare il sensore.

Montaggio

B	Foro passante (standard)
A	Entrambe le estremità filettate
L	Piedino
LC	Piedino compatto
F	Flangia anteriore
G	Flangia posteriore
D	Cerniera femmina

* Gli accessori di montaggio sono consegnati assieme al prodotto ma non sono montati.
* Le viti di montaggio del cilindro non sono incluse.

Diametro

12	12 mm	40	40 mm
16	16 mm	50	50 mm
20	20 mm	63	63 mm
25	25 mm	80	80 mm
32	32 mm	100	100 mm

Filettatura attacco

—	M	da Ø 12 a Ø 25
	Rc	da Ø 32 a Ø 100
TN	NPT	
TF	G	

Azione

D	Doppio effetto

Corsa cilindro [mm]

12, 16	5, 10, 15, 20, 25, 30
20, 25	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50
32, 40	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100
da 50 a 100	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100

Opzione corpo

—	Standard (stelo filettato femmina)
C	Con paracolpi elastici
M	Stelo filettato maschio

* È disponibile una combinazione di opzioni per il corpo.

Scanalatura di montaggio sensore

Z	da Ø 12 a Ø 25	2 superfici
	da Ø 32 a Ø 100	4 superfici

* "Z" non è disponibile per i diametri da Ø 12 a Ø 25 senza sensori.

Sensore

—	Senza sensore

* Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

Cilindro con anello magnetico integrato

Se si richiede un cilindro con anello magnetico integrato senza sensore, non occorre indicare il simbolo del sensore.
(Esempio) 25A-CDQ2L32-25DZ

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Codice dell'accessorio di montaggio per la serie 25A-

Diametro [mm]		Piedino*1	Piedino compatto*1	Flangia	Cerniera femmina
12	Senza sensore	25A-CQ-L012	25A-CQ-LC012	25A-CQ-F012	25-CQ-D012
	Con sensore	25A-CQ-LZ12	25A-CQ-LCZ12		
16	Senza sensore	25A-CQ-L016	25A-CQ-LC016	25A-CQ-F016	25-CQ-D016
	Con sensore	25A-CQ-LZ16	25A-CQ-LCZ16		
20	Senza sensore	25A-CQ-L020	25A-CQ-LC020	25A-CQ-F020	25-CQ-D020
	Con sensore	25A-CQ-LZ20	25A-CQ-LCZ20		
25	Senza sensore	25A-CQ-L025	25A-CQ-LC025	25A-CQ-F025	25-CQ-D025
	Con sensore	25A-CQ-LZ25	25A-CQ-LCZ25		
32		25A-CQ-L032	25A-CQ-LC032	25A-CQ-F032	25-CQ-D032
40		25A-CQ-L040	25A-CQ-LC040	25A-CQ-F040	25-CQ-D040
50		25A-CQ-L050	25A-CQ-LC050	25A-CQ-F050	25-CQ-D050
63		25A-CQ-L063	25A-CQ-LC063	25A-CQ-F063	25-CQ-D063
80		25A-CQ-L080	25A-CQ-LC080	25A-CQ-F080	25-CQ-D080
100		25A-CQ-L100	25A-CQ-LC100	25A-CQ-F100	25-CQ-D100

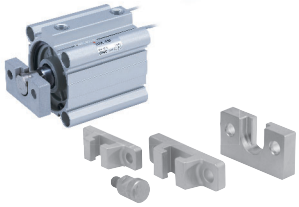
*1 Quando si ordina un piedino o un piedino compatto, la quantità richiesta sarà diversa a seconda del diametro del cilindro.
da Ø 12 a Ø 25:
• Senza sensore: ordinare 2 pezzi per cilindro.
• Con sensore: ordinare 1 pezzo per cilindro. (Codice per un set di 2 piedini)
da Ø 32 a Ø 100:
• Ordinare 2 pezzi per cilindro.

* Le parti incluse con ciascun tipo di accessorio sono le seguenti.
Piedino, piedino compatto, flangia: viti di montaggio corpo, Cerniera femmina: perno per cerniera, anello di ritegno tipo C per asse, viti di montaggio corpo

Giunto semplice (standard)/ Codici

Diametro [mm]	Giunto	Accessorio di montaggio A	Accessorio di montaggio B
32, 40	YU-03	YA-03	YB-03
50, 63	YU-05	YA-05	YB-05
80	YU-08	YA-08	YB-08
100	YU-10	YA-10	YB-10

<Ordine>
• I giunti non sono inclusi con gli accessori di montaggio di tipo A o B. Ordinare a parte.
(Esempio)
Diametro Ø 40 Codice
• Accessorio di montaggio A·····**YA-03**
• Giunto·····**YU-03**



Cilindro compatto: standard
Doppio effetto, stelo passante

RoHS

Serie 25A-CQ2W

Ø 12, Ø 16, Ø 20, Ø 25, Ø 32, Ø 40, Ø 50, Ø 63, Ø 80, Ø 100



Codici di ordinazione

25A – C D Q2W B 20 [ ] – 30 D [ ] Z – M9BW [ ]

Serie compatibile con la produzione di batterie

Con sensore

—	Senza anello magnetico per sensore*1
D	Con sensore (anello magnetico integrato)

*1 Nel caso dell'opzione senza anello magnetico, non è possibile montare il sensore.

Montaggio

B	Foro passante (standard)
A	Entrambe le estremità filettate
L	Piedino
LC	Piedino compatto
F	Flangia

* Gli accessori di montaggio sono consegnati assieme al prodotto ma non sono montati.
* Le viti di montaggio del cilindro non sono incluse.

Diametro

12	12 mm	40	40 mm
16	16 mm	50	50 mm
20	20 mm	63	63 mm
25	25 mm	80	80 mm
32	32 mm	100	100 mm

Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

Sensore

—	Senza sensore

* Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

Scanalatura di montaggio sensore

Z	da Ø 12 a Ø 25	2 superfici
	da Ø 32 a Ø 100	4 superfici

* "Z" non è disponibile per i diametri da Ø 12 a Ø 25 senza sensori.

Opzione corpo

—	Standard (stelo filettato femmina)
C	Con paracolpi elastici
M	Stelo filettato maschio

* È disponibile una combinazione di opzioni per il corpo.

Azione

D	Doppio effetto

Corsa cilindro [mm]

12, 16	5, 10, 15, 20, 25, 30
20, 25	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50
32, 40	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100
da 50 a 100	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100

Filettatura attacco

—	M	da Ø 12 a Ø 25
	Rc	da Ø 32 a Ø 100
TN	NPT	
TF	G	

Codice dell'accessorio di montaggio per la serie 25A-

Diametro [mm]		Piedino*1	Piedino compatto*1	Flangia
12	Senza sensore	25A-CQ-L012	25A-CQ-LC012	25A-CQ-F012
	Con sensore	25A-CQ-LZ12	25A-CQ-LCZ12	
16	Senza sensore	25A-CQ-L016	25A-CQ-LC016	25A-CQ-F016
	Con sensore	25A-CQ-LZ16	25A-CQ-LCZ16	
20	Senza sensore	25A-CQ-L020	25A-CQ-LC020	25A-CQ-F020
	Con sensore	25A-CQ-LZ20	25A-CQ-LCZ20	
25	Senza sensore	25A-CQ-L025	25A-CQ-LC025	25A-CQ-F025
	Con sensore	25A-CQ-LZ25	25A-CQ-LCZ25	
32		25A-CQ-L032	25A-CQ-LC032	25A-CQ-F032
40		25A-CQ-L040	25A-CQ-LC040	25A-CQ-F040
50		25A-CQ-L050	25A-CQ-LC050	25A-CQ-F050
63		25A-CQ-L063	25A-CQ-LC063	25A-CQ-F063
80		25A-CQ-L080	25A-CQ-LC080	25A-CQ-F080
100		25A-CQ-L100	25A-CQ-LC100	25A-CQ-F100

*1 Quando si ordina un piedino o un piedino compatto, la quantità richiesta sarà diversa a seconda del diametro del cilindro.
da Ø 12 a Ø 25:
· Senza sensore: ordinare 2 pezzi per cilindro.
· Con sensore: ordinare 1 pezzo per cilindro. (Codice per un set di 2 piedini)
da Ø 32 a Ø 100:
· Ordinare 2 pezzi per cilindro.

* Per ogni accessorio sono incluse le viti di montaggio del corpo.

Cilindro con anello magnetico integrato

Se si richiede un cilindro con anello magnetico integrato senza sensore, non occorre indicare il simbolo del sensore.
(Esempio) 25A-CDQ2WL32-25DZ

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Giunto semplice (standard)/Codici

Diametro [mm]	Giunto	Accessorio di montaggio A	Accessorio di montaggio B
32, 40	YU-03	YA-03	YB-03
50, 63	YU-05	YA-05	YB-05
80	YU-08	YA-08	YB-08
100	YU-10	YA-10	YB-10

<Ordine>
I giunti non sono inclusi con gli accessori di montaggio di tipo A o B. Ordinare a parte.

(Esempio)
Diametro Ø 40 Codice
Accessorio di montaggio A ····· **YA-03**
Giunto ····· **YU-03**

Cilindro compatto: grandi diametri
Doppio effetto, stelo semplice
Serie 25A-CQ2
Ø 125, Ø 140, Ø 160, Ø 180, Ø 200

RoHS



Codici di ordinazione

25A- C D Q2B 125 □ -30 DC □ Z -M9BW □

Serie compatibile con la produzione di batterie

Con sensore

—	Senza anello magnetico per sensore*1
D	Con sensore (Anello magnetico integrato)

*1 Nel caso dell'opzione senza anello magnetico, non è possibile montare il sensore.

Montaggio

B	Foro passante/ Entrambe le estremità filettate (Standard)

* Le viti di montaggio del cilindro non sono incluse.

Diametro

125	125 mm
140	140 mm
160	160 mm
180	180 mm
200	200 mm

Filettatura attacco

—	Rc
TN	NPT
TF	G

Corsa cilindro [mm]

Diametro	Corsa standard
125, 140, 160 180, 200	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300

Ammortizzo

C	Paracolpi elastici

Azione

D	Doppio effetto

Opzione corpo

—	Standard (stelo filettato femmina)
M	Stelo filettato maschio

Scanalatura di montaggio sensore

Z	4 superfici

Sensore

—	Senza sensore

* Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

Cilindro con anello magnetico integrato

Se si richiede un cilindro con anello magnetico integrato senza sensore, non occorre indicare il simbolo del sensore.
(Esempio) 25A-CDQ2B140-30DCZ

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Cilindro compatto: corsa lunga
Doppio effetto, stelo semplice

RoHS

Serie 25A-CQ2
Ø 32, Ø 40, Ø 50, Ø 63, Ø 80, Ø 100



Codici di ordinazione

25A- C D D2 A 32 □ - 200 DC □ Z - M9BW □

Serie compatibile con la produzione di batterie

Con sensore

—	Senza anello magnetico per sensore*1
D	Con sensore (Anello magnetico integrato)

*1 Nel caso dell'opzione senza anello magnetico, non è possibile montare il sensore.

Montaggio

A	Entrambe le estremità filettate
L	Piedino
LC	Piedino compatto
F	Flangia anteriore
G	Flangia posteriore
D	Cerniera femmina

* Gli accessori di montaggio sono consegnati assieme al prodotto ma non sono montati.

Diametro

32	32 mm
40	40 mm
50	50 mm
63	63 mm
80	80 mm
100	100 mm

Filettatura attacco

—	Rc
TN	NPT
TF	G

Azione

D	Doppio effetto

Ammortizzo

C	Paracolpi elastici

Opzione corpo

—	Standard (stelo filettato femmina)
M	Stelo filettato maschio

Scanalatura di montaggio sensore

Z	4 superfici

Sensore

—	Senza sensore

* Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

Corsa cilindro [mm]

Diametro	Corsa standard
32, 40, 50 63, 80, 100	125, 150, 175, 200, 250, 300

Cilindro con anello magnetico integrato

Se si richiede un cilindro con anello magnetico integrato senza sensore, non occorre indicare il simbolo del sensore.
(Esempio) 25A-CDQ2L40-200DCZ

Giunto semplice (Standard)/Codici

Diametro [mm]	Giunto	Accessorio di montaggio A	Accessorio di montaggio B
32, 40	YU-03	YA-03	YB-03
50, 63	YU-05	YA-05	YB-05
80	YU-08	YA-08	YB-08
100	YU-10	YA-10	YB-10

<Ordine>
• I giunti non sono inclusi con gli accessori di montaggio di tipo A o B. Ordinare a parte.
(Esempio)
Diametro Ø 40 Codice
• Accessorio di montaggio A·····**YA-03**
• Giunto·····**YU-03**

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Codice dell'accessorio di montaggio per la serie 25A-

Diametro [mm]	Piedino*1	Piedino compatto*1	Flangia	Cerniera femmina
32	25A-CQ-L032	25A-CQ-LC032	25A-CQ-F032	25-CQ-D032
40	25A-CQ-L040	25A-CQ-LC040	25A-CQ-F040	25-CQ-D040
50	25A-CQ-L050	25A-CQ-LC050	25A-CQ-F050	25-CQ-D050
63	25A-CQ-L063	25A-CQ-LC063	25A-CQ-F063	25-CQ-D063
80	25A-CQ-L080	25A-CQ-LC080	25A-CQ-F080	25-CQ-D080
100	25A-CQ-L100	25A-CQ-LC100	25A-CQ-F100	25-CQ-D100

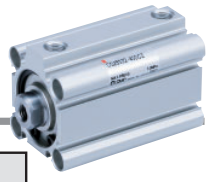
*1 Ordinare 2 pezzi per cilindro.
* Le parti incluse con ciascun tipo di accessorio sono le seguenti.
Piedino, piedino compatto, flangia: viti di montaggio corpo, Cerniera femmina: perno per cerniera, anello di ritegno tipo C per asse, viti di montaggio corpo

Cilindro compatto: bussola rinforzata

Serie 25A-CQ2□S

Ø 32, Ø 40, Ø 50, Ø 63, Ø 80, Ø 100

RoHS



Codici di ordinazione

25A- C D D2 B S 32 □ -30 D C □ Z- M9BW □

Serie compatibile con la produzione di batterie

Con sensore

—	Senza anello magnetico per sensore∗1
D	Con sensore (Anello magnetico integrato)

∗1 Nel caso dell'opzione senza anello magnetico, non è possibile montare il sensore.

Montaggio

B	Foro passante (standard)
A	Entrambe le estremità filettate
L	Piedino
LC	Piedino compatto
F	Flangia anteriore
G	Flangia posteriore
D	Cerniera femmina

∗ Gli accessori di montaggio sono consegnati assieme al prodotto ma non sono montati.
∗ Le viti di montaggio del cilindro non sono incluse.

Tipo

S	Bussola rinforzata

Diametro

32	32 mm
40	40 mm
50	50 mm
63	63 mm
80	80 mm
100	100 mm

Filettatura attacco

—	Rc
TN	NPT
TF	G

Corsa cilindro [mm]

Diametro	Corsa standard
32, 40	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100
50, 63, 80, 100	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100

Azione

D	Doppio effetto

Ammortizzo

C	Paracolpi elastici

Opzione corpo

—	Standard (stelo filettato femmina)
M	Stelo filettato maschio

Scanalatura di montaggio sensore

Z	4 superfici

Sensore

—	Senza sensore

∗ Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

Cilindro con anello magnetico integrato

Se si richiede un cilindro con anello magnetico integrato senza sensore, non occorre indicare il simbolo del sensore.
(Esempio) 25A-CDQ2LS40-30DCZ

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Codice dell'accessorio di montaggio per la serie 25A-

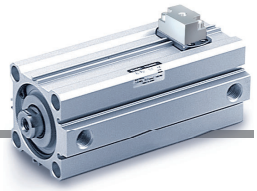
Diametro [mm]	Piedino∗1	Piedino compatto∗1	Flangia	Cerniera femmina
32	25A-CQ-L032	25A-CQ-LC032	25A-CQ-F032	25-CQ-D032
40	25A-CQ-L040	25A-CQ-LC040	25A-CQ-F040	25-CQ-D040
50	25A-CQ-L050	25A-CQ-LC050	25A-CQ-F050	25-CQ-D050
63	25A-CQ-L063	25A-CQ-LC063	25A-CQ-F063	25-CQ-D063
80	25A-CQ-L080	25A-CQ-LC080	25A-CQ-F080	25-CQ-D080
100	25A-CQ-L100	25A-CQ-LC100	25A-CQ-F100	25-CQ-D100

∗1 Ordinare 2 pezzi per cilindro.
∗ Le parti incluse con ciascun tipo di accessorio sono le seguenti.
Piedino, piedino compatto, flangia: viti di montaggio corpo, Cerniera femmina: perno per cerniera, anello di ritegno tipo C per asse, viti di montaggio corpo

Cilindro compatto: con bloccaggio a fine corsa RoHS

Serie 25A-CBQ2

Ø 20, Ø 25, Ø 32, Ø 40, Ø 50, Ø 63, Ø 80, Ø 100



Codici di ordinazione

25A-C D BQ2 B 40 ☐ -30 D C ☐ -H N-M9BW ☐

Serie compatibile con la produzione di batterie

Con sensore (Anello magnetico integrato)

Montaggio

Ø 20, Ø 25		da Ø 32 a Ø 100	
B	Foro passante/Entrambe le estremità filettate (Standard)	**B**	Foro passante (standard)*1
L	Piedino	**A**	Entrambe le estremità filettate
LC	Piedino compatto	**L**	Piedino
F	Flangia anteriore	**LC**	Piedino compatto
G	Flangia posteriore	**F**	Flangia anteriore
D	Cerniera femmina	**G**	Flangia posteriore
		D	Cerniera femmina

*1 Per corse 75 e 100 mm con Ø 80, Ø 100, lo standard è entrambe le estremità filettate (A). Foro passante (B) non è disponibile.

* Gli accessori di montaggio sono consegnati assieme al prodotto ma non sono montati.

Diametro

20	20 mm	**50**	50 mm
25	25 mm	**63**	63 mm
32	32 mm	**80**	80 mm
40	40 mm	**100**	100 mm

Filettatura attacco

—	M	Ø 20, Ø 25
	Rc	da Ø 32 a Ø 100
TN	NPT	
TF	G	

Corsa cilindro [mm]

Diametro	Corsa standard
20, 25, 32, 40, 50, 63	10, 15, 20, 25, 50, 75, 100
80, 100	25, 50, 75, 100

Azione

D	Doppio effetto

Ammortizzo

C	Paracolpi elastici

Opzione corpo

—	Stelo filettato femmina
M	Stelo filettato maschio

Posizione di bloccaggio

H	Bloccaggio su testata posteriore
R	Bloccaggio su testata anteriore

Tipo di rilascio manuale

N	Senza bloccaggio

Sensore

—	Senza sensore

* Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

Cilindro con anello magnetico integrato

Se si richiede un cilindro con anello magnetico integrato senza sensore, non occorre indicare il simbolo del sensore.
(Esempio) 25A-CDBQ2L32-30DC-RN

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Codice dell'accessorio di montaggio per la serie 25A-

Diametro [mm]	Piedino*1	Piedino compatto*1	Flangia	Cerniera femmina
20	25A-CQS-L020	25A-CQS-LC020	25A-CQS-F020	25-CQS-D020
25	25A-CQS-L025	25A-CQS-LC025	25A-CQS-F025	25-CQS-D025
32	25A-CQ-L032	25A-CQ-LC032	25A-CQ-F032	25-CQ-D032
40	25A-CQ-L040	25A-CQ-LC040	25A-CQ-F040	25-CQ-D040
50	25A-CQ-L050	25A-CQ-LC050	25A-CQ-F050	25-CQ-D050
63	25A-CQ-L063	25A-CQ-LC063	25A-CQ-F063	25-CQ-D063
80	25A-CQ-L080	25A-CQ-LC080	25A-CQ-F080	25-CQ-D080
100	25A-CQ-L100	25A-CQ-LC100	25A-CQ-F100	25-CQ-D100

*1 Ordinare 2 pezzi per cilindro.

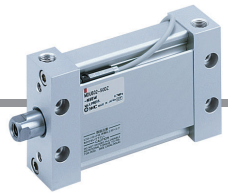
* Le parti incluse con ogni tipo di accessorio sono le seguenti: piedino, piedino compatto, flangia: viti di montaggio del corpo, Cerniera femmina: perno cerniera, anelli di ritegno di tipo C per asse, viti di montaggio del corpo

Cilindro pneumatico: doppio effetto, stelo semplice

Serie 25A-MU

Ø 25, Ø 32, Ø 40, Ø 50, Ø 63

RoHS



Codici di ordinazione

25A-MDUB25□-30DMZ-M9BWS

Serie compatibile con la produzione di batterie

Con sensore

—	Senza anello magnetico per sensore∗1
D	Con sensore (Anello magnetico integrato)

∗1 Nel caso dell'opzione senza anello magnetico, non è possibile montare il sensore.

Montaggio

B	Base

Taglia

25	Equiv. Area pistone Ø 25
32	Equiv. Area pistone Ø 32
40	Equiv. Area pistone Ø 40
50	Equiv. Area pistone Ø 50
63	Equiv. Area pistone Ø 63

Filettatura attacco

—	M	Ø 25
	Rc	Ø 32, Ø 40 Ø 50, Ø 63
TN	NPT	
TF	G	

Corsa cilindro [mm]

Taglia	Corsa standard
25, 32, 40, 50, 63	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300

Azione

D	Doppio effetto

Configurazione estremità stelo

—	Stelo filettato femmina
M	Stelo filettato maschio

Sensore

—	Senza sensore

∗ Vedere pagina 315 per i sensori applicabili.

Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

Cilindro con anello magnetico integrato

Se si richiede un cilindro con anello magnetico integrato senza sensore, non occorre indicare il simbolo del sensore.
(Esempio) 25A-MDUB32-30DZ

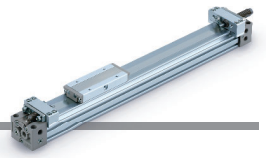
∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Cilindro senza stelo a giunto meccanico
Tipo base

Serie 25A-MY1B
Ø 16, Ø 20, Ø 25, Ø 32, Ø 40, Ø 50, Ø 63

RoHS



Codici di ordinazione

Ø 16, Ø 20, Ø 50, Ø 63

25A – MY1B 20 □ □ – 300 □ – M9BW □

Ø 25, Ø 32, Ø 40

25A – MY1B 25 □ □ – 300 □ Z – M9BW □

Serie compatibile con la producción de batterie

Tipo base

Diametro

16	16 mm
20	20 mm
25	25 mm
32	32 mm
40	40 mm
50	50 mm
63	63 mm

Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

Sensore

—	Senza sensore (Anello magnetico integrato)

* Sensori applicabili variano a seconda del diametro.
* Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

Filettatura attacco

Simbolo	Tipo	Diametro
—	M5	Ø 16, Ø 20
	Rc	Ø 25, Ø 32, Ø 40 Ø 50, Ø 63
TN	NPT	
TF	G	

Connessione

—	Tipo standard
G	Connessione centralizzata

Corsa cilindro [mm]

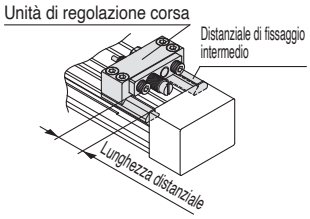
Diametro	Corsa standard*	Corsa lunga	Massima corsa realizzabile
16	100, 200, 300, 400, 500, 600 700, 800, 900, 1000, 1200 1400, 1600, 1800, 2000 * La corsa può essere realizzata con incrementi di 1 mm.	Corse da 2001 a 3000 mm (incrementi di 1 mm) che superano la corsa standard	3000
20, 25, 32 40, 50, 63		Corse da 2001 a 5000 mm (incrementi di 1 mm) che superano la corsa standard	5000

Esempio di ordine
* La corsa lunga può essere ordinata come la corsa standard. 25A-MY1B20-3000L-M9BW
* Notare che con corsa 49 mm o inferiore, ci sono casi in cui il montaggio del sensore non è possibile e le prestazioni dell'ammortizzo pneumatico possono diminuire.

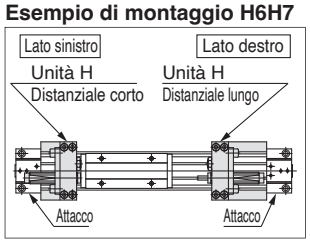
Per diametri da Ø 16 a Ø 40 — **Simbolo unità di regolazione corsa**

Unità di regolazione corsa lato sinistro		Unità di regolazione corsa lato destro: Senza unità	A: con vite di regolazione			L: Con deceleratore per carichi non elevati + Vite di regolazione			H: Con deceleratore per carichi elevati + Vite di regolazione		
				Con distanziale corto	Con distanziale lungo		Con distanziale corto	Con distanziale lungo		Con distanziale corto	Con distanziale lungo
Senza unità		**—**	**SA**	**SA6**	**SA7**	**SL**	**SL6**	**SL7**	**SH**	**SH6**	**SH7**
A: con vite di regolazione		**AS**	**A**	**AA6**	**AA7**	**AL**	**AL6**	**AL7**	**AH**	**AH6**	**AH7**
	Con distanziale corto	**A6S**	**A6A**	**R6**	**A6A7**	**A6L**	**A6L6**	**A6L7**	**A6H**	**A6H6**	**A6H7**
	Con distanziale lungo	**A7S**	**A7A**	**A7A6**	**R7**	**A7L**	**A7L6**	**A7L7**	**A7H**	**A7H6**	**A7H7**
L: con deceleratore per carichi non elevati + Vite di regolazione		**LS**	**LA**	**LA6**	**LA7**	**L**	**LL6**	**LL7**	**LH**	**LH6**	**LH7**
	Con distanziale corto	**L6S**	**L6A**	**L6A6**	**L6A7**	**L6L**	**L6**	**L6L7**	**L6H**	**L6H6**	**L6H7**
	Con distanziale lungo	**L7S**	**L7A**	**L7A6**	**L7A7**	**L7L**	**L7L6**	**L7**	**L7H**	**L7H6**	**L7H7**
H: con deceleratore per carichi elevati + Vite di regolazione		**HS**	**HA**	**HA6**	**HA7**	**HL**	**HL6**	**HL7**	**H**	**HH6**	**HH7**
	Con distanziale corto	**H6S**	**H6A**	**H6A6**	**H6A7**	**H6L**	**H6L6**	**H6L7**	**H6H**	**H6**	**H6H7**
	Con distanziale lungo	**H7S**	**H7A**	**H7A6**	**H7A7**	**H7L**	**H7L6**	**H7L7**	**H7H**	**H7H6**	**H7**

Schema di montaggio unità di regolazione corsa



Esempio di montaggio H6H7



* I distanziali vengono usati per fissare l'unità di regolazione corsa in una posizione intermedia.
* I modelli 25A-MY1B50 e 63 non sono disponibili con l'unità di regolazione della corsa.
* L'unità H dell'unità di regolazione della corsa non è disponibile per 25A-MY1B16.

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

SMC

Cilindro senza stelo a giunto meccanico
Tipo con guida su pattini
Serie 25A-MY1M
Ø 16, Ø 20, Ø 25, Ø 32, Ø 40, Ø 50, Ø 63

RoHS



Codici di ordinazione

25A – MY1M 20 □ G – 300 □ – M9BW □

Serie compatibile con la produzione di batterie

Tipo con guida su pattini

Diametro

16	16 mm
20	20 mm
25	25 mm
32	32 mm
40	40 mm
50	50 mm
63	63 mm

Filettatura attacco

Simbolo	Tipo	Diametro
—	M	Ø 16, Ø 20
	Rc	Ø 25, Ø 32,
TN	NPT	Ø 40, Ø 50,
TF	G	Ø 63

Connessione

—	Tipo standard
G	Connessione centralizzata

Corsa cilindro [mm]

Diametro	Corsa standard*	Corsa lunga	Massima corsa realizzabile
16	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1400 1600, 1800, 2000	Corse da 2001 a 3000 mm (incrementi di 1 mm) che superano la corsa standard	3000
20, 25 32, 40 50, 63	* La corsa è realizzabile con incrementi di 1 mm a partire da una corsa di 1 mm.	Corse da 2001 a 5000 mm (incrementi di 1 mm) che superano la corsa standard	5000

Esempio di ordine
* La corsa lunga può essere ordinata come la corsa standard. 25A-MY1M20-3000L-M9BW
* Notare che con corsa 49 mm o inferiore, ci sono casi in cui il montaggio del sensore non è possibile e le prestazioni dell'ammortizzo pneumatico possono diminuire.

Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

Sensore

—	Senza sensore (Anello magnetico integrato)

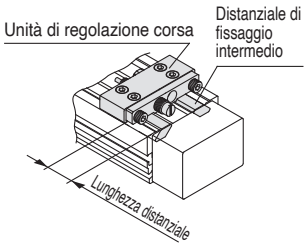
* Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

Simbolo unità di regolazione corsa

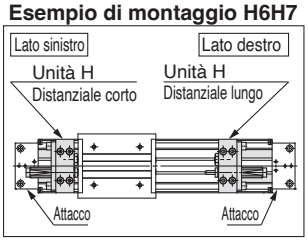
Unità di regolazione corsa lato sinistro			Unità di regolazione corsa lato destro: Senza unità	A: con vite di regolazione			L: con deceleratore per carichi non elevati + vite di regolazione			H: con deceleratore per carichi elevati + vite di regolazione		
					Con distanziale corto	Con distanziale lungo		Con distanziale corto	Con distanziale lungo		Con distanziale corto	Con distanziale lungo
Senza unità			**—**	**SA**	**SA6**	**SA7**	**SL**	**SL6**	**SL7**	**SH**	**SH6**	**SH7**
A: con vite di regolazione			**AS**	**A**	**AA6**	**AA7**	**AL**	**AL6**	**AL7**	**AH**	**AH6**	**AH7**
	Con distanziale corto		**A6S**	**A6A**	**R6**	**A6A7**	**A6L**	**A6L6**	**A6L7**	**A6H**	**A6H6**	**A6H7**
	Con distanziale lungo		**A7S**	**A7A**	**A7A6**	**R7**	**A7L**	**A7L6**	**A7L7**	**A7H**	**A7H6**	**A7H7**
L: con deceleratore per carichi non elevati + Vite di regolazione			**LS**	**LA**	**LA6**	**LA7**	**L**	**LL6**	**LL7**	**LH**	**LH6**	**LH7**
	Con distanziale corto		**L6S**	**L6A**	**L6A6**	**L6A7**	**L6L**	**L6**	**L6L7**	**L6H**	**L6H6**	**L6H7**
	Con distanziale lungo		**L7S**	**L7A**	**L7A6**	**L7A7**	**L7L**	**L7L6**	**L7**	**L7H**	**L7H6**	**L7H7**
H: con deceleratore per carichi elevati + Vite di regolazione			**HS**	**HA**	**HA6**	**HA7**	**HL**	**HL6**	**HL7**	**H**	**HH6**	**HH7**
	Con distanziale corto		**H6S**	**H6A**	**H6A6**	**H6A7**	**H6L**	**H6L6**	**H6L7**	**H6H**	**H6**	**H6H7**
	Con distanziale lungo		**H7S**	**H7A**	**H7A6**	**H7A7**	**H7L**	**H7L6**	**H7L7**	**H7H**	**H7H6**	**H7**

* I distanziali vengono usati per fissare l'unità di regolazione corsa in una posizione intermedia.
* L'unità di regolazione della corsa H non è disponibile per 25A-MY1M16.

Schema di montaggio unità di regolazione corsa



Esempio di montaggio H6H7

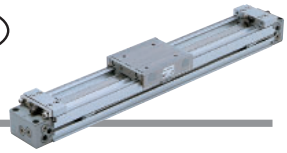


* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Cilindro senza stelo a giunto meccanico
Tipo con guida a rulli
Serie 25A-MY1C
Ø 16, Ø 20, Ø 25, Ø 32, Ø 40, Ø 50, Ø 63

RoHS



Codici di ordinazione

25A – MY1C 25 □ □ – 300 □ – M9BW □ – □

Serie compatibile con la produzione di batterie

Tipo con guida a rulli

Diametro

16	16 mm
20	20 mm
25	25 mm
32	32 mm
40	40 mm
50	50 mm
63	63 mm

Filettatura attacco

Simbolo	Tipo	Diametro
—	M	Ø 16, Ø 20
	Rc	Ø 25, Ø 32,
TN	NPT	Ø 40, Ø 50,
TF	G	Ø 63

Connessione

—	Tipo standard
G	Connessione centralizzata

Corsa cilindro [mm]

Diametro	Corsa standard*	Corsa lunga	Massima corsa realizzabile
16	100, 200, 300, 400, 500, 600 700, 800, 900, 1000, 1200 1400, 1600, 1800, 2000	Corse da 2001 a 3000 mm (incrementi di 1 mm) che superano la corsa standard	3000
20, 25, 32 40, 50, 63	* La corsa può essere realizzata con incrementi di 1 mm.	Corse da 2001 a 5000 mm (incrementi di 1 mm) che superano la corsa standard	5000

Esempio di ordine
* La corsa lunga può essere ordinata come la corsa standard. 25A-MY1C20-3000L-M9BW
* Notare che con corsa 49 mm o inferiore, ci sono casi in cui il montaggio del sensore non è possibile e le prestazioni dell'ammortizzo pneumatico possono diminuire.

Sensore

—	Senza sensore (Anello magnetico integrato)

* Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

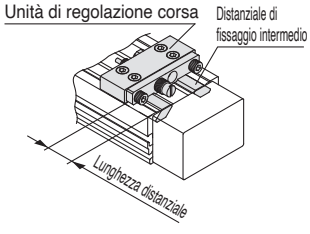
Esecuzioni speciali

Simbolo	Specifiche
-XC56	Con fori di posizionamento

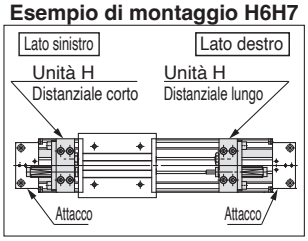
Simbolo unità di regolazione corsa

Unità di regolazione corsa lato sinistro		Unità di regolazione corsa lato destro									
		Senza unità	A: con vite di regolazione			L: Con deceleratore per carichi non elevati + Vite di regolazione			H: Con deceleratore per carichi elevati + Vite di regolazione		
				Con distanziale corto	Con distanziale lungo		Con distanziale corto	Con distanziale lungo		Con distanziale corto	Con distanziale lungo
Senza unità		**—**	**SA**	**SA6**	**SA7**	**SL**	**SL6**	**SL7**	**SH**	**SH6**	**SH7**
A: con vite di regolazione		**AS**	**A**	**AA6**	**AA7**	**AL**	**AL6**	**AL7**	**AH**	**AH6**	**AH7**
	Con distanziale corto	**A6S**	**A6A**	**R6**	**A6A7**	**A6L**	**A6L6**	**A6L7**	**A6H**	**A6H6**	**A6H7**
	Con distanziale lungo	**A7S**	**A7A**	**A7A6**	**R7**	**A7L**	**A7L6**	**A7L7**	**A7H**	**A7H6**	**A7H7**
L: con deceleratore per carichi non elevati + Vite di regolazione		**LS**	**LA**	**LA6**	**LA7**	**L**	**LL6**	**LL7**	**LH**	**LH6**	**LH7**
	Con distanziale corto	**L6S**	**L6A**	**L6A6**	**L6A7**	**L6L**	**L6**	**L6L7**	**L6H**	**L6H6**	**L6H7**
	Con distanziale lungo	**L7S**	**L7A**	**L7A6**	**L7A7**	**L7L**	**L7L6**	**L7**	**L7H**	**L7H6**	**L7H7**
H: con deceleratore per carichi elevati + Vite di regolazione		**HS**	**HA**	**HA6**	**HA7**	**HL**	**HL6**	**HL7**	**H**	**HH6**	**HH7**
	Con distanziale corto	**H6S**	**H6A**	**H6A6**	**H6A7**	**H6L**	**H6L6**	**H6L7**	**H6H**	**H6**	**H6H7**
	Con distanziale lungo	**H7S**	**H7A**	**H7A6**	**H7A7**	**H7L**	**H7L6**	**H7L7**	**H7H**	**H7H6**	**H7**

Schema di montaggio unità di regolazione corsa



Esempio di montaggio H6H7



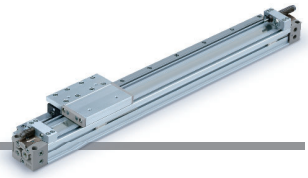
* I distanziali vengono usati per fissare l'unità di regolazione corsa in una posizione intermedia.
* L'unità di regolazione della corsa H non è disponibile per 25A-MY1C16.

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Cilindro senza stelo a giunto meccanico
Tipo con guida lineare
Serie 25A-MY1H
Ø 16, Ø 20, Ø 25, Ø 32, Ø 40

RoHS



Codici di ordinazione

Ø 16, Ø 20 25A – MY1H 20 □ □ – 300 □ – M9BW □

Ø 25, Ø 32, Ø 40 25A – MY1H 25 □ □ – 300 □ Z – M9BW □

Serie compatibile con la produzione di batterie

Tipo con guida lineare

Diametro

16	16 mm
20	20 mm
25	25 mm
32	32 mm
40	40 mm

Filettatura attacco

Simbolo	Tipo	Diametro
—	M	Ø 16, Ø 20
	Rc	Ø 25, Ø 32, Ø 40
TN	NPT	
TF	G	

Connessione

—	Tipo standard
G	Connessione centralizzata

Corsa cilindro [mm]

Diametro	Corsa standard	Corsa intermedia	Corsa lunga	Massima corsa realizzabile
16, 20	50, 100, 150 200, 250, 300 350, 400, 450 500, 550, 600	Corse da 51 a 599 mm (incrementi di 1 mm) diverse dalle corse standard	Corse da 601 a 1000 mm (incrementi di 1 mm) che superano la corsa standard	1000
25, 32, 40			Corse da 601 a 1500 mm (incrementi di 1 mm) che superano la corsa standard	1500

Esempio di ordine
* La corsa intermedia può essere ordinata come la corsa standard. 25A-MY1H20-60-M9BW
* La corsa lunga può essere ordinata come la corsa standard. 25A-MY1H20-800L-M9BW

Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

Sensore

—	Senza sensore (Anello magnetico integrato)

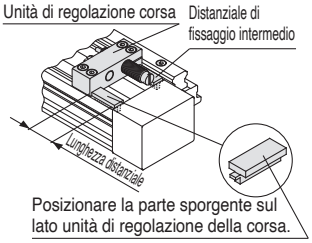
* Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

Simbolo unità di regolazione corsa

Unità di regolazione corsa lato sinistro			Senza unità	A: con vite di regolazione			L: Con deceleratore per carichi non elevati + Vite di regolazione			H: Con deceleratore per carichi elevati + Vite di regolazione		
					Con distanziale corto	Con distanziale lungo		Con distanziale corto	Con distanziale lungo		Con distanziale corto	Con distanziale lungo
Senza unità			**—**	**SA**	**SA6**	**SA7**	**SL**	**SL6**	**SL7**	**SH**	**SH6**	**SH7**
A: con vite di regolazione			**AS**	**A**	**AA6**	**AA7**	**AL**	**AL6**	**AL7**	**AH**	**AH6**	**AH7**
		Con distanziale corto	**A6S**	**A6A**	**R6**	**A6A7**	**A6L**	**A6L6**	**A6L7**	**A6H**	**A6H6**	**A6H7**
		Con distanziale lungo	**A7S**	**A7A**	**A7A6**	**R7**	**A7L**	**A7L6**	**A7L7**	**A7H**	**A7H6**	**A7H7**
L: con deceleratore per carichi non elevati + Vite di regolazione			**LS**	**LA**	**LA6**	**LA7**	**L**	**LL6**	**LL7**	**LH**	**LH6**	**LH7**
		Con distanziale corto	**L6S**	**L6A**	**L6A6**	**L6A7**	**L6L**	**L6**	**L6L7**	**L6H**	**L6H6**	**L6H7**
		Con distanziale lungo	**L7S**	**L7A**	**L7A6**	**L7A7**	**L7L**	**L7L6**	**L7**	**L7H**	**L7H6**	**L7H7**
H: con deceleratore per carichi elevati + Vite di regolazione			**HS**	**HA**	**HA6**	**HA7**	**HL**	**HL6**	**HL7**	**H**	**HH6**	**HH7**
		Con distanziale corto	**H6S**	**H6A**	**H6A6**	**H6A7**	**H6L**	**H6L6**	**H6L7**	**H6H**	**H6**	**H6H7**
		Con distanziale lungo	**H7S**	**H7A**	**H7A6**	**H7A7**	**H7L**	**H7L6**	**H7L7**	**H7H**	**H7H6**	**H7**

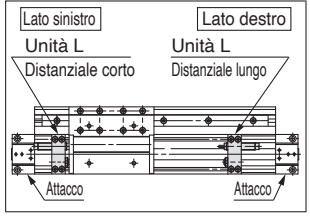
* I distanziali vengono usati per fissare l'unità di regolazione corsa in una posizione intermedia.
* H: con deceleratore per carichi elevati + vite di regolazione non è disponibile per 25A-MY1H16.

Schema di montaggio unità di regolazione corsa



Posizionare la parte sporgente sul lato unità di regolazione della corsa.

Esempio di inserto L6L7



* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Cilindro senza stelo a giunto meccanico
Tipo con guida a rulli
Serie 25A-MY2C
Ø 16, Ø 25, Ø 40

RoHS



Codici di ordinazione

25A – MY2 C 16 ☐ G – 300 ☐ – M9BW ☐

Serie compatibile con la produzione di batterie

Tipo con guida a rulli

Diametro

16	16 mm
25	25 mm
40	40 mm

Filettatura attacco

Simbolo	Tipo	Diametro
–	M	Ø 16
	Rc	Ø 25, Ø 40
TN	NPT	
TF	G	

Connessione

G	Connessione centralizzata (standard)

Corsa cilindro [mm]

Diametro [mm]	Corsa standard [mm]∗1	Massima corsa realizzabile [mm]
16	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000	3000
25, 40		5000

∗1 Le corse sono realizzabili con incrementi di 1 mm, fino alla corsa massima. Notare che con corsa 49 o inferiore, ci sono casi in cui il montaggio del sensore non è possibile e le prestazioni dell'ammortizzo possono diminuire.

∗ La corsa lunga può essere ordinata come la corsa standard.
25A-MY2C25G-3000L-M9BW

Numero di sensori

–	2
S	1
n	n

Sensore

–	Senza sensore (Anello magnetico integrato)

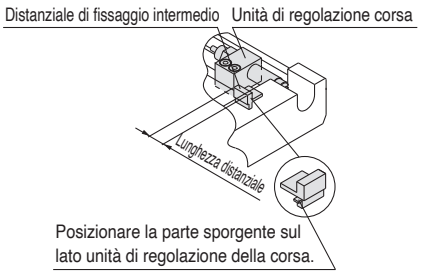
∗ Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

Simbolo unità di regolazione corsa

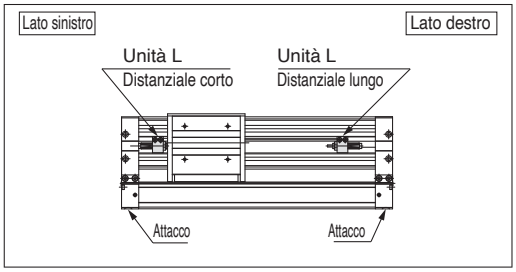
Unità di regolazione corsa lato sinistro		Unità di regolazione corsa lato destro: Senza unità	L: Con deceleratore per carichi non elevati	L: Con distanziale corto	L: Con distanziale lungo	H: Con deceleratore per carichi elevati	H: Con distanziale corto	H: Con distanziale lungo
Senza unità		**–**	**SL**	**SL6**	**SL7**	**SH**	**SH6**	**SH7**
L: Con deceleratore per carichi non elevati deceleratore		**LS**	**L**	**LL6**	**LL7**	**LH**	**LH6**	**LH7**
	Con distanziale corto	**L6S**	**L6L**	**L6**	**L6L7**	**L6H**	**L6H6**	**L6H7**
	Con distanziale lungo	**L7S**	**L7L**	**L7L6**	**L7**	**L7H**	**L7H6**	**L7H7**
H: Con deceleratore per carichi elevati deceleratore		**HS**	**HL**	**HL6**	**HL7**	**H**	**HH6**	**HH7**
	Con distanziale corto	**H6S**	**H6L**	**H6L6**	**H6L7**	**H6H**	**H6**	**H6H7**
	Con distanziale lungo	**H7S**	**H7L**	**H7L6**	**H7L7**	**H7H**	**H7H6**	**H7**

∗ I distanziali vengono usati per fissare l'unità di regolazione corsa in una posizione intermedia.

Schema di montaggio unità di regolazione corsa



Esempio di inserto L6L7



∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

SMC

Cilindro senza stelo a giunto meccanico
Tipo con guida lineare
Serie 25A-MY2H/HT
Ø 16, Ø 25, Ø 40

RoHS



Codici di ordinazione

25A – MY2 H 16 ☐ G – 300 ☐ – M9BW ☐

Serie compatibile con la produzione di batterie

Tipo di guida

H	Guida lineare tipo ad asse singolo
HT	Guida lineare tipo ad asse doppio

Diametro

16	16 mm
25	25 mm
40	40 mm

Filettatura attacco

Simbolo	Tipo	Diametro
—	M	Ø 16
	Rc	Ø 25, Ø 40
TN	NPT	
TF	G	

Connessione

G	Connessione centralizzata (standard)

Corsa cilindro [mm]

Diametro [mm]	Corsa standard [mm]∗1	Massima corsa realizzabile [mm]
16	50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600	1000
25, 40		1500

∗1 Le corse sono realizzabili con incrementi di 1 mm, fino alla corsa massima.
∗ La corsa intermedia può essere ordinata come la corsa standard.
25A-MY2H16G-80-M9BW
∗ La corsa lunga può essere ordinata come la corsa standard.
25A-MY2H25G-800L-M9BW

Simbolo unità di regolazione corsa

		Unità di regolazione corsa lato destro						
		Senza unità	L: Con deceleratore per carichi non elevati			H: Con deceleratore per carichi elevati		
				Con distanziale corto	Con distanziale lungo		Con distanziale corto	Con distanziale lungo
Unità di regolazione corsa lato sinistro	**Senza unità**	**—**	**SL**	**SL6**	**SL7**	**SH**	**SH6**	**SH7**
	L: Con deceleratore per carichi non elevati deceleratore	**LS**	**L**	**LL6**	**LL7**	**LH**	**LH6**	**LH7**
	Con distanziale corto	**L6S**	**L6L**	**L6**	**L6L7**	**L6H**	**L6H6**	**L6H7**
	Con distanziale lungo	**L7S**	**L7L**	**L7L6**	**L7**	**L7H**	**L7H6**	**L7H7**
	H: Con deceleratore per carichi elevati deceleratore	**HS**	**HL**	**HL6**	**HL7**	**H**	**HH6**	**HH7**
	Con distanziale corto	**H6S**	**H6L**	**H6L6**	**H6L7**	**H6H**	**H6**	**H6H7**
	Con distanziale lungo	**H7S**	**H7L**	**H7L6**	**H7L7**	**H7H**	**H7H6**	**H7**

∗ I distanziali vengono usati per fissare l'unità di regolazione corsa in una posizione intermedia.

Numero di sensori

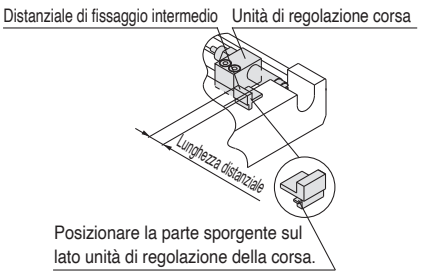
—	2
S	1
n	n

Sensore

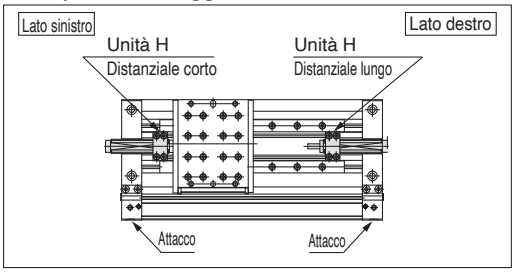
—	Senza sensore (Anello magnetico integrato)

∗ Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

Schema di montaggio unità di regolazione corsa



Esempio di montaggio H6H7



∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

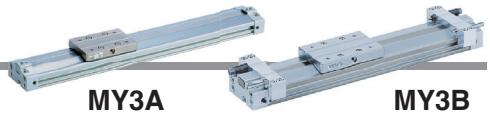
Cilindro senza stelo a giunto meccanico/Tipo base

Serie 25A-MY3A/3B

Ø 16, Ø 20, Ø 25, Ø 32, Ø 40, Ø 50, Ø 63

RoHS

Codici di ordinazione



MY3A MY3B

25A – MY3 B 16 ☐ – 300 ☐ – M9BW ☐

Serie compatibile con la produzione di batterie

Tipo

A	Modello corto (Paracolpi elastici)
B	Tipo standard (Ammortizzo pneumatico)

Diametro cilindro

16	16 mm
20	20 mm
25	25 mm
32	32 mm
40	40 mm
50	50 mm
63	63 mm

Filettatura attacco

Simbolo	Tipo	Diametro
—	M5	Ø 16, Ø 20
	Rc	Ø 25, Ø 32, Ø 40 Ø 50, Ø 63
TN	NPT	
TF	G	

Corsa cilindro [mm]

Diametro	Corsa standard*	Corsa lunga	Massima corsa realizzabile
16, 20 25, 32 40, 50 63	100, 200, 300, 400, 500, 600 700, 800, 900, 1000, 1200 1400, 1600, 1800, 2000 * La corsa può essere realizzata con incrementi di 1 mm.	Corse da 2001 a 3000 mm (incrementi di 1 mm) che superano la corsa standard	3000

Esempio di ordine

* La corsa lunga può essere ordinata come la corsa standard. 25A-MY3A25-3000L-M9BW
* Notare che con corsa 49 mm o inferiore, ci sono casi in cui il montaggio del sensore non è possibile e le prestazioni dell'ammortizzo pneumatico possono diminuire.

Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

Sensore

—	Senza sensore (anello magnetico integrato)

* Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

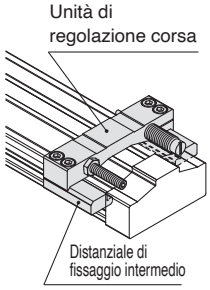
Simbolo unità di regolazione corsa

Unità di regolazione corsa lato sinistro			Unità di regolazione corsa lato destro: Senza unità	L: Con deceleratore per carichi non elevati + Vite di regolazione			H: Con deceleratore per carichi elevati + Vite di regolazione		
					Con distanziale corto	Con distanziale lungo		Con distanziale corto	Con distanziale lungo
Senza unità			**—**	**SL**	**SL6**	**SL7**	**SH**	**SH6**	**SH7**
L: con deceleratore per carichi non elevati + Vite di regolazione			**LS**	**L**	**LL6**	**LL7**	**LH**	**LH6**	**LH7**
	Con distanziale corto		**L6S**	**L6L**	**L6**	**L6L7**	**L6H**	**L6H6**	**L6H7**
	Con distanziale lungo		**L7S**	**L7L**	**L7L6**	**L7**	**L7H**	**L7H6**	**L7H7**
H: con deceleratore per carichi elevati + Vite di regolazione			**HS**	**HL**	**HL6**	**HL7**	**H**	**HH6**	**HH7**
	Con distanziale corto		**H6S**	**H6L**	**H6L6**	**H6L7**	**H6H**	**H6**	**H6H7**
	Con distanziale lungo		**H7S**	**H7L**	**H7L6**	**H7L7**	**H7H**	**H7H6**	**H7**

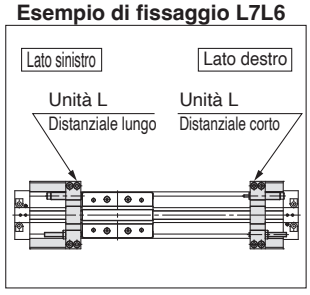
* I distanziali vengono usati per fissare l'unità di regolazione corsa in una posizione intermedia.

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Schema di montaggio unità di regolazione corsa



Esempio di fissaggio L7L6



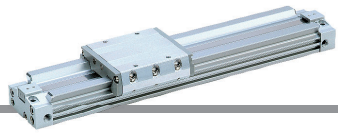
Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

SMC

Cilindro senza stelo a giunto meccanico
Tipo con guida su pattini

RoHS

Serie 25A-MY3M
Ø 16, Ø 25, Ø 40, Ø 63



Codici di ordinazione

25A – MY3 M 16 [ ] – 300 [ ] – M9BW [ ]

Serie compatibile con la produzione di batterie

Tipo con guida su pattini

Diametro cilindro

16	16 mm
25	25 mm
40	40 mm
63	63 mm

Filettatura attacco

Simbolo	Tipo	Diametro
—	M5	Ø 16
	Rc	Ø 25, Ø 40, Ø 63
TN	NPT	
TF	G	

Corsa cilindro [mm]

Diametro	Corsa standard*	Corsa lunga	Massima corsa realizzabile
16, 25 40, 63	100, 200, 300, 400, 500, 600 700, 800, 900, 1000, 1200 1400, 1600, 1800, 2000 * La corsa può essere realizzata con incrementi di 1 mm.	Corse da 2001 a 3000 mm (incrementi di 1 mm) che superano la corsa standard	3000

Esempio di ordine
* La corsa lunga può essere ordinata come la corsa standard. 25A-MY3M25-3000L-M9BW
* Notare che con corsa 49 mm o inferiore, ci sono casi in cui il montaggio del sensore non è possibile e le prestazioni dell'ammortizzo pneumatico possono diminuire.

Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

Sensore

—	Senza sensore (anello magnetico integrato)

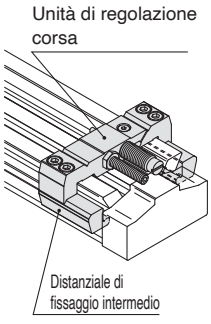
* Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

Simbolo unità di regolazione corsa

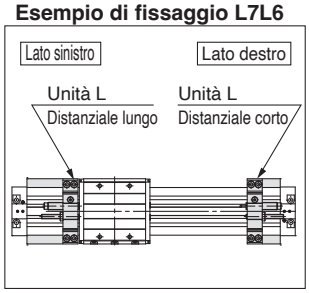
Unità di regolazione corsa lato sinistro			Senza unità	L: Con deceleratore per carichi non elevati + Vite di regolazione			H: Con deceleratore per carichi elevati + Vite di regolazione		
					Con distanziale corto	Con distanziale lungo		Con distanziale corto	Con distanziale lungo
Senza unità			**—**	**SL**	**SL6**	**SL7**	**SH**	**SH6**	**SH7**
L: con deceleratore per carichi non elevati + Vite di regolazione			**LS**	**L**	**LL6**	**LL7**	**LH**	**LH6**	**LH7**
	Vite di regolazione	Con distanziale corto	**L6S**	**L6L**	**L6**	**L6L7**	**L6H**	**L6H6**	**L6H7**
		Con distanziale lungo	**L7S**	**L7L**	**L7L6**	**L7**	**L7H**	**L7H6**	**L7H7**
H: con deceleratore per carichi elevati + Vite di regolazione			**HS**	**HL**	**HL6**	**HL7**	**H**	**HH6**	**HH7**
	Vite di regolazione	Con distanziale corto	**H6S**	**H6L**	**H6L6**	**H6L7**	**H6H**	**H6**	**H6H7**
		Con distanziale lungo	**H7S**	**H7L**	**H7L6**	**H7L7**	**H7H**	**H7H6**	**H7**

* I distanziali vengono usati per fissare l'unità di regolazione corsa in una posizione intermedia.

Schema di montaggio unità di regolazione corsa



Esempio di fissaggio L7L6



* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Cilindro senza stelo ad accoppiamento magnetico/Tipo base

Serie 25A-CY3B

Ø 6, Ø 10, Ø 15, Ø 20, Ø 25, Ø 32, Ø 40, Ø 50, Ø 63

RoHS

Codici di ordinazione



25A – CY3 B 25 □ – 300 Z

Serie compatibile con la produzione di batterie

Tipo base

Diametro

6	6 mm
10	10 mm
15	15 mm
20	20 mm
25	25 mm
32	32 mm
40	40 mm
50	50 mm
63	63 mm

Filettatura attacco

Simbolo	Tipo	Diametro
—	M	6, 10, 15
	Rc	20, 25, 32, 40 50, 63
TN	NPT	
TF	G	

Corse standard [mm]

Diametro	Corsa standard	Corsa realizzabile
6	50, 100, 150, 200	da 20 a 300
10	50, 100, 150, 200, 250, 300	da 20 a 500
15	50, 100, 150, 200, 250, 300, 350 400, 450, 500	da 20 a 1000
20	100, 150, 200, 250, 300, 350 400, 450, 500, 600, 700, 800	da 25 a 1500
25		da 25 a 2000
32, 40		
50, 63	100, 150, 200, 250, 300, 350, 400 450, 500, 600, 700, 800, 900, 1000	da 40 a 2000

* Contattare SMC se si supera la corsa massima.
* Più lunga è la corsa, maggiore è la flessione del tubo del cilindro. Prestare attenzione all'accessorio di montaggio e al valore del gioco.
* La corsa intermedia è disponibile con incrementi di 1 mm.

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

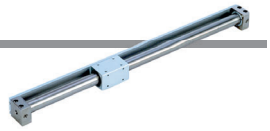
Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Serie 25A-CY3R

Ø 6, Ø 10, Ø 15, Ø 20, Ø 25, Ø 32, Ø 40, Ø 50, Ø 63

RoHS

Codici di ordinazione



25A – CY3R □ 25 □ – 300 □ – M9BWL □

Serie compatibile con la produzione di batterie

Esecuzione montaggio diretto

Tipo di connessione

—	Tipo standard
G	Connessione centralizzata

∗ Il tipo G (connessioni centralizzate) non è disponibile per Ø 6.

Diametro

6	6 mm
10	10 mm
15	15 mm
20	20 mm
25	25 mm
32	32 mm
40	40 mm
50	50 mm
63	63 mm

Filettatura attacco

Simbolo	Tipo	Diametro
—	M	6, 10, 15
	Rc	20, 25, 32, 40 50, 63
TN	NPT	
TF	G	

Guida sensore

—	Con guida sensore
N	Senza guida sensore

∗ Il modello con guida sensore prevede magneti integrati.
∗ Ø 15 dispone di magneti integrati anche senza guida sensore.
∗ Il tipo a connessioni centralizzate (G) non è disponibile senza guida sensore (N).

Sensore

—	da Ø 6 a Ø 15 da Ø 25 a Ø 63	Senza sensore (Anello magnetico integrato)
	Ø 20	Senza sensore (Anello magnetico integrato per sensore reed)
M		Senza sensore (Anello magnetico integrato per sensore allo stato solido)

∗ Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

Corsa cilindro [mm]

Diametro	Corsa standard	Max. corsa senza sensore	Max. corsa con sensore
6	50, 100, 150, 200	300	300
10	50, 100, 150, 200, 250, 300	500	500
15	50, 100, 150, 200, 250, 300 350, 400, 450, 500	1000	750
20	100, 150, 200, 250, 300, 350 400, 450, 500, 600, 700, 800	1500	1000
25			1200
32		2000	1500
40, 50, 63	100, 150, 200, 250, 300, 350 400, 450, 500, 600, 700, 800 900, 1000		

∗ Più lunga è la corsa, maggiore è la flessione del tubo del cilindro. Prestare attenzione all'accessorio di montaggio e al valore del gioco.
∗ La corsa intermedia è disponibile con incrementi di 1 mm.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

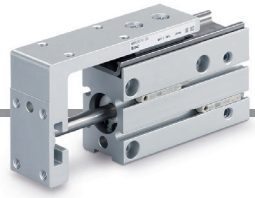
Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Slitta compatta

Serie 25A-MXH2

Ø 6, Ø 10, Ø 16, Ø 20

RoHS



Codici di ordinazione

25A – MXH2 B 10 – 60 – M9BW

Serie compatibile con la produzione di batterie

Slitta compatta

Diametro

6	6 mm
10	10 mm
16	16 mm
20	20 mm

Corse standard (mm)
Consultare “Corse standard” nella tabella sotto.

Sensore

—	Senza sensore (anello magnetico integrato)

* Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

Numero di sensori

—	2 pz.
S	1 pz.

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Corse standard

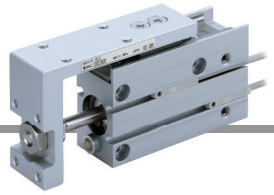
Diametro [mm]	Corse standard [mm]
6	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60
10	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 75, 100
16	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 75, 100, 125
20	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 75, 100, 125, 150

Slitta compatta

Serie 25A-MXH

Ø 6, Ø 10, Ø 16, Ø 20

RoHS



Codici di ordinazione

25A – MXH [10] – [60] Z – [M9BW] [ ]

Serie compatibile con la produzione di batterie

Slitta compatta

Diametro

6	6 mm
10	10 mm
16	16 mm
20	20 mm

Corsa cilindro [mm]

6, 10, 16, 20	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40 50, 60

Sensore

—	Senza sensore (anello magnetico integrato)

∗ Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

Numero di sensori

—	2
S	1

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Unità di traslazione

Serie 25A-MXS

Ø 6, Ø 8, Ø 12, Ø 16, Ø 20, Ø 25

RoHS



Codici di ordinazione

Unità di traslazione **25A-MXS** **16** □ □ **-** **50** **AS** **-** **M9BW** □ **-** □

Serie compatibile con la produzione di batterie

Filettatura attacco

—	M	da Ø 6 a Ø 16
	Rc	Ø 20, Ø 25
TN	NPT	
TF	G	

Modello simmetrico

—	Tipo standard
L	Modello simmetrico

Diametro (corsa standard [mm])

6	10, 20, 30, 40, 50
8	10, 20, 30, 40, 50, 75
12	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100
16	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125
20	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150
25	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150

Esecuzioni speciali

—	Nessuno
-X2578	Tipo con regolazione corsa laterale*1

*1 Il tipo con deceleratore idraulico è disponibile solo per i diametri Ø 8, Ø 12 e Ø 16.

Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

Sensore

—	Senza sensore (anello magnetico integrato)

* Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

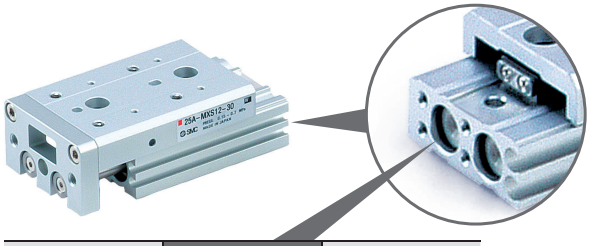
Opzione blocchetto di regolazione

—	Senza blocchetto di regolazione
AS	Blocchetto su lato estensione
AT	Blocchetto su lato rientro
A	Blocchetto su entrambi i lati
BS	Deceleratore su lato in estensione
BT	Deceleratore su lato in rientro
B	Deceleratore su entrambi i lati
ASBT	Blocchetto su lato in estensione + deceleratore su lato in rientro
BSAT	Deceleratore su lato in estensione + blocchetto su lato in rientro

* La serie 25A-MXS6 non è disponibile con deceleratore.
* Quando si utilizza l'opzione blocchetto di regolazione con deceleratore, si verificano collisioni metallo-metallo e si possono generare particelle di polvere.

Unità di traslazione resistente alla corrosione

(Esecuzioni speciali: 25A-MXS□-X1949)
Il materiale del fondello è stato modificato con uno a elevata resistenza alla corrosione.
Contattare SMC per maggiori dettagli.



	Prima del cambio	Dopo il cambio
Fondello	Alluminio	Resina sintetica

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Unità di traslazione
Tipo con doppi attacchi

RoHS

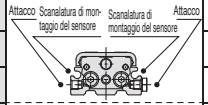
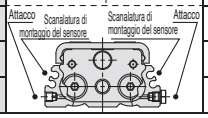
Serie 25A-MXQ□A
Ø 6, Ø 8, Ø 12, Ø 16, Ø 20, Ø 25

Codici di ordinazione



25A – MXQ [12] [A] – [30] [ZA] [ ] – [M9BW] [ ]

- 25A: Serie compatibile con la produzione di batterie
- ❶ Diametro
- ❷ Opzione corpo
- ❸ Corse standard [mm]
- ❹ Combinazioni opzioni blocchetto/opzioni funzionali
- ❺ Opzioni funzionali
- ❻ Sensore
- ❼ Numero di sensori

❶ Diametro	❷ Opzione corpo: Modello con doppi attacchi A	❸ Corse standard [mm]
6		10, 20, 30, 40, 50
8		10, 20, 30, 40, 50, 75
12		10, 20, 30, 40, 50, 75, 100
16		10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125
20		10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150
25		10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150

❺ Opzioni funzionali

Simbolo	Opzione funzionale
—	Senza opzione funzionale
1	Con compensatore di livello
2	Con bloccaggio a fine corsa
3	Connessioni assiali
4	Con compensatore di livello, bloccaggio a fine corsa
5	Con compensatore di livello, connessioni assiali

❼ Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

❻ Sensore

—	Senza sensore (anello magnetico integrato)

∗ Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

❹ Combinazioni opzioni blocchetto/opzioni funzionali

Simbolo	Tipo di blocchetto∗6			Posizione di montaggio del blocchetto di regolazione∗1		Combinazione opzione funzionale					
						—	1	2	3	4	5
				Fine corsa in estensione	Fine corsa in rientro	Senza opzione funzionale	∗2∗7 Con compensatore di livello	Con bloccaggio a fine corsa	∗5 Connessioni assiali	∗2∗7 Con compensatore di livello, bloccaggio a fine corsa	∗2∗5∗7 Con compensatore di livello, connessioni assiali
Z	Senza blocchetto di regolazione					○	○	○	○	○	○
ZA	Stopper in metallo con paracolpi			●	●	○	×	×	○	×	×
ZB				●		○	×	○	○	×	×
ZC					●	○	×	×	○	×	×
ZD	Stopper in elastomero			●	●	○	×	×	○	×	×
ZE				●		○	○	○	○	○	○
ZF					●	○	×	×	○	×	×
ZG	Deceleratore/RJ			●	●	○	×	×	○	×	×
ZH				●		○	×	○	○	×	×
ZJ					●	○	×	×	○	×	×
ZK	Stopper in metallo			●	●	○	×	×	○	×	×
ZL				●		○	○	○	○	○	○
ZM					●	○	×	×	○	×	×
ZN	Tipo con lunghezza totale minore∗3		Senza blocchetto di regolazione			○	○∗4	×	○	×	○∗4
ZP			Stopper in elastomero		●	○	×	×	○	×	×
ZQ			Deceleratore/RJ		●	○	×	×	○	×	×
ZS			Stopper in metallo con paracolpi		●	○	×	×	○	×	×
ZT			Stopper in metallo		●	○	×	×	○	×	×
ZBF	Stopper in metallo con paracolpi	Blocchetto di regolazione di fine corsa in estensione	Stopper in elastomero	●	●	○	×	×	○	×	×
ZBJ			Deceleratore/RJ	●	●	○	×	×	○	×	×
ZBM			Stopper in metallo	●	●	○	×	×	○	×	×
ZEC	Stopper in elastomero		Stopper in metallo con paracolpi	●	●	○	×	×	○	×	×
ZEJ			Deceleratore/RJ	●	●	○	×	×	○	×	×
ZEM			Stopper in metallo	●	●	○	×	×	○	×	×
ZHC	Deceleratore/RJ		Stopper in metallo con paracolpi	●	●	○	×	×	○	×	×
ZHF			Stopper in elastomero	●	●	○	×	×	○	×	×
ZHM			Stopper in metallo	●	●	○	×	×	○	×	×
ZLC	Stopper in metallo		Stopper in metallo con paracolpi	●	●	○	×	×	○	×	×
ZLF			Stopper in elastomero	●	●	○	×	×	○	×	×
ZLJ			Deceleratore/RJ	●	●	○	×	×	○	×	×

∗1 ●: Consegnato assieme al prodotto, ma non montato
Senza simboli per la posizione di montaggio del blocchetto di regolazione: Il blocchetto di regolazione può essere montato successivamente.

∗2 La corsa del compensatore di livello è più corta di quella regolata dal blocchetto di regolazione di fine corsa in estensione.

∗3 I fori di montaggio del blocchetto di regolazione di fine corsa in estensione sono stati rimossi per ridurre la lunghezza totale della tavola.

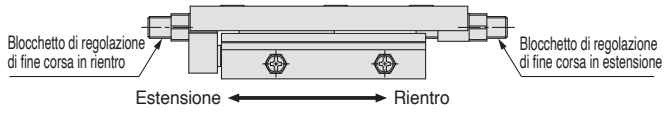
∗4 È possibile usare il tipo con lunghezza totale più corta, ma non è possibile montare in un secondo momento un blocchetto di regolazione di fine corsa in rientro.

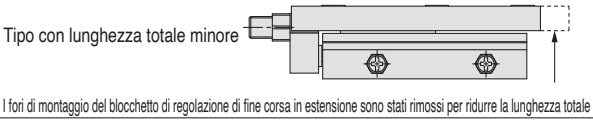
∗5 Non vi sono attacchi di connessione sulla superficie laterale del prodotto.

∗6 L'opzione con stopper in metallo con paracolpi non è disponibile per Ø 6.

∗7 Non è possibile utilizzare i sensori sul compensatore di livello perché non vi sono anelli magnetici nel suo meccanismo.

Posizione di montaggio del blocchetto di regolazione





∗ Quando si utilizza il deceleratore, lo stopper in metallo con paracolpi o l'opzione blocchetto di regolazione con stopper in metallo, si verificano collisioni metallo-metallo e si possono generare particelle di polvere.

∗ Quando si utilizzano le opzioni funzionali del meccanismo di compensatore di livello o del meccanismo di bloccaggio a fine corsa, potrebbero generarsi particelle di polvere dalla parte del compensatore di livello e dalla parte del bloccaggio a fine corsa.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard. **Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu**

SMC

Unità di traslazione
Tipo a bassa spinta e alta rigidità

RoHS

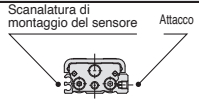
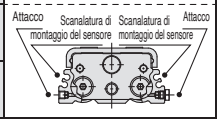
Serie 25A-MXQ□B
Ø 6, Ø 8, Ø 12, Ø 16, Ø 20



Codici di ordinazione

25A – MXQ [12] [B] – [30] [ZA] – [M9BW] [ ]

- 25A: Serie compatibile con la produzione di batterie
- ❶ Diametro
- ❷ Opzione corpo
- ❸ Corse standard [mm]
- ❹ Opzioni blocchetto di regolazione
- ❺ Sensore
- ❻ Numero di sensori

❶ Diametro	❷ Opzione corpo: Tipo standard B	❷ Opzione corpo: Modello simmetrico BL	❸ Corse standard [mm]
6			10, 20, 30, 40, 50, 75
8			10, 20, 30, 40, 50, 75, 100
12			10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125
16		—*1	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150
20			10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150

*1 Non disponibile, dato che il modello standard ha gli attacchi di connessione e le scanalature di montaggio sensore su entrambi i lati. Usare il tipo standard.

❹ Opzioni blocchetto di regolazione

Simbolo	Tipo di blocchetto di regolazione*3			Posizione di montaggio del blocchetto di regolazione*1: Fine corsa in estensione	Posizione di montaggio del blocchetto di regolazione*1: Fine corsa in rientro
Z	Senza blocchetto di regolazione				
ZA	Stopper in metallo con paracolpi			●	●
ZB				●	
ZC					●
ZD	Stopper in elastomero			●	●
ZE				●	
ZF					●
ZG	Deceleratore/RJ			●	●
ZH				●	
ZJ					●
ZK	Stopper in metallo			●	●
ZL				●	
ZM					●
ZN	Tipo con lunghezza totale minore*2		Senza blocchetto di regolazione		
ZP			Stopper in elastomero		●
ZQ			Deceleratore/RJ		●
ZS			Stopper in metallo con paracolpi		●
ZT			Stopper in metallo		●
ZBF	Blocchetto di regolazione di fine corsa in estensione	Stopper in metallo con paracolpi	Stopper in elastomero	●	●
ZBJ			Deceleratore/RJ	●	●
ZBM			Stopper in metallo	●	●
ZEC		Stopper in elastomero	Stopper in metallo con paracolpi	●	●
ZEJ			Deceleratore/RJ	●	●
ZEM			Stopper in metallo	●	●
ZHC		Deceleratore/RJ	Stopper in metallo con paracolpi	●	●
ZHF			Stopper in elastomero	●	●
ZHM			Stopper in metallo	●	●
ZLC		Stopper in metallo	Stopper in metallo con paracolpi	●	●
ZLF			Stopper in elastomero	●	●
ZLJ			Deceleratore/RJ	●	●

Blocchetto di regolazione di fine corsa in rientro

❺ Sensore

—	Senza sensore (anello magnetico integrato)

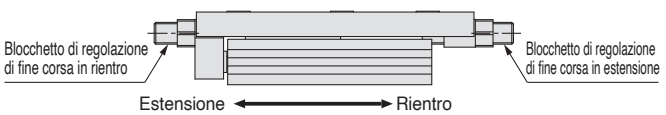
* Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

❻ Numero di sensori

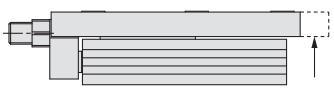
—	2
S	1
n	n

*1 ●: Consegnato assieme al prodotto, ma non montato
Senza simboli per la posizione di montaggio del blocchetto di regolazione: il blocchetto di regolazione può essere montato successivamente.
*2 I fori di montaggio del blocchetto di regolazione di fine corsa in estensione sono stati rimossi per ridurre la lunghezza totale della tavola.
*3 L'opzione con stopper in metallo con paracolpi non è disponibile per Ø 6.

Posizione di montaggio del blocchetto di regolazione



Tipo con lunghezza totale minore



I fori di montaggio del blocchetto di regolazione di fine corsa in estensione sono stati rimossi per ridurre la lunghezza totale della tavola.

* Quando si utilizza il deceleratore, lo stopper in metallo con paracolpi o l'opzione blocchetto di regolazione con stopper in metallo, si verificano collisioni metallo-metallo e si possono generare particelle di polvere.

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard. **Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu**

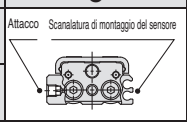
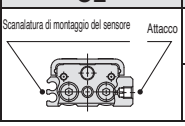
Unità di traslazione
Tipo con attacchi su un solo lato RoHS
Serie 25A-MXQ□C
Ø 8, Ø 12



Codici di ordinazione

25A – MXQ [12] [C] – [30] [ZA] [ ] – [M9BW] [ ]

- 25A: Serie compatibile con la produzione di batterie
- ❶ Diametro
- ❷ Opzione corpo
- ❸ Corsa standard
- ❹ Combinazioni opzioni blocchetto/opzioni funzionali
- ❺ Opzioni funzionali
- ❻ Sensore
- ❼ Numero di sensori

❶ Diametro	❷ Opzione corpo: Tipo standard C	❷ Opzione corpo: Modello simmetrico CL	❸ Corsa standard [mm]
8			10, 20, 30, 40, 50, 75
12			10, 20, 30, 40, 50, 75, 100

❺ Opzioni funzionali

Simbolo	Opzione funzionale
—	Senza opzione funzionale
1	Con compensatore di livello
2	Con bloccaggio a fine corsa
3	Connessioni assiali
4	Con compensatore di livello, bloccaggio a fine corsa
5	Con compensatore di livello, connessioni assiali

❻ Sensore

—	Senza sensore (anello magnetico integrato)

∗ Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

❼ Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

❹ Combinazioni opzioni blocchetto/opzioni funzionali

Simbolo	Tipo di blocchetto di regolazione			Posizione di montaggio del blocchetto di regolazione∗1 Fine corsa in estensione	Posizione di montaggio del blocchetto di regolazione∗1 Fine corsa in rientro	Combinazione opzione funzionale — Senza opzione funzionale	1 ∗2∗6 Con compensatore di livello	2 Con bloccaggio a fine corsa	3 ∗5 Connessioni assiali	4 ∗2∗6 Con compensatore di livello, bloccaggio a fine corsa	5 ∗3∗5∗6 Con compensatore di livello, connessioni assiali
Z	Senza blocchetto di regolazione					○	○	○	○	○	○
ZA	Stopper in metallo con paracolpi			●	●	○	×	×	○	×	×
ZB				●		○	×	○	○	×	×
ZC					●	○	×	×	○	×	×
ZD	Stopper in elastomero			●	●	○	×	×	○	×	×
ZE				●		○	○	○	○	○	○
ZF					●	○	×	×	○	×	×
ZG	Deceleratore/RJ			●	●	○	×	×	○	×	×
ZH				●		○	×	○	○	×	×
ZJ					●	○	×	×	○	×	×
ZK	Stopper in metallo			●	●	○	×	×	○	×	×
ZL				●		○	○	○	○	○	○
ZM					●	○	×	×	○	×	×
ZN	Tipo con lunghezza totale minore∗3		Senza blocchetto di regolazione			○	○∗4	×	○	×	○∗4
ZP			Stopper in elastomero		●	○	×	×	○	×	×
ZQ			Deceleratore/RJ		●	○	×	×	○	×	×
ZS			Stopper in metallo con paracolpi		●	○	×	×	○	×	×
ZT			Stopper in metallo		●	○	×	×	○	×	×
ZBF	Blocchetto di regolazione di fine corsa in estensione	Stopper in metallo con paracolpi	Stopper in elastomero	●	●	○	×	×	○	×	×
ZBJ			Deceleratore/RJ	●	●	○	×	×	○	×	×
ZBM			Stopper in metallo	●	●	○	×	×	○	×	×
ZEC		Stopper in elastomero	Stopper in metallo con paracolpi	●	●	○	×	×	○	×	×
ZEJ			Deceleratore/RJ	●	●	○	×	×	○	×	×
ZEM			Stopper in metallo	●	●	○	×	×	○	×	×
ZHC		Deceleratore/RJ	Stopper in metallo con paracolpi	●	●	○	×	×	○	×	×
ZHF			Stopper in elastomero	●	●	○	×	×	○	×	×
ZHM			Stopper in metallo	●	●	○	×	×	○	×	×
ZLC		Stopper in metallo	Stopper in metallo con paracolpi	●	●	○	×	×	○	×	×
ZLF			Stopper in elastomero	●	●	○	×	×	○	×	×
ZLJ			Deceleratore/RJ	●	●	○	×	×	○	×	×

∗1 ●: Consegnato assieme al prodotto, ma non montato
Senza simboli per la posizione di montaggio del blocchetto di regolazione: Il blocchetto di regolazione può essere montato successivamente.

∗2 La corsa del compensatore di livello è più corta di quella regolata dal blocchetto di regolazione di fine corsa in estensione.

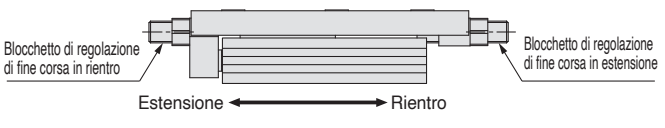
∗3 I fori di montaggio del blocchetto di regolazione di fine corsa in estensione sono stati rimossi per ridurre la lunghezza totale della tavola.

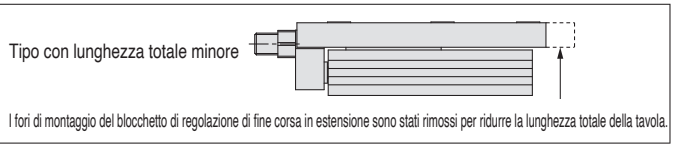
∗4 È possibile usare il tipo con lunghezza totale più corta, ma non è possibile montare in un secondo momento un blocchetto di regolazione di fine corsa in rientro.

∗5 Non vi sono attacchi di connessione sulla superficie laterale del prodotto.

∗6 Non è possibile utilizzare i sensori sul compensatore di livello perché non vi sono anelli magnetici nel suo meccanismo.

Posizione di montaggio del blocchetto di regolazione





∗ Quando si utilizza il deceleratore, lo stopper in metallo con paracolpi o l'opzione blocchetto di regolazione con stopper in metallo, si verificano collisioni metallo-metallo e si possono generare particelle di polvere.

∗ Quando si utilizzano le opzioni funzionali del meccanismo di compensatore di livello o del meccanismo di bloccaggio a fine corsa, potrebbero generarsi particelle di polvere dalla parte del compensatore di livello e dalla parte del bloccaggio a fine corsa.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Unità di traslazione
Tipo con altezza intercambiabile RoHS
Serie 25A-MXQ
Ø 6, Ø 8, Ø 12, Ø 16, Ø 20, Ø 25

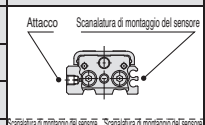
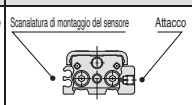
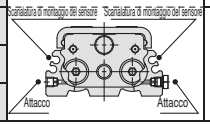


Codici di ordinazione

25A – MXQ 12 ❶ ❷ – 30 ZA ❸ ❹ ❺ – M9BW ❻ ❼

- 25A: Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ Diametro / ❷ Opzione corpo / ❸ Corse standard [mm]

❶ Diametro	❷ Opzione corpo: Tipo standard —	❷ Opzione corpo: Modello simmetrico L	❸ Corse standard [mm]
6			10, 20, 30, 40, 50
8			10, 20, 30, 40, 50, 75
12			10, 20, 30, 40, 50, 75, 100
16		— ∗1	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125
20			10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150
25			10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150

∗1 Non disponibile, dato che il modello standard ha gli attacchi di connessione e le scanalature di montaggio sensore su entrambi i lati. Usare il tipo standard.

❺ Opzioni funzionali

Simbolo	Opzione funzionale
—	Senza opzione funzionale
1	Con compensatore di livello
2	Con bloccaggio a fine corsa
3	Connessioni assiali
4	Con compensatore di livello, bloccaggio a fine corsa
5	Con compensatore di livello, connessioni assiali

❼ Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

❻ Sensore

—	Senza sensore (anello magnetico integrato)

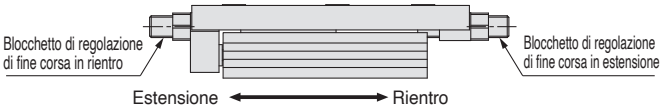
∗ Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

❹ Combinazioni opzioni blocchetto/opzioni funzionali

Simbolo	Tipo di blocchetto∗6			Posizione di montaggio del blocchetto∗1: Fine corsa in estensione	Posizione di montaggio del blocchetto∗1: Fine corsa in rientro	Combinazione opzione funzionale: — Senza opzione funzionale	1 ∗2∗7 Con compensatore di livello	2 Con bloccaggio a fine corsa	3 ∗5 Connessioni assiali	4 ∗2∗7 Con compensatore di livello, bloccaggio a fine corsa	5 ∗2∗5∗7 Con compensatore di livello, connessioni assiali
Z	Senza blocchetto di regolazione					○	○	○	○	○	○
ZA	Stopper in metallo con paracolpi			●	●	○	×	×	○	×	×
ZB				●		○	×	○	○	×	×
ZC					●	○	×	×	○	×	×
ZD	Stopper in elastomero			●	●	○	×	×	○	×	×
ZE				●		○	○	○	○	○	○
ZF					●	○	×	×	○	×	×
ZG	Deceleratore/RJ			●	●	○	×	×	○	×	×
ZH				●		○	×	○	○	×	×
ZJ					●	○	×	×	○	×	×
ZK	Stopper in metallo			●	●	○	×	×	○	×	×
ZL				●		○	○	○	○	○	○
ZM					●	○	×	×	○	×	×
ZN	Tipo con lunghezza totale minore∗3	Blocchetto di regolazione di fine corsa in rientro	Senza blocchetto di regolazione			○	○∗4	×	○	×	○∗4
ZP			Stopper in elastomero		●	○	×	×	○	×	×
ZQ			Deceleratore/RJ		●	○	×	×	○	×	×
ZS			Stopper in metallo con paracolpi		●	○	×	×	○	×	×
ZT			Stopper in metallo		●	○	×	×	○	×	×
ZBF	Blocchetto di regolazione di fine corsa in estensione: Stopper in metallo con paracolpi		Stopper in elastomero	●	●	○	×	×	○	×	×
ZBJ			Deceleratore/RJ	●	●	○	×	×	○	×	×
ZBM			Stopper in metallo	●	●	○	×	×	○	×	×
ZEC	Stopper in elastomero		Stopper in metallo con paracolpi	●	●	○	×	×	○	×	×
ZEJ			Deceleratore/RJ	●	●	○	×	×	○	×	×
ZEM			Stopper in metallo	●	●	○	×	×	○	×	×
ZHC	Deceleratore/RJ		Stopper in metallo con paracolpi	●	●	○	×	×	○	×	×
ZHF			Stopper in elastomero	●	●	○	×	×	○	×	×
ZHM			Stopper in metallo	●	●	○	×	×	○	×	×
ZLC	Stopper in metallo		Stopper in metallo con paracolpi	●	●	○	×	×	○	×	×
ZLF			Stopper in elastomero	●	●	○	×	×	○	×	×
ZLJ			Deceleratore/RJ	●	●	○	×	×	○	×	×

∗1 ●: Consegnato assieme al prodotto, ma non montato
Senza simboli per la posizione di montaggio del blocchetto di regolazione: Il blocchetto di regolazione può essere montato successivamente.
∗2 La corsa del compensatore di livello è più corta di quella regolata dal blocchetto di regolazione di fine corsa in estensione.
∗3 I fori di montaggio del blocchetto di regolazione di fine corsa in estensione sono stati rimossi per ridurre la lunghezza totale della tavola.
∗4 È possibile usare il tipo con lunghezza totale più corta, ma non è possibile montare in un secondo momento un blocchetto di regolazione di fine corsa in rientro.
∗5 Non vi sono attacchi di connessione sulla superficie laterale del prodotto.
∗6 L'opzione con stopper in metallo con paracolpi non è disponibile per Ø 6.
∗7 Non è possibile utilizzare i sensori sul compensatore di livello perché non vi sono anelli magnetici nel suo meccanismo.

Posizione di montaggio del blocchetto di regolazione





I fori di montaggio del blocchetto di regolazione di fine corsa in estensione sono stati rimossi per ridurre la lunghezza totale della tavola.

∗ Quando si utilizza il deceleratore, lo stopper in metallo con paracolpi o l'opzione blocchetto di regolazione con stopper in metallo, si verificano collisioni metallo-metallo e si possono generare particelle di polvere.
∗ Quando si utilizzano le opzioni funzionali del meccanismo di compensatore di livello o del meccanismo di bloccaggio a fine corsa, potrebbero generarsi particelle di polvere dalla parte del compensatore di livello e dalla parte del bloccaggio a fine corsa.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Unità di traslazione

RoHS

Serie 25A-MXQ

Ø 6, Ø 8, Ø 12, Ø 16, Ø 20, Ø 25



Codici di ordinazione

25A-MXQ 16 □ □ - 50 AS - M9BW □ - □

Serie compatibile con la produzione di batterie

Diametro (corsa standard [mm])

6	10, 20, 30, 40, 50
8	10, 20, 30, 40, 50, 75
12	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100
16	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125
20	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150
25	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150

Filettatura attacco

—	M	da Ø 6 a Ø 16
	Rc	Ø 20, Ø 25
TN	NPT	
TF	G	

Modello simmetrico

—	Tipo standard
L	Modello simmetrico

Sensore

—	Senza sensore (anello magnetico integrato)

∗ Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

Esecuzioni speciali

—	Nessuno
-X2578	Tipo con regolazione corsa laterale∗1

∗1 Il tipo con deceleratore idraulico è disponibile solo per i diametri Ø 8, Ø 12 e Ø 16.

Opzione blocchetto di regolazione

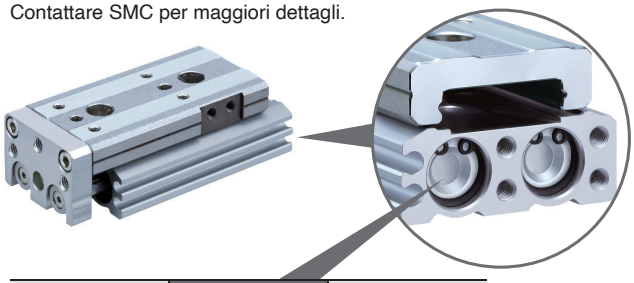
—	Senza blocchetto di regolazione
AS	Stopper in elastomero lato in estensione
AT	Stopper in elastomero lato in rientro
A	Stopper in elastomero entrambi i lati
BS	Deceleratore lato in estensione
BT	Deceleratore lato in rientro
B	Deceleratore doppio
CS	Stopper in metallo lato in estensione
CT	Stopper in metallo lato in rientro
C	Doppio stopper in metallo
ASBT	Blocchetto su lato in estensione + deceleratore su lato in rientro
ASCT	Blocchetto su lato in estensione + stopper in metallo su lato in rientro
BSAT	Deceleratore su lato in estensione + blocchetto su lato in rientro
BSCT	Deceleratore lato in estensione + stopper in metallo lato in rientro
CSAT	Stopper in metallo su lato in estensione + blocchetto su lato in rientro
CSBT	Stopper in metallo lato in estensione + deceleratore lato in rientro

∗ Non è disponibile con deceleratore nella serie 25A-MXQ6.

∗ Quando si utilizza l'opzione blocchetto di regolazione con deceleratore o stopper in metallo, si verificano collisioni metallo-metallo e si possono generare particelle di polvere.

Unità di traslazione resistente alla corrosione

(Esecuzioni speciali: 25A-MXQ□-X771)
Il materiale del fondello è stato modificato con uno a elevata resistenza alla corrosione.
Contattare SMC per maggiori dettagli.



	Prima del cambio	Dopo il cambio
Fondello	Alluminio	Resina sintetica

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

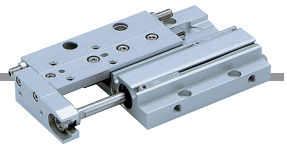
Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Unità di traslazione a profilo piatto

Serie 25A-MXF

Ø 8, Ø 12, Ø 16, Ø 20

RoHS



Codici di ordinazione

25A – MXF [12] – [50] – [M9BW] [ ]

Serie compatibile con la produzione di batterie

Diametro/ Corsa (mm)

Ø 8	10, 20, 30
Ø 12	20, 30, 50
Ø 16	30, 50, 75
Ø 20	30, 50, 75, 100

Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

Sensore

—	Senza sensore (anello magnetico integrato)

* Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

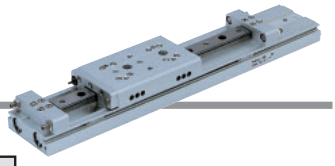
Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Unità di traslazione

RoHS

Serie 25A-MXW

Ø 8, Ø 12, Ø 16, Ø 20, Ø 25



Codici di ordinazione

25A – MXW [16] [ ] – [100] [B] – [M9BW] [ ]

Serie compatibile con la produzione di batterie

Filettatura attacco

–	M	da Ø 8 a Ø 16
	Rc	Ø 20, Ø 25
TN	NPT	
TF	G	

Numero di sensori

–	2
S	1
n	n

Sensore

–	Senza sensore (Anello magnetico integrato)

* Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

Diametro (corsa standard [mm])

8	25, 50, 75, 100, 125, 150
12	50, 75, 100, 125, 150
16	75, 100, 125, 150, 175, 200
20	100, 125, 150, 175, 200, 225, 250
25	100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 275, 300

Opzione

–	Standard (con ammortizzo in uretano)
B	Con deceleratori idraulici 2 pz.

* Quando si utilizza l'opzione blocchetto di regolazione con deceleratore, si verificano collisioni metallo-metallo e si possono generare particelle di polvere.

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

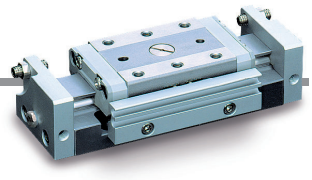
Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Unità di traslazione

Serie 25A-MXP

Ø 6, Ø 8, Ø 10, Ø 12, Ø 16

RoHS



Codici di ordinazione

25A – MXP [12] – [15] [ ] [ ] – [M9BW] [ ]

Serie compatibile con la produzione di batterie

Diametro (corsa standard [mm])

6	5, 10
8	10, 20
10	10, 20
12	15, 25
16	20, 30

Opzione blocchetto di regolazione

—	Stopper in elastomero
B	Deceleratore
C	Stopper in metallo

Anello magnetico/guida sensore

—	Con anello magnetico e guida
N	Senza anello magnetico e guida

∗ Il sensore non può essere montato sul tipo N (senza anello magnetico e guida).

Sensore

—	Senza sensore

∗ Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

∗ Nel caso di 25A-MXP6-5, sono disponibili con 2 sensori solo per il tipo D-M9□ e il tipo D-M9□V. Per altri sensori, nessun'altra scelta è possibile, viene fornito con un solo sensore incluso(simbolo: S).

∗ Il blocchetto di regolazione per la serie 25A-MXP6 è disponibile solo per un lato.
∗ Il deceleratore idraulico non è disponibile nelle serie 25A-MXP6 e 25A-MXP8.
∗ Quando si utilizza l'opzione blocchetto di regolazione con deceleratore o stopper in metallo, si verificano collisioni metallo-metallo e si possono generare particelle di polvere.

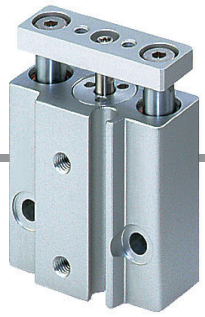
∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Minicilindro compatto guidato

Serie 25A-MGJ

Ø 6, Ø 10



Codici di ordinazione

25A – MGJ [6] – [10] – [F8N] [ ]

Serie compatibile con la produzione di batterie

Minicilindro compatto guidato

Diametro

6	6 mm
10	10 mm

Corsa cilindro [mm]
Fare riferimento alla tabella seguente ① e ②.

Tipo di sensore

—	Senza sensore (anello magnetico integrato)

∗ Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

Numero di sensori

—	2
S	1

Tabella ① Corse standard

Diametro [mm]	Corse standard [mm]
6	5, 10, 15
10	5, 10, 15, 20

Tabella ② Corsa intermedia (con incrementi di 1 mm).

Diametro [mm]	Corsa applicabile [mm]
6	da 1 a 15 (Tipo con distanziale)
10	da 1 a 20 (Tipo con distanziale)
Esempio	Etichetta codice: 25A-MGJ6-9 Installazione di un distanziale da 1 mm per 25A-MGJ6-10 Dimensioni esterne: identiche a quelle di 25A-MGJ6-10

∗ Quando si monta un sensore, la corsa minima è di 4 mm.
Tuttavia, in questo caso è possibile montare un solo sensore.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

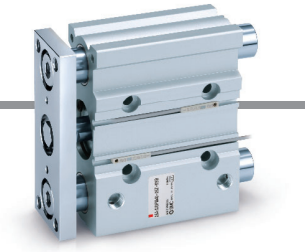
Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Cilindro compatto guidato

RoHS

Serie 25A-MGP

Ø 12, Ø 16, Ø 20, Ø 25, Ø 32, Ø 40, Ø 50, Ø 63, Ø 80, Ø 100



Codici di ordinazione

25A – MGP M 25 [ ] – 30 Z – M9BW [ ]

Serie compatibile con la produzione di batterie

Cilindro compatto guidato

Tipo di guida

M	Guida su bronzine
L	Guida a ricircolo di sfere

Diametro

12	12 mm
16	16 mm
20	20 mm
25	25 mm
32	32 mm
40	40 mm
50	50 mm
63	63 mm
80	80 mm
100	100 mm

Filettatura attacco

—	M5 x 0.8
	Rc
TN	NPT
TF	G

∗ Per i diametri Ø 12 e Ø 16, è disponibile solo M5 x 0.8.

Corsa cilindro [mm]

12, 16	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250
20, 25	20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400
da 32 a 100	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400

Sensore

—	Senza sensore (anello magnetico integrato)

∗ Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Cilindro compatto guidato/con ammortizzo pneumatico

Serie 25A-MGP

Ø 16, Ø 20, Ø 25, Ø 32, Ø 40, Ø 50, Ø 63, Ø 80, Ø 100

RoHS



Codici di ordinazione

25A – MGP M 32 □ – 50 A Z – M9BW □

Serie compatibile con la produzione di batterie

Cilindro compatto guidato

Tipo di guida

M	Guida su bronzine
L	Guida a ricircolo di sfere

Diametro

16	16 mm
20	20 mm
25	25 mm
32	32 mm
40	40 mm
50	50 mm
63	63 mm
80	80 mm
100	100 mm

Filettatura attacco

—	M5 x 0.8
	Rc
TN	NPT
TF	G

∗ Per il diametro 16, è disponibile solo M5 x 0.8.

Con ammortizzo pneumatico

Corsa cilindro [mm]

Diametro	Corsa standard
16	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250
da 20 a 63	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400
80, 100	50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400

Sensore

—	Senza sensore (anello magnetico integrato)

∗ Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

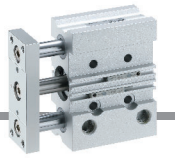
Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Cilindro compatto guidato

Serie 25A-MGPK

Ø 12, Ø 16, Ø 20, Ø 25, Ø 32, Ø 40, Ø 50

RoHS



Codici di ordinazione

25A – MGPK A M 32 □ – 50 □ – M9BW □

Serie compatibile con la produzione di batterie

Cilindro compatto guidato

Materiale della piastra

A	Lega d'alluminio
F	Acciaio al carbonio

Tipo di guida

M	Guida su bronzine

Diametro

12	12 mm	**32**	32 mm
16	16 mm	**40**	40 mm
20	20 mm	**50**	50 mm
25	25 mm		

Filettatura attacco

–	M5 x 0.8
	Rc
TN	NPT
TF	G

∗ Per i diametri 12 e 16, è disponibile solo M5 x 0.8.

Corsa cilindro [mm]

Diametro [mm]	Corse standard [mm]
12, 16	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150
20, 25	20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200
da 32 a 50	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200

Posizione attacchi

–	Attacchi superiori/laterali
P∗1	Attacchi superiori

∗1 Solo per i diametri 12 e 16

Sensore

–	Senza sensore (Anello magnetico integrato)

∗ Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

Numero di sensori

–	2
S	1
n	n

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Unità di traslazione: deceleratore idraulico integrato
Modello con guida su bronzine

RoHS

Serie 25A-CXWM
Ø 10, Ø 16, Ø 20, Ø 25, Ø 32



Codici di ordinazione

Filettatura attacco

—	M	da Ø 10 a Ø 20
	Rc 1/8	Ø 25, Ø 32
TN	NPT 1/8	
TF	G 1/8	

25A — C [DB] XWM [16] [ ] — [150] — [J79W] [ ]

Serie compatibile con la produzione di batterie

Cilindro con sensore

Simbolo	Specifiche/Montaggio
—	Senza anello magnetico per sensore∗1
DB	Con sensore (anello magnetico integrato)/ Montaggio con piastre mobili e corpo fisso
DP	Con sensore (anello magnetico integrato)/ Montaggio su piastra

∗1 Nel caso dell'opzione senza anello magnetico, non è possibile montare il sensore.

Tipo di guida

M	Guida su bronzine

Diametro/Corsa [mm]

10	(25), 50, 75, 100
16	(25), 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200
20	(25), 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200
25	(25), 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200
32	(25), (50), 75, 100, 125, 150, 175, 200

∗ Per le corse indicate tra parentesi del Ø 10, Ø 16 e Ø 25, è necessario montare i deceleratore idraulici su entrambi i lati della piastra. Per le corse indicate tra parentesi del Ø 20 e del Ø 32, è necessario montare un deceleratore idraulico solo su un lato della piastra.
∗ Per le corse diverse da quelle sopra indicate, consultare il sito **www.smc.eu**.
∗ Per Ø 16, Ø 20 e Ø 25, sono disponibili corse fino a 300 come Esecuzioni speciali, e per Ø 32, sono disponibili corse fino a 250 come Esecuzioni speciali.

Sensore

—	Senza sensore

∗ Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

Cilindro con anello magnetico integrato

Se si richiede un cilindro con anello magnetico integrato senza sensore, non occorre indicare il simbolo del sensore.
(Esempio) 25A-CDPXWM20-100

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

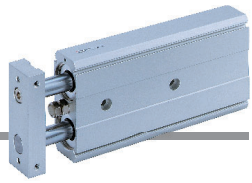
Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Cilindro a doppio stelo/Tipo compatto

Serie 25A-CXSJ

Ø 6, Ø 10, Ø 15, Ø 20, Ø 25, Ø 32

RoHS



Codici di ordinazione

Filettatura attacco

–	M	da Ø 6 a Ø 25
	Rc1/8	Ø 32
TN	NPT1/8	
TF	G1/8	

25A – CXS J M 6 ☐ – 50 – M9BW ☐

Serie compatibile con la produzione di batterie

Tipo compatto

Tipo di guida

M	Guida su bronzine
L	Guida a ricircolo di sfere

Diametro/Corsa [mm]

Diametro	Corsa standard
6	10, 20, 30, 40, 50
10	10, 20, 30, 40, 50, 75
15	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100
20	
25	
32	

Sensore

–	Senza sensore (anello magnetico integrato)

∗ Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

Numero di sensori

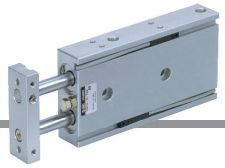
–	2
S	1
n	n

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Cilindro a doppio stelo
Tipo base
Serie 25A-CXS
Ø 6, Ø 10, Ø 15, Ø 20, Ø 25, Ø 32

RoHS



Codici di ordinazione

Modello con guida su bronzine

25A-CXSM25 □-100-Y7BW □

Filettatura attacco

–	M	da Ø 6 a Ø 20
	Rc1/8	Ø 25, Ø 32
TN	NPT1/8	
TF	G1/8	

Serie compatibile con la produzione di batterie

Tipo di guida

M	Guida su bronzine

Diametro/Corsa [mm]

Diametro	Corse standard [mm]
6	10, 20, 30, 40, 50
10	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75
15, 20 25, 32	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 80, 90, 100

Numero di sensori

–	2
S	1
n	n

Sensore

–	Senza sensore (anello magnetico integrato)

∗ Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Modello con guida a ricircolo di sfere

25A-CXSL20 □-100-Y7BW □

Filettatura attacco

–	M	da Ø 6 a Ø 20
	Rc1/8	Ø 25, Ø 32
TN	NPT1/8	
TF	G1/8	

Serie compatibile con la produzione di batterie

Tipo di guida

L	Guida a ricircolo di sfere

Diametro/Corsa [mm]

Diametro	Corse standard [mm]
6	10, 20, 30, 40, 50
10	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75
15, 20 25, 32	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 80, 90, 100

Numero di sensori

–	2
S	1
n	n

Sensore

–	Senza sensore (anello magnetico integrato)

∗ Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

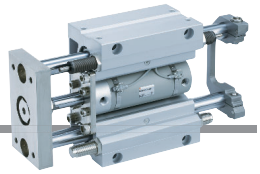
Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Cilindro guidato

RoHS

Serie 25A-MGG

Ø 20, Ø 25, Ø 32, Ø 40, Ø 50



Codici di ordinazione

25A – MGG L B 32 □ – 100 – M9BW □

Serie compatibile con la produzione di batterie

Cilindro guidato

Tipo di guida

L	Guida a ricircolo di sfere

Montaggio

B	Base
F	Flangia di montaggio frontale

Diametro

20	20 mm
25	25 mm
32	32 mm
40	40 mm
50	50 mm

Filettatura attacco

—	Rc
TN	NPT
TF	G

Corsa cilindro [mm]

Diametro [mm]	Corse standard [mm]	Corsa lunga [mm]
20	75, 100, 125, 150, 200	250, 300, 350, 400
25	75, 100, 125, 150, 200, 250, 300	350, 400, 450, 500
32		350, 400, 450, 500, 600
40		350, 400, 450, 500, 600, 700, 800
50		350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 900, 1000

∗ Le corse intermedie e le corse corte diverse da quelle sopra elencate si realizzano su richiesta.

Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

Sensore

—	Senza sensore (Anello magnetico integrato)

∗ Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Cilindro di bloccaggio con staffa rotante: standard

Serie 25A-MK

RoHS

Ø 12, Ø 16, Ø 20, Ø 25, Ø 32, Ø 40, Ø 50, Ø 63



Codici di ordinazione

25A – MKB 20 ☐ – 10 R Z – M9BW ☐

Serie compatibile con la produzione di batterie

Diametro

12	12 mm
16	16 mm
20	20 mm
25	25 mm
32	32 mm
40	40 mm
50	50 mm
63	63 mm

Filettatura attacco

–	M	da Ø 12 a Ø 25
	Rc	da Ø 32 a Ø 63
TN	NPT	
TF	G	

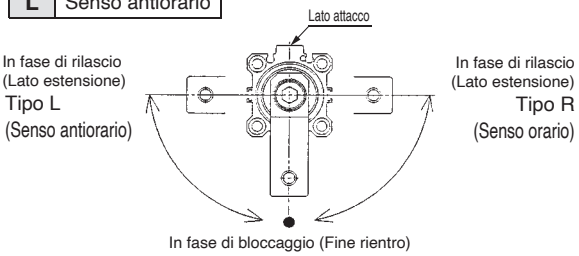
Corsa della presa

Simbolo	Corsa della presa	Diametro applicabile
10	10 mm	da Ø 12 a Ø 63
20	20 mm	
30	30 mm	
50	50 mm	da Ø 32 a Ø 63

Montaggio su più lati del sensore

Direzione di rotazione: (Rilascio → Presa)

R	Senso orario
L	Senso antiorario



Numero di sensori

–	2
S	1

Tipo di sensore

–	Senza sensore (Anello magnetico integrato)

* Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.
* I sensori sono consegnati unitamente al prodotto ma non sono montati.

* L'anello raschiastelo non è integrato.
* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Cilindro di arresto/Altezza di montaggio fissa

Serie 25A-RSQ

Ø 12, Ø 16, Ø 20, Ø 32, Ø 40, Ø 50 RoHS



Codici di ordinazione

Diametro

12	12 mm

Corsa cilindro [mm]

12	10

Ø 12 25A-RS D Q B 12 -10 D □ -L-M9BW □

da Ø 16 a Ø 50 25A-RS D Q B 20 □ -15 D □ Z-L-M9BW □

Serie compatibile con la produzione di batterie

Con sensore

—	Senza anello magnetico per sensore*1
D	Con sensore (Anello magnetico integrato)

*1 Nel caso dell'opzione senza anello magnetico, non è possibile montare il sensore.

Montaggio

B	Foro passante
A	Tipo con entrambe le estremità filettate

* Poiché il Ø 12 utilizza un corpo comune sia per A che per B, viene utilizzato solo B come riferimento di codice.

Diametro

16	16 mm
20	20 mm
32	32 mm
40	40 mm
50	50 mm

Filettatura attacco

—	M	Ø 16
	Rc	da Ø 20 a Ø 50
TN	NPT	
TF*1	G	

*1 TF per Ø 20 indicata M5.

Corsa cilindro [mm]

16	10, 15
20	10, 15, 20
32	10, 15, 20
40	20, 25, 30
50	20, 25, 30

Azione

D	Doppio effetto
B	Doppio effetto con molla caricata
T	Semplice effetto (molla posteriore)

Configurazione estremità stelo

—	Barra rotonda
F*1	Barra rotonda con estremità stelo femmina
K	Smussato
G*1	Smussato con estremità stelo femmina
R	Rullo
L*2	Leva (Deceleratore fisso)

*1 F e G non sono disponibili per il diametro Ø 12.
*2 L è applicabile solo ai diametri Ø 32, Ø 40 e Ø 50.

Vite di montaggio

—	Nessuno
L	Spedite insieme

* La vite di montaggio viene spedita insieme solo quando il simbolo di "Montaggio" è B.

Tipo di sensore

—	Senza sensore

* Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

Numero di sensori

—	2
S	1

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

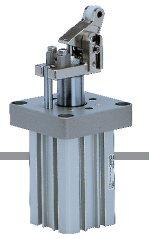
Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Cilindro di arresto Heavy Duty

RoHS

Serie 25A-RSH

Ø 20, Ø 32



Codici di ordinazione

25A – RSH [32] [ ] – [20] [D] [L] – [M9BW] [ ]

Serie compatibile con la produzione di batterie

Diametro

20	20 mm
32	32 mm

Filettatura attacco

—	M*1
	Rc
TN	NPT
TF	G

*1 Il diam. int. del tubo 20 è disponibile solo per attacchi con filettatura M.

Corsa del cilindro

15	15 mm (RSH20)
20	20 mm (RSH32)

Azione

D	Doppio effetto
B	Doppio effetto con molla
T	Semplice effetto/molla posteriore

Materiale del rullo

L	Resina
M	Acciaio al carbonio

Sensore

—	Senza sensore (anello magnetico integrato)

* Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

Numero di sensori

—	2
S	1

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Cilindro ISO: standard ISO
Doppio effetto, stelo semplice
Serie 25A-C85
Ø 8, Ø 10, Ø 12, Ø 16, Ø 20, Ø 25

RoHS



Codici di ordinazione

Doppio effetto, stelo semplice **25A-C D 85 N 20-40 C L-B-M9BW S**

Serie compatibile con la produzione di batterie

Anello magnetico integrato

—	Nessuno
D	Anello magnetico integrato

Tipo testata posteriore

N	Base (cerniera integrata)
E	Doppia filettatura
F	Filettatura anteriore/Base
Y	Attacco assiale testata posteriore

Testata posteriore applicabile

Azione	Tipo testata posteriore			
	N	E	F	Y
Paracolpi elastici	●	●	●	●
Ammortizzo pneumatico	●∗1	—	—	—

∗1 Escluso Ø 8

Diametro

8	8 mm
10	10 mm
12	12 mm
16	16 mm
20	20 mm
25	25 mm

Ammortizzo

—	Paracolpi elastici (standard)
C	Ammortizzo pneumatico

Corsa cilindro [mm]
Campo corsa realizzabile

Diametro [mm]	Campo corsa realizzabile [mm]∗2, ∗3, ∗4
8∗1	da 5 a 200
10	da 5 a 400
12	
16	
20	da 5 a 1000
25	

∗1 Non disponibile con ammortizzo pneumatico.
∗2 La corsa minima con ammortizzo pneumatico è di 25 mm.
∗3 La corsa minima del tipo con anello magnetico varia a seconda del sensore.
∗4 Le corse applicabili variano a seconda delle condizioni di utilizzo e degli accessori di montaggio. Per maggiori dettagli, vedere la sezione "Selezione della corsa" della serie C85 nel sito **www.smc.eu**

Accessorio di montaggio∗5

—	Nessuno
L	Piedino singolo
M	Piedino doppio
G	Flangia
U	Snodo
N	Cerniera

∗ L'accessorio di montaggio è consegnato unitamente al prodotto.
∗5 Per maggiori dettagli, consultare la sezione Accessori di montaggio.

Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

Sensore

—	Senza sensore

∗ Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

Tipo di montaggio del sensore∗6

B	Montaggio a fascetta

∗6 Il simbolo "—" indica assenza di anello magnetico.

Accessorio di montaggio applicabile

Azione	Tipo testata posteriore	Accessorio di montaggio				
		L	M	G	U	N
Paracolpi elastici	N	●	●	●	●	●
	E	●	●	●	●	—
	F	●	—	●	●	—
	Y	●	—	●	●	—
Ammortizzo pneumatico	N∗7	●	●	●	●	●

∗7 Escluso Ø 8

Codice dell'accessorio di montaggio per la serie 25A-

Accessorio di montaggio		Diametro [mm]						Indice
		8	10	12	16	20	25	
Accessorio di montaggio	Dado di estremità dello stelo	C85NT08A-S		C85NT10A-S		C85NT20A-S	C85NT25A-S	1 dado estremità stelo
	Dado di montaggio	C85NT08B-S		C85NT10B-S		C85NT20B-S		1 dado di montaggio
	Piedino (1 pz.)	25A-C85L10A		25A-C85L16A		25A-C85L25A		1 piedino
	Piedino (2 pz. con 1 dado di montaggio)	25A-C85L10B		25A-C85L16B		25A-C85L25B		2 piedini, 1 dado di montaggio
	Piedino (1 pz. con 1 dado di montaggio)	25A-C85L10C		25A-C85L16C		25A-C85L25C		1 piedino, 1 dado di montaggio
	Flangia	25A-C85F10		25A-C85F16		25A-C85F25		1 flangia
	Snodo	C85T10		C85T16		C85T25		1 snodo
	Cerniera	25A-C85C10		25A-C85C16		25A-C85C25		1 controcerniera, 1 perno cerniera, 2 anelli di ritegno perno

Parti di ricambio: per tipo standard

Diametro [mm]	Codice	Nota
20	25A-C85A-20PS	Ogni set include: 1 guarnizione di tenuta stelo 1 rondella piatta 1 anello di ritegno
25	25A-C85A-25PS	

∗ Durante la sostituzione delle guarnizioni, applicare **grasso (GR-D-010: da ordinare separatamente)** sulle parti scorrevoli.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Norma ISO (15552)

Cilindro ISO: standard ISO
Doppio effetto, stelo semplice

RoHS

Serie 25A-CP96
Ø 32, Ø 40, Ø 50, Ø 63, Ø 80, Ø 100, Ø 125



Codici di ordinazione

	25A–	CP96S		B	32	–	100	C			
Con sensore	25A–	CP96SD		B	32	–	100	C	–	M9BW	S

Serie compatibile con la produzione de batterie

Con sensore
(Anello magnetico integrato)

Montaggio

B	Base
L	Piedino assiale
F	Flangia anteriore
G	Flangia posteriore
C	Cerniera maschio
D	Cerniera femmina

∗ Gli accessori di montaggio vengono consegnati unitamente al prodotto, ma non assemblati.
∗ Disponibile solo il tipo base per Ø 125.

Diametro

32	32 mm
40	40 mm
50	50 mm
63	63 mm
80	80 mm
100	100 mm
125	125 mm

Numero di sensori

—	2
S	1
3	3
n	n

Sensore

—	Senza sensore

∗ Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

Corsa cilindro [mm]

Diametro [mm]	Corsa standard [mm]	Max. corsa
32	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500	1900
40	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500	1900
50	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 600	1900
63	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 600	1900
80	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 600 700, 800	1900
100	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 600 700, 800	1850
125	—	1850

∗ Oltre alle corse standard, sono disponibili anche corse intermedie con incrementi di 1 mm, realizzate su richiesta.

Ammortizzo

Simbolo	Ammortizzo	Diametro [mm]
C	Ammortizzo pneumatico su entrambi i lati + Paracolpi elastici	da Ø 32 a Ø 100
—	Ammortizzo pneumatico	Ø 125

Codice dell'accessorio di montaggio per la serie 25A-

Diametro [mm]	32	40	50	63	80	100
Piedino	25A-L6032	25A-L6040	25A-L6050	25A-L6063	25A-L6080	25A-L6100
Flangia	F6032-XC7	F6040-XC7	F6050-XC7	F6063-XC7	F6080-XC7	F6100-XC7
Cerniera maschio	25A-C6032	25A-C6040	25A-C6050	25A-C6063	25A-C6080	25A-C6100
Cerniera femmina	25A-D6032	25A-D6040	25A-D6050	25A-D6063	25A-D6080	25A-D6100

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Cilindro ISO: standard ISO
Doppio effetto, stelo semplice
Serie 25A-C96

RoHS

Ø 32, Ø 40, Ø 50, Ø 63, Ø 80, Ø 100, Ø 125



Codici di ordinazione

25A-C96S **B** **32** - **100** **C**

Con sensore **25A-C96SD** **B** **32** - **100** **C** - **M9BW** **S**

Serie compatibile con la produzione di batterie

Con sensore
(Anello magnetico integrato)

Montaggio

B	Base
L	Piedino assiale
F	Flangia anteriore
G	Flangia posteriore
C	Cerniera maschio
D	Cerniera femmina
T	Snodo mediano

* Gli accessori di montaggio vengono consegnati unitamente al prodotto, ma non assemblati. (escluso il tipo con snodo mediano)
* Disponibile solo il tipo base per Ø 125.

Diametro

32	32 mm
40	40 mm
50	50 mm
63	63 mm
80	80 mm
100	100 mm
125	125 mm

Numero di sensori

—	2
S	1
3	3
n	n

Sensore

—	Senza sensore

* Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

Ammortizzo

Simbolo	Ammortizzo	Diametro [mm]
C	Ammortizzo pneumatico su entrambi i lati + Paracolpi elastici	da Ø 32 a Ø 100
—	Ammortizzo pneumatico	Ø 125

Corsa cilindro [mm]

Diametro [mm]	Corsa standard [mm]	Max. corsa
32	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500	1000
40	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500	1900
50	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 600	1900
63	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 600	1900
80	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 600 700, 800	1900
100	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 600 700, 800	1850
125	—	1850

* Oltre alle corse standard, sono disponibili anche corse intermedie con incrementi di 1 mm, realizzate su richiesta.

Codice dell'accessorio di montaggio per la serie 25A-

Diametro [mm]	32	40	50	63	80	100
Piedino	25A-L6032	25A-L6040	25A-L6050	25A-L6063	25A-L6080	25A-L6100
Flangia	F6032-XC7	F6040-XC7	F6050-XC7	F6063-XC7	F6080-XC7	F6100-XC7
Cerniera maschio	25A-C6032	25A-C6040	25A-C6050	25A-C6063	25A-C6080	25A-C6100
Cerniera femmina	25A-D6032	25A-D6040	25A-D6050	25A-D6063	25A-D6080	25A-D6100

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Cilindro ISO/VDMA: grandi diametri
Doppio effetto, stelo semplice
Serie 25A-C95
Ø 160, Ø 200

RoHS

Codici di ordinazione

Senza sensore 25A – C95S B 200 – 100

Con sensore 25A – C95S D B 200 – 100 – M9BW

Serie compatibile con la produzione di batterie

Anello magnetico integrato

Montaggio

B	Base/senza squadretta

Diametro

160	160 mm
200	200 mm

Corsa standard

Diametro (mm)	Max. corsa*1
160	1600
200	1600

*1 Consultare SMC per corse più lunghe.
* Sono disponibili corse intermedie.

Sensore

—	Senza sensore

* Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

Numero di sensori

—	2
S	1
3	3
n	n

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Cilindro con bloccaggio
Doppio effetto, stelo semplice

RoHS

Serie 25A-CP96N
Ø 32, Ø 40, Ø 50, Ø 63, Ø 80, Ø 100



Codici di ordinazione

Con sensore **25A – CP96N D B 32 – 100 C – M9BW S**

Serie compatibile con la produzione di batterie

Con sensore

–	Senza anello magnetico per sensore*1
D	Con sensore (Anello magnetico integrato)

*1 Nel caso dell'opzione senza anello magnetico, non è possibile montare il sensore.

Montaggio

Simbolo	Descrizione
B	Base
L	Piedino assiale
F	Flangia anteriore
G	Flangia posteriore
C	Cerniera maschio
D	Cerniera femmina

* Gli accessori di montaggio sono consegnati assieme al prodotto ma non sono montati.

Diametro

32	32 mm
40	40 mm
50	50 mm
63	63 mm
80	80 mm
100	100 mm

Ammortizzo pneumatico su entrambi i lati + Paracolpi elastici

Numero di sensori

–	2
S	1
3	3
n	n

Sensore

–	Senza sensore

* Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

Corsa cilindro [mm]

Diametro	Corsa standard	
	Campo corsa ①	Campo corsa ②
32	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500	Fino a 1900
40	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500	Fino a 1900
50	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 600	Fino a 1900
63	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 600	Fino a 1900
80	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 600, 700, 800	Fino a 1900
100	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 600, 700, 800	Fino a 1850

Accessori di montaggio/Codici

Diametro [mm]	32	40	50	63	80	100
Piedino	25A-L6032	25A-L6040	25A-L6050	25A-L6063	25A-L6080	25A-L6100
Flangia	F6032-XC7	F6040-XC7	F6050-XC7	F6063-XC7	F6080-XC7	F6100-XC7
Cerniera maschio	25A-C6032	25A-C6040	25A-C6050	25A-C6063	25A-C6080	25A-C6100
Cerniera femmina	25A-D6032	25A-D6040	25A-D6050	25A-D6063	25A-D6080	25A-D6100

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Cilindro con bloccaggio
Doppio effetto, stelo semplice

RoHS

Serie 25A-C96N
Ø 32, Ø 40, Ø 50, Ø 63, Ø 80, Ø 100



Codici di ordinazione

Con sensore **25A-C96N D B 32-100 C-M9BW S**

Serie compatibile con la produzione di batterie

Con sensore

—	Senza anello magnetico per sensore*1
D	Con sensore (Anello magnetico integrato)

*1 Nel caso dell'opzione senza anello magnetico, non è possibile montare il sensore.

Montaggio

Simbolo	Descrizione	Stelo semplice	Stelo passante
B	Base	○	○
L	Piedino assiale	○	○
F	Flangia anteriore	○	○
G	Flangia posteriore	○	○
C	Cerniera maschio	○	—
D	Cerniera femmina	○	—
T	Snodo mediano	○	○

* Gli accessori di montaggio diversi dallo snodo mediano sono consegnati assieme al prodotto ma non sono montati.
* La cerniera maschio con snodo sferico deve essere ordinata separatamente.

Diametro

32	32 mm
40	40 mm
50	50 mm
63	63 mm
80	80 mm
100	100 mm

Ammortizzo pneumatico su entrambi i lati + Paracolpi elastici

Sensore

—	Senza sensore

* Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

Numero di sensori

—	2
S	1
3	3
n	n

Corsa cilindro [mm]

Diametro	Corsa standard	
	Campo corsa ①	Campo corsa ②
32	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500	Fino a 1000
40	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500	Fino a 1900
50	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 600	Fino a 1900
63	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 600	Fino a 1900
80	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 600, 700, 800	Fino a 1900
100	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 600, 700, 800	Fino a 1850

Accessori di montaggio/Codici

Diametro [mm]	32	40	50	63	80	100
Piedino	25A-L6032	25A-L6040	25A-L6050	25A-L6063	25A-L6080	25A-L6100
Flangia	F6032-XC7	F6040-XC7	F6050-XC7	F6063-XC7	F6080-XC7	F6100-XC7
Cerniera maschio	25A-C6032	25A-C6040	25A-C6050	25A-C6063	25A-C6080	25A-C6100
Cerniera femmina	25A-D6032	25A-D6040	25A-D6050	25A-D6063	25A-D6080	25A-D6100

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Norma ISO (21287)

Cilindro compatto: doppio effetto, stelo semplice

RoHS

Serie 25A-C55

Ø 20, Ø 25, Ø 32, Ø 40, Ø 50, Ø 63, Ø 80, Ø 100



Codici di ordinazione

25A – C D 55 B 20 – 10 D C ☐ Z – M9BW ☐

Serie compatibile con la produzione di batterie

Con sensore

—	Senza anello magnetico per sensore*1
D	Con sensore (Anello magnetico integrato)

*1 Nel caso dell'opzione senza anello magnetico, non è possibile montare il sensore.

Montaggio

B	Foro passante/Entrambe le estremità filettate (Standard)
L	Piedino
F	Flangia anteriore
G	Flangia posteriore
C	Cerniera maschio

* Gli accessori di montaggio sono consegnati assieme al prodotto ma non sono montati.
* Per l'opzione dell'accessorio di montaggio "B" con fori passanti, la vite di montaggio non è inclusa.

Diametro

20	20 mm
25	25 mm
32	32 mm
40	40 mm
50	50 mm
63	63 mm
80	80 mm
100	100 mm

Corsa cilindro [mm]

da 20 a 63	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 80, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300
80, 100	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 80, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300

Azione

D	Doppio effetto

Ammortizzo

C	Paracolpi elastici

Filettatura estremità stelo

—	Standard (stelo filettato femmina)
M	Stelo filettato maschio

Sensore

—	Senza sensore (cilindro con anello magnetico integrato)

* Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.
* I sensori sono consegnati unitamente al prodotto ma non sono montati.

Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

Codice dell'accessorio di montaggio per la serie 25A-

Diametro [mm]	Piedino*1	Flangia	Cerniera maschio
20	25A-C55-L020	25A-C55-F020	25A-C55-C020
25	25A-C55-L025	25A-C55-F025	25A-C55-C025
32	25A-C55-L032	25A-C55-F032	25A-C55-C032
40	25A-C55-L040	25A-C55-F040	25A-C55-C040
50	25A-C55-L050	25A-C55-F050	25A-C55-C050
63	25A-C55-L063	25A-C55-F063	25A-C55-C063
80	25A-C55-L080	25A-C55-F080	25A-C55-C080
100	25A-C55-L100	25A-C55-F100	25A-C55-C100

*1 Nel codice piedino sono inclusi due piedini
* Con la squadretta sono incluse anche le viti di montaggio.

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Deceleratore idraulico
Tipo Soft
Serie 25A-RJ

RoHS



Codici di ordinazione

Filettatura diam. est./corsa

Simbolo	Filettatura diam. est.	Corsa
0604	6 mm	4 mm

Opzione

Simbolo	Dado esagonale
—	2 pz.
N	—

25A – RJ 0604 □

25A – RJ 0806 H U □

Serie compatibile con la producción de batterie

Deceleratore idraulico/soft type

Filettatura diam. est./corsa

Simbolo	Filettatura diam. est.	Corsa
0806	8 mm	6 mm
1007	10 mm	7 mm
1412	14 mm	12 mm
2015	20 mm	15 mm
2725	27 mm	25 mm

Campo della velocità di impatto

H	da 0.05 a 2 m/s
L	da 0.05 a 1 m/s

∗ RJ0604: da 0.05 a 1.0 m/s
∗ RJ2725H: da 0.05 a 1.5 m/s

Con tampone

—	Tipo base
U	Con tampone in uretano

Opzione

Simbolo	Dado esagonale	Dado stopper
—	2 pz.	—
J	3 pz.	—
N	—	—
S	2 pz.	1 pz.
SJ	3 pz.	1 pz.
SN	—	1 pz.

Codici dado esagonale, dado stopper (opzione) per la serie 25A-

		Filettatura					
		M6	**M8**	**M10**	**M14**	**M20**	**M27**
Dado esagonale		25A-RJ06J	25-RB08J	25-RB10J	25-RB14J	25-RB20J	25-RB27J
Dado stopper	Tipo base	—	25-RB08S	25-RB10S	25-RB14S	25-RB20S	25-RB27S
	Con tampone		25-RBC08S	25-RBC10S	25-RBC14S	25-RBC20S	25-RBC27S

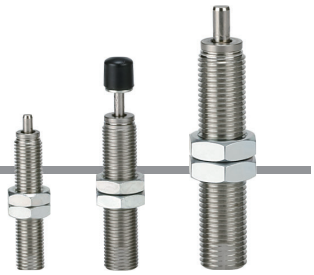
Materiale: acciaio speciale
Trattamento: nichelatura per elettrolisi

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Deceleratore idraulico
Modello a corsa corta
Serie 25A-RJ

RoHS



Codici di ordinazione

Modello a corsa corta **25A – RJ 0805 U**

Serie compatibile con la produzione di batterie

Deceleratore idraulico/soft type

Filettatura diam. est./corsa

Simbolo	Filettatura diam. est.	Corsa
0805	8 mm	5 mm
1006	10 mm	6 mm
1410	14 mm	10 mm

Con tampone

—	Tipo base
U	Con tampone in uretano

Opzione

Simbolo	Dado esagonale	Dado stopper
—	2 pz.	—
J	3 pz.	—
N	—	—
S	2 pz.	1 pz.
SJ	3 pz.	1 pz.
SN	—	1 pz.

Codici dado esagonale, dado stopper (opzione) per la serie 25A-

		Filettatura		
		M8	**M10**	**M14**
Dado esagonale		25-RB08J	25-RB10J	25-RB14J
Dado stopper	Tipo base	25-RB08S	25-RB10S	25-RB14S
	Con tampone	25-RBC08S	25-RBC10S	25-RBC14S

Materiale: acciaio speciale
Trattamento: nichelatura per elettrolisi

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Deceleratore idraulico

RoHS

Serie 25A-RB/RBC



Codici di ordinazione

25A – RB C 14 12 ☐

Serie compatibile con la produzione di batterie

Deceleratore

Tipo

—	Tipo base
C	Con tampone

Opzione

Simbolo	Dado esagonale	Dado stopper
—	2 pz.	—
J	3 pz.	—
N	—	—
S	2 pz.	1 pz.
SJ	3 pz.	1 pz.
SN	—	1 pz.

Filettatura diam. est./corsa

Simbolo	Filettatura diam. est.	Corsa	Simbolo	Filettatura diam. est.	Corsa
0805	8 mm	5 mm	**1411**	14 mm	11 mm
0806	8 mm	6 mm	**1412**	14 mm	12 mm
1006	10 mm	6 mm	**2015**	20 mm	15 mm
1007	10 mm	7 mm	**2725**	27 mm	25 mm

Codici dado esagonale, dado stopper (opzione) per la serie 25A-

		Filettatura				
		M8	**M10**	**M14**	**M20**	**M27**
Dado esagonale		25-RB08J	25-RB10J	25-RB14J	25-RB20J	25-RB27J
Dado stopper	Tipo base	25-RB08S	25-RB10S	25-RB14S	25-RB20S	25-RB27S
	Con tampone	25-RBC08S	25-RBC10S	25-RBC14S	25-RBC20S	25-RBC27S

Materiale: acciaio speciale
Trattamento: nichelatura per elettrolisi

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Giunto snodato
Serie 25A-J□

RoHS



Codici di ordinazione

Tipo in acciaio inox

25A – J S 32 – 10-125 □

Serie compatibile con la produzione di batterie

Tipo in acciaio inox

Diametro applicabile [mm]

Simbolo	Diametro applicabile [mm]
10	10
16	10, 16
20	20
32	25, 32
40	40
63	50, 63

Filettatura nominale

Filettatura nominale	Filettatura nominale cilindro applicabile
4-070	M4 x 0.7
5-080	M5 x 0.8
8-125	M8 x 1.25
10-125	M10 x 1.25
14-150	M14 x 1.5
18-150	M18 x 1.5

Materiale protezione antipolvere

Simbolo	Materiale
—	Gomma fluorurata (FKM)
S	Gomma siliconica (Si)

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu



Codici di ordinazione

Tipo standard

25A – JA 80 – 22-150

Serie compatibile con la produzione di batterie

Diametro applicabile [mm]

Modello	Simbolo	Diametro applicabile [mm]
Standard	**80**	80
	100	100

∗ Per Ø 63 o inferiore, prendere in considerazione l'utilizzo del tipo in acciaio inox della serie 25A-JS.

Filettatura nominale (standard)

Filettatura nominale	Filettatura nominale cilindro applicabile
22-150	M22 x 1.5
26-150	M26 x 1.5

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu



Codici di ordinazione

Per cilindri compatti

25A – J B 40 – 8-125

Serie compatibile con la produzione di batterie

Per cilindri compatti/Filettatura femmina

Diametro applicabile [mm]

Simbolo	Diametro applicabile [mm]
12	12
16	16
20	20
25	25
40	32, 40
63	50, 63
80	80
100	100

Filettatura nominale

Filettatura nominale	Filettatura nominale cilindro applicabile
3-050	M3 x 0.5
4-070	M4 x 0.7
5-080	M5 x 0.8
6-100	M6 x 1
8-125	M8 x 1.25
10-150	M10 x 1.5
16-200	M16 x 2
20-250	M20 x 2.5

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

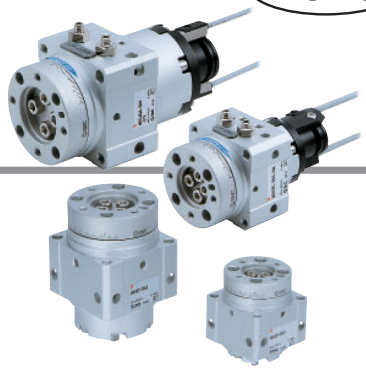
Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Unità rotante: tipo a paletta

Serie 25A-MSUB

Taglia: 1, 3, 7, 20

RoHS



Codici di ordinazione

Posizione attacco

—	Attacchi laterali
E	Attacchi assiali

Disponibile solo con attacchi laterali, se dotato di unità sensore.

Senza sensore 25A– M SUB 20 – 90 S ☐

Con sensore 25A– M D SUB 20 – 90 S – T79 L ☐

Serie compatibile con la produzione di batterie

Con sensore
(Anello magnetico integrato)

Misura nominale (coppia)

1	MSUB 1
3	MSUB 3
7	MSUB 7
20	MSUB20

Angolo di rotazione

Applicazioni	Simbolo	Angolo di rotazione
Paletta singola	90	90°
	180	180°
Paletta doppia	90	90°

Campo di regolazione della rotazione
Paletta singola: entrambe le estremità ±5° ciascuna
Paletta doppia: entrambe le estremità ±2.5° ciascuna

Tipo di paletta

S	Paletta singola
D	Paletta doppia

Sensore

—	Senza sensore (Anello magnetico integrato)

∗ Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

Numero di sensori

S	1∗1
—	2∗2

∗1 S (1 sensore) viene consegnato con un sensore destro.
∗2 — (2 sensori) viene consegnato con un sensore destro e un sensore sinistro.

Connessione elettrica/ Lunghezza del cavo

—	Grommet/Cavo: 0.5 m
L	Grommet/Cavo: 3 m

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.
∗ Lo zinco è utilizzato in parte del cuscinetto radiale a sfere.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Unità rotante/Tipo a pignone e cremagliera

Serie 25A-MSQ

Taglia: 10, 20, 30, 50



Codici di ordinazione

25A-MSQ 10 A - M9BW ❑ ❑ - ❑

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻

Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ Taglia

10
20
30
50

❷ Tipo di ammortizzo

A	Vite paracolpo
D	Ammortizzo
R	Deceleratore idraulico interno

❸ Sensore

—	Senza sensore (anello magnetico integrato)

∗ Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

❹ Numero di sensori

—	2
s	1
n	n

❺ Tipo di attacco

Tipo con attacco posteriore		Taglia
—	M5	10, 20
—	Rc1/8	30, 50
-XF	G1/8	
-XN	NPT1/8	
-XT	NPTF1/8	

❻ Esecuzioni speciali

—	Nessuno
A	Con tavola e piastra di intercambiabilità
B	Con tavola intercambiabile
C	Con piastra di intercambiabilità

∗ Alcuni componenti hanno dimensioni e forme diverse da quelle del modello standard. Per i dettagli, vedere pagina 207. Le altre specifiche coincidono con quelle del modello standard.

∗ Lo zinco è utilizzato in parte del cuscinetto radiale a sfere e nella rondella di tenuta.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

25A-MSQ 10 A - M9BW ❑ ❑ - ❑ - X251

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻

Serie compatibile con la produzione di batterie

Con attacco del vuoto

❶ Taglia

10
20
30
50

❷ Tipo di ammortizzo

A	Vite paracolpo
D	Ammortizzo
R	Deceleratore idraulico interno

❸ Sensore

—	Senza sensore (anello magnetico integrato)

∗ Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

❹ Numero di sensori

—	2
s	1
n	n

❺ Tipo di attacco

Tipo con attacco posteriore		Taglia
—	M5	10, 20
—	Rc1/8	30, 50
-XF	G1/8	
-XN	NPT1/8	
-XT	NPTF1/8	

❻ Esecuzioni speciali

—	Nessuno
B	Con tavola intercambiabile

∗ Lo zinco è utilizzato in parte del cuscinetto radiale a sfere e nella rondella di tenuta.

∗ Alcuni componenti hanno dimensioni e forme diverse da quelle del modello standard. Per i dettagli, vedere pagina 207. Le altre specifiche coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

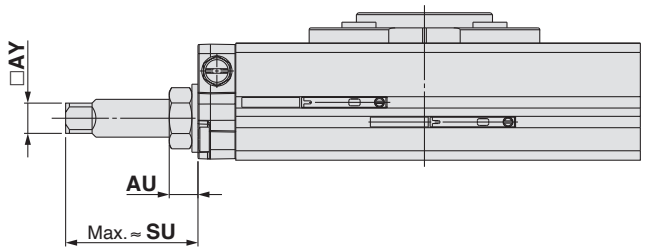
Codici dei deceleratori idraulici interni per la serie 25A-

Taglia	Codice
10	25A-RBA0805-X692
20	25A-RBA1006-X692
30	
50	25A-RBA1411-X692

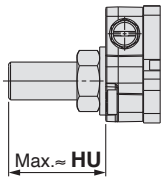
∗ Il codice è lo stesso della serie 25A-MSQ-X251.

Dimensioni

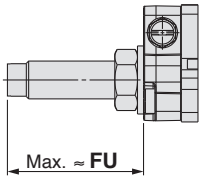
Tipo base
25A-MSQ□A



Ammortizzo
25A-MSQ□D



Deceleratore idraulico interno
25A-MSQ□R



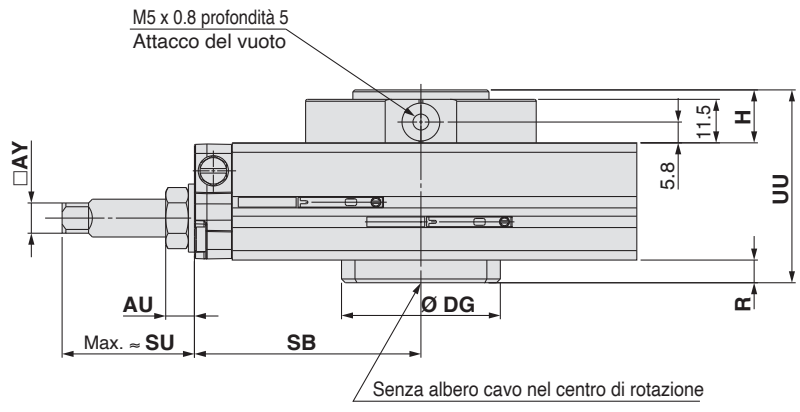
[mm]

Taglia	AU	AY	FU	HU	SU
10	6.5	6	32	18	24
20	7.5	8	36	26	34
30	7.5	8	34	24	32
50	10	10	54	34	45.5

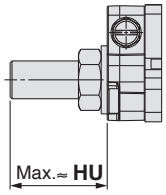
∗ Le dimensioni diverse da quelle sopra indicate sono identiche a quelle dei prodotti standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

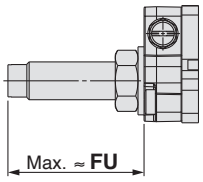
Con attacco del vuoto
25A-MSQ□A-X251



Ammortizzo
25A-MSQ□D-X251



Deceleratore idraulico interno
25A-MSQ□R-X251



[mm]

Taglia	AU	AY	DG	FU	H	HC	HU	SB	SU	UU
10	6.5	6	35h9	32	14.2	5	18	47.2	24	48.7
20	7.5	8	42h9	36	14	6	26	59.9	34	51
30	7.5	8	48h9	34	14	6	24	65.3	32	58
50	10	10	54h9	54	14	7	34	77.7	45.5	64

∗ Le dimensioni diverse da quelle sopra indicate sono identiche a quelle dei prodotti standard.
∗ Il prodotto con l'attacco del vuoto non è dotato di albero cavo nel suo centro di rotazione.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Esecuzioni speciali

Per ulteriori informazioni relative a dimensioni, specifiche e tempi di consegna, contattare SMC.

Made to Order

Simbolo

1 Con tavola e piastra di intercambiabilità — -A, -B, -C

Unità rotante applicabile

Modello	Esecuzioni speciali			Nota
	Con tavola e piastra di intercambiabilità	Con tavola intercambiabile	Con piastra di intercambiabilità	
25A-MSQ	○	○	○	
25A-MSQ□-B-X251	—	○	—	

Codici di ordinazione

Codice standard – **A**

Esecuzioni speciali

A	Con tavola e piastra di intercambiabilità
B	Con tavola intercambiabile
C	Con piastra di intercambiabilità

* È possibile ordinare separatamente la tavola e la piastra di intercambiabilità. Per maggiori informazioni, fare riferimento alle tabelle sotto.
* La tavola e la piastra di intercambiabilità sono assemblate prima della spedizione.

Codici delle parti intercambiabili

Unità A intercambiabile (con tavola e piastra di intercambiabilità)

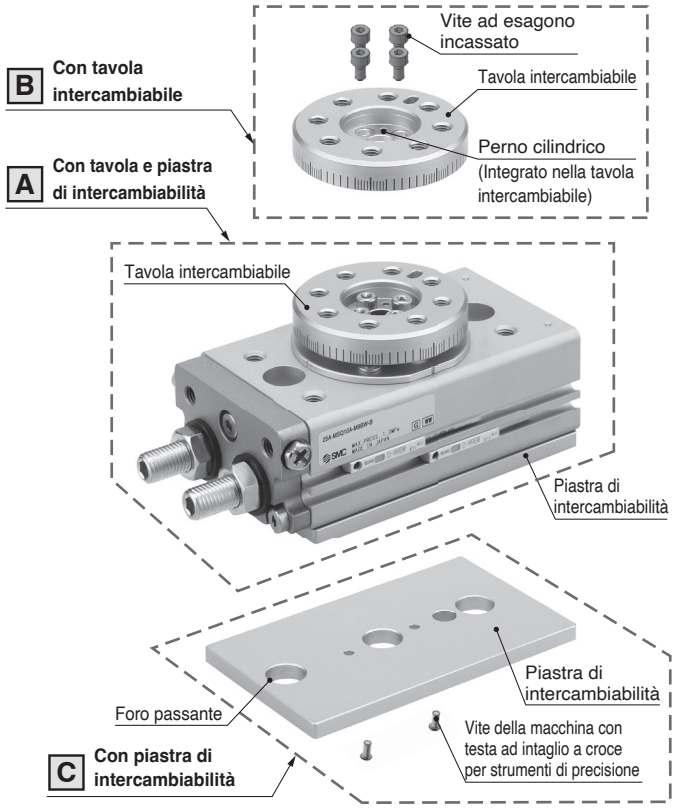
Taglia	Codice	Indice Descrizione (Q.tà)
10	P891010-53	· Tavola intercambiabile (1) · Perno parallelo (1) · Vite a esagono incassato (4) · Piastra di intercambiabilità (1) · Vite a croce per strumenti di precisione (2)
20	P891020-53	
30	P891030-53	
50	P891040-53	

Unità B intercambiabile (con tavola intercambiabile)

Taglia	Codice	Indice Descrizione (Q.tà)
10	P891010-54	· Tavola intercambiabile (1) · Perno parallelo (1) · Vite a esagono incassato (4)
20	P891020-54	
30	P891030-54	
50	P891040-54	

Unità C intercambiabile (con piastra di intercambiabilità)

Taglia	Codice	Indice Descrizione (Q.tà)
10	P891010-55	· Piastra di intercambiabilità (1) · Vite a croce per strumenti di precisione (2)
20	P891020-55	
30	P891030-55	
50	P891040-55	



* Per posizionare il prodotto, utilizzare i fori di posizionamento presenti sul corpo anziché i fori passanti vuoti nella piastra intercambiabile.

Dimensioni: le dimensioni della 25A-MSQ sono identiche a quelle del prodotto standard. Per le dimensioni della 2 5 A-MSQ□-B-X 2 5 1 con attacco per il vuoto, fare riferimento a quanto riportato di seguito.

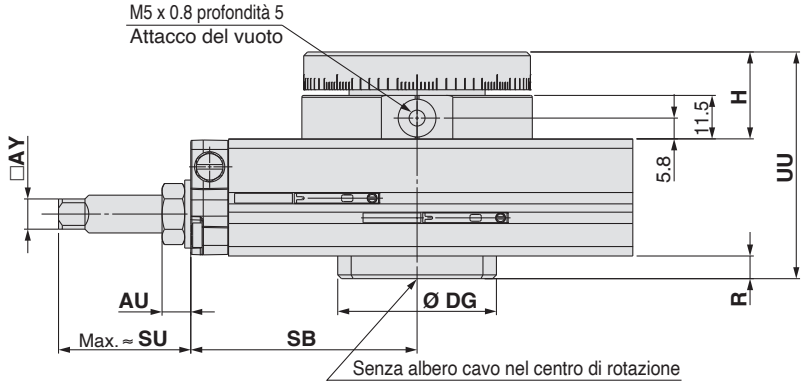
* Fate riferimento al sito **www.smc.eu** per il valore di coppia di serraggio delle parti intercambiabili.

Dimensioni

* Schema di montaggio della tavola intercambiabile

Le dimensioni diverse da quelle mostrate di seguito sono le stesse del tipo base. Consultare il sito **www.smc.eu** per maggiori dettagli.

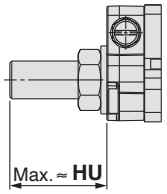
Con attacco del vuoto/con tavola intercambiabile 25A-MSQ□A-B-X251



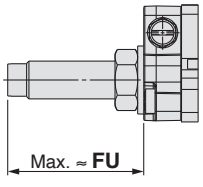
(mm)

Taglia	AU	AY	DG	FU	H	HC	HU	SB	SU	UU
10	6.5	6	35h9	32	21	5	18	47.2	24	55.7
20	7.5	8	42h9	36	23	6	26	59.9	34	60
30	7.5	8	48h9	34	23	6	24	65.3	32	67
50	10	10	54h9	54	26	7	34	77.7	45.5	75.5

Ammortizzo 25A-MSQ□D-B-X251



Deceleratore idraulico interno 25A-MSQ□R-B-X251



* Le dimensioni diverse da quelle sopra indicate sono identiche a quelle dei prodotti standard.
* Il prodotto con l'attacco del vuoto non è dotato di albero cavo nel suo centro di rotazione.

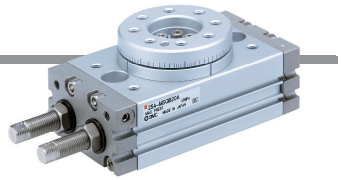
Unità rotante/Tipo a pignone e cremagliera

Serie 25A-MSQ

Taglia: 10, 20, 30, 50, 70, 100, 200

RoHS

Codici di ordinazione



Taglia

10
20
30
50

Tipo ad alta precisione **25A-MSQ A 10 A - M9BW □ □**

Tipo base **25A-MSQ B 10 A - M9BW □ □**

Serie compatibile con la produzione di batterie

Taglia

10
20
30
50
70
100
200*1

A	Con vite di regolazione

Sensore

—	Senza sensore (anello magnetico integrato)

* Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

Tipo di attacco

Tipo con attacco posteriore		Taglia
—	M5	10, 20
—	Rc1/8	30, 50, 70, 100, 200
-XF	G1/8	
-XN	NPT1/8	
-XT	NPTF1/8	

Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

* Alcuni componenti hanno dimensioni e forme diverse da quelle del modello standard. Per maggiori dettagli, vedere pagina 210. Le altre specifiche coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

*1 La taglia 200 si realizza su richiesta.
* Lo zinco è utilizzato in parte del cuscinetto radiale a sfere e nella rondella di tenuta.
* Non si può utilizzare l'attacco laterale.

Con attacco del vuoto

Taglia

10
20
30
50

(Esecuzioni speciali)

Tipo ad alta precisione **25A-MSQ A 10 A X - M9BW □ - X251**

Tipo base **25A-MSQ B 10 A X - M9BW □ - X251**

Serie compatibile con la produzione di batterie

Taglia

10
20
30
50
70
100
200*1

A	Con vite di regolazione

Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

Sensore

—	Senza sensore (anello magnetico integrato)

* Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

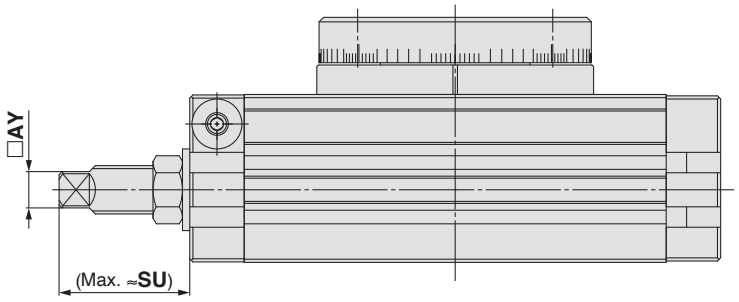
* Alcuni componenti hanno dimensioni e forme diverse da quelle del modello standard. Per maggiori dettagli, vedere pagina 210. Le altre specifiche coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

*1 La taglia 200 si realizza su richiesta.
* Lo zinco è utilizzato in parte del cuscinetto radiale a sfere e nella rondella di tenuta.
* Non si può utilizzare l'attacco laterale.

Dimensioni

25A-MSQB□A



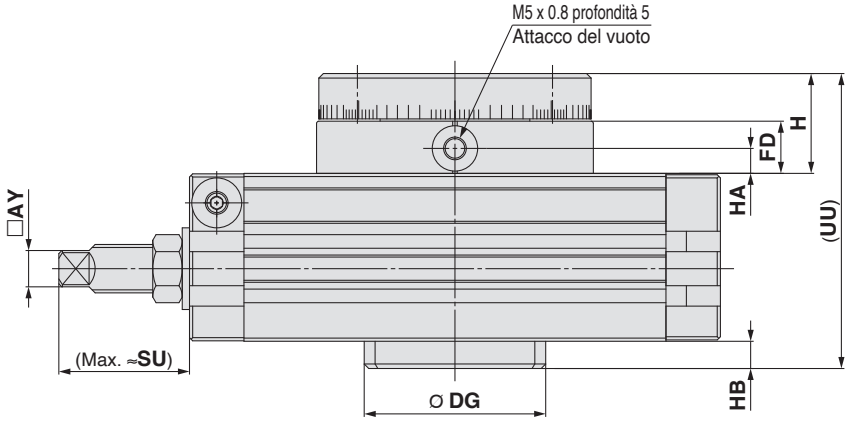
[mm]

Taglia	AY	SU
10	6	23.7
20	8	33
30	8	33
50	10	42.9
70	16	44.2
100	16	44.3
200	21	52.2

∗ Le dimensioni diverse da quelle sopra indicate sono identiche a quelle dei prodotti standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

25A-MSQB□AX-X251



[mm]

Taglia	AY	DG	FD	H	HA	HB	SU	UU
10	6	35h9	11.5	20	5.5	5	23.7	59
20	8	40h9	11.5	22	5.5	6	33	65
30	8	48h9	11.5	22	5.5	6	33	68
50	10	54h9	11.5	24	5.5	7	42.9	77
70	16	50h9	12	25	6	7	44.2	85
100	16	52h9	12	27	6	7	44.3	93
200	21	64h9	15	32	7.5	8	52.2	114

∗ Il prodotto con l'attacco del vuoto non è dotato di albero cavo nel suo centro di rotazione.
∗ Le dimensioni diverse da quelle sopra indicate sono identiche a quelle dei prodotti standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Unità rotante 3 posizioni

Serie 25A-MSZ

Taglia: 10, 20, 30, 50

RoHS



Codici di ordinazione

Tipo ad alta precisione **25A-MSZA** [10] [A]-[M9BW] [ ]

Tipo base **25A-MSZB** [10] [A]-[M9BW] [ ]

Serie compatibile con la produzione di batterie

Taglia

10
20
30
50

A	Con vite di regolazione

* Lo zinco è utilizzato in parte del cuscinetto radiale a sfere e nella rondella di tenuta.

Sensore

—	Senza sensore (anello magnetico integrato)

* Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

Numero di sensori

—	2
n	n

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Pinza pneumatica ad apertura parallela compatta

Serie 25A-JMHZ2

RoHS

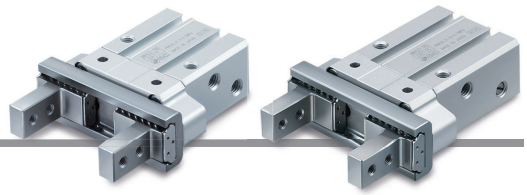
Pinza pneumatica ad apertura parallela compatta/Con perni di posizionamento sulla superficie di montaggio laterale

25A-JMHZ2-X6900(A, B) (Esecuzioni speciali)

Pinza pneumatica ad apertura parallela compatta/Montaggio del sensore laterale

25A-JMHZ2-X7460 (Esecuzioni speciali)

Ø 8, Ø 12, Ø 16, Ø 20



Codici di ordinazione

Diametro

da Ø 8 a Ø 20 **25A-JMHZ2-16D□-M9BW□**

Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ Numero di dita

2	2

❷ Diametro

8	8 mm
12	12 mm
16	16 mm
20	20 mm

❸ Funzione

D	Doppio effetto

❹ Opzione dita

—	Standard
1	Montaggio con filettature laterali
2	Fori passanti in direzione di apertura/chiusura

❺ Sensore

—	Senza sensore (Anello magnetico integrato)

∗ Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

❻ Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard. **Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu**

Diametro

da Ø 8 a Ø 20 Esecuzioni speciali **25A-JMHZ2-16D□-M9BW□-X6900A**

Serie compatibile con la produzione di batterie

Con perni di posizionamento sulla superficie di montaggio laterale

❶ Numero di dita

2	2

❷ Diametro

8	8 mm
12	12 mm
16	16 mm
20	20 mm

❸ Funzione

D	Doppio effetto

❹ Opzione dita

—	Standard
1	Montaggio con filettature laterali
2	Fori passanti in direzione di apertura/chiusura

❺ Sensore

—	Senza sensore (Anello magnetico integrato)

∗ Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

❻ Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

❼ Direzione di sporgenza del perno

A	Superficie di montaggio laterale A Lato attacco Perni di posizionamento
B	Superficie di montaggio laterale B Perni di posizionamento Lato attacco

∗ La serie 25A- ha le stesse specifiche e dimensioni dei modelli JMHZ2-X6900(A, B) (specifiche individuali esecuzioni speciali). **Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu**

Diametro

da Ø 8 a Ø 20 Esecuzioni speciali **25A-JMHZ2-16D□-M9BW□-X7460**

Serie compatibile con la produzione di batterie

Montaggio laterale del sensore

❶ Numero di dita

2	2

❷ Diametro

8	8 mm
12	12 mm
16	16 mm
20	20 mm

❸ Funzione

D	Doppio effetto

❹ Opzione dita

—	Standard
1	Montaggio con filettature laterali
2	Fori passanti in direzione di apertura/chiusura

❺ Sensore

—	Senza sensore (Anello magnetico integrato)

∗ Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

❻ Numero di sensori

—	2
S	1

∗ La serie 25A- ha le stesse specifiche e dimensioni del modello JMHZ2-X7460 (specifiche individuali esecuzioni speciali). **Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu**

Pinza pneumatica parallela
Tipo standard

RoHS

Serie 25A-MHZ2
Ø 10, Ø 16, Ø 20, Ø 25, Ø 32, Ø 40



Codici di ordinazione

Diametro
da Ø 16 a Ø 25

25A – MHZ2 – 16 D [ ] – M9BW [ ]

Serie compatibile con la produzione di batterie

Numero di dita

2	2 dita

Diametro

10	10 mm
16	16 mm
20	20 mm
25	25 mm

Azione

D	Doppio effetto

Numero di sensori

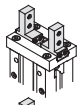
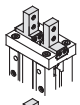
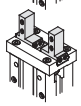
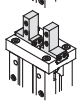
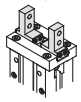
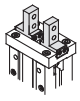
—	2
S	1
n	n

Sensore

—	Senza sensore (anello magnetico integrato)

* Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

Posizione dito/opzione

Standard (Tipo compatibile con MHQG2)	**Tipo ad apertura ridotta** (Tipo compatibile con MHQ2)
—: Tipo base 	**N:** Tipo base 
1: Montaggio con filettature laterali 	**N1:** Montaggio con filettature laterali 
2: Fori passanti in direzione di apertura/chiusura 	**N2:** Fori passanti in direzione di apertura/chiusura 

3: Dita piatte
Le dita piatte non hanno opzioni standard e ad apertura ridotta. 

Diametro
Ø 32, Ø 40

25A – MHZ2 – 32 D [ ] – M9BW [ ]

Serie compatibile con la produzione di batterie

Numero di dita

2	2 dita

Diametro

32	32 mm
40	40 mm

Azione

D	Doppio effetto

Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

Sensore

—	Senza sensore (anello magnetico integrato)

* Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

Opzione dita

[Standard] **—:** Tipo base	**1:** Montaggio con filettature laterali	**2:** Fori passanti in direzione di apertura/chiusura	**3**: Dita piatte
			

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Pinza pneumatica parallela
Tipo con corsa lunga

RoHS

Serie 25A-MHZL2
Ø 10, Ø 16, Ø 20, Ø 25



Codici di ordinazione

25A – MHZL2 – 16 D □ – M9BW □

Serie compatibile con la produzione di batterie

Numero di dita

2	2 dita

Diametro

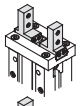
Simbolo	Diametro [mm]
10	10 mm
16	16 mm
20	20 mm
25	25 mm

Azione

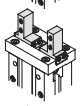
D	Doppio effetto

Opzione dita

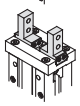
—: Tipo base



1: Montaggio con filettature laterali



2: Fori passanti in direzione di apertura/chiusura



3: Dita piatte



Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

Sensore

—	Senza sensore (anello magnetico integrato)

* Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Pinza pneumatica ad apertura parallela con protezione antipolvere

Serie 25A-MHZJ2

RoHS

25A-MHZJ2-X6100 (Esecuzioni speciali)

Pinza pneumatica ad apertura parallela con protezione antipolvere: con corsa lunga

25A-MHZL2-X5955 (Esecuzioni speciali)



Codici di ordinazione

Con protezione antipolvere

Diametro

10	10 mm
16	16 mm
20	20 mm
25	25 mm

da Ø 10 a Ø 25 **25A – MHZJ 2 – 16 D ☐ – M9BW ☐**

Ø 32, Ø 40 Esecuzioni speciali **25A – MHZJ 2 – 32 D ☐ – M9BW ☐ – X6100**

Serie compatibile con la produzione di batterie

Numero di dita

2	2 dita

Diametro

32	32 mm
40	40 mm

Azione

D	Doppio effetto

Tipo di protezione antipolvere

—	Gomma cloroprenica (CR)
F	Gomma fluorurata (FKM)
S	Gomma siliconica (Si)

Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

Sensore

—	Senza sensore (anello magnetico integrato)

* Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

Con protezione antipolvere

* Le taglie da Ø 10 a Ø 25 della serie 25A- hanno le stesse specifiche e dimensioni di quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

* Le taglie Ø 32 e Ø 40 della serie 25A- hanno le stesse specifiche e dimensioni di quelle di MHZJ2-X6100 (specifiche individuali esecuzioni speciali).

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Tipo con corsa lunga/Con protezione antipolvere (Esecuzioni speciali)

da Ø 10 a Ø 20 **25A – MHZL 2 – 16 D ☐ – M9BW ☐ – X5955**

Serie compatibile con la produzione di batterie

Numero di dita

2	2 dita

Diametro/Corsa

Simbolo	Diametro [mm]
10	10 mm
16	16 mm
20	20 mm

Azione

D	Doppio effetto

Tipo di protezione antipolvere

—	Gomma cloroprenica (CR)
F	Gomma fluorurata (FKM)
S	Gomma siliconica (Si)

Tipo con corsa lunga/ Con protezione antipolvere

Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

Sensore

—	Senza sensore (anello magnetico integrato)

* Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

* Le specifiche e le dimensioni 25A- coincidono con quelle di MHZL2-X6110 (specifiche individuali esecuzioni speciali).

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Pinza pneumatica compatta

RoHS

Serie 25A-MHF2

Ø 8, Ø 12, Ø 16, Ø 20, Ø 25, Ø 32



Codici di ordinazione

25A — MHF 2 — 12 □ D □ □ — M9BW □

Numero di dita

2	2 dita

Serie compatibile con la produzione di batterie

Diametro [mm]

8	8
12	12
16	16
20	20
25	25
32	32

Filettatura attacco

Simbolo	Tipo	Diametro
—	M	da Ø 8 a Ø 25
	Rc	Ø 32
TN	NPT	
TF	G	

Azione

D	Doppio effetto

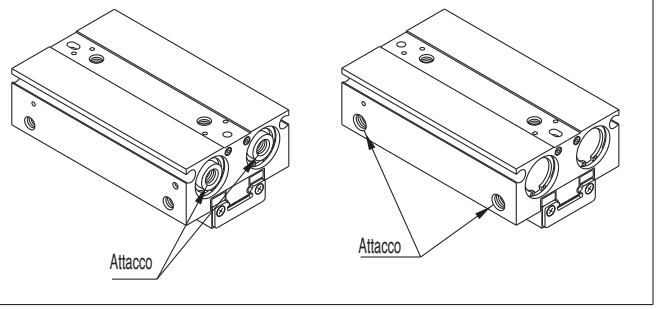
Corsa

—	Corsa corta
1	Corsa media
2	Corsa lunga

Opzione corpo

—: Tipo con connessioni assiali

R: Tipo con connessioni laterali



Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

Sensore

—	Senza sensore (anello magnetico integrato)

* Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

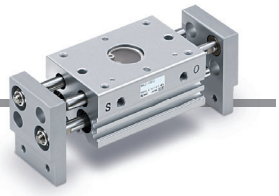
Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Pinza pneumatica ad apertura parallela: tipo largo

Serie 25A-MHL2

Ø 10, Ø 16, Ø 20, Ø 25, Ø 32, Ø 40

RoHS



Codici di ordinazione

25A- MHL 2 - 20 D □ Z - M9BW □

Serie compatibile con la produzione di batterie

Apertura maggiorata

Numero di dita

2	2 dita

Diametro

10	10 mm
16	16 mm
20	20 mm
25	25 mm
32	32 mm
40	40 mm

Azione

D	Doppio effetto

Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

Sensore

—	Senza sensore (anello magnetico integrato)

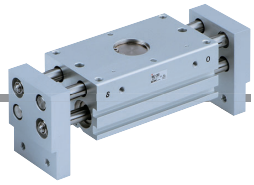
∗ Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

Corsa di apertura/chiusura [mm]

Simbolo	Ø 10	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40
—	20	30	40	50	70	100
1	40	60	80	100	120	160
2	60	80	100	120	160	200

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu



Codici di ordinazione

25A- MHL 2 - 20 D □ - M9BW □

Serie compatibile con la produzione di batterie

Apertura maggiorata

Numero di dita

2	2 dita

Diametro

10	10 mm
16	16 mm
20	20 mm
25	25 mm
32	32 mm
40	40 mm

Azione

D	Doppio effetto

Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

Sensore

—	Senza sensore (anello magnetico integrato)

∗ Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

Corsa di apertura/chiusura [mm]

Simbolo	Ø 10	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40
—	20	30	40	50	70	100
1	40	60	80	100	120	160
2	60	80	100	120	160	200

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

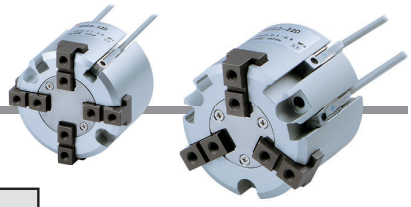
Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Pinza pneumatica parallela

Serie 25A-MHS□

Ø 16, Ø 20, Ø 25, Ø 32

RoHS



Codici di ordinazione

25A – MHS 3 – 20 D – M9BW □

Serie compatibile con la produzione di batterie

Numero di dita

3	3 dita
4	4 dita

Diametro

16	16 mm
20	20 mm
25	25 mm
32	32 mm

Azione

D	Doppio effetto

Sensore

—	Senza sensore (anello magnetico integrato)

∗ Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

Numero di sensori

—	2
S	1

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Pinza pneumatica parallela
Tipo a 3 dita con protezione antipolvere
Serie 25A-MHSJ3
Ø 16, Ø 20, Ø 25, Ø 32

RoHS



Codici di ordinazione

25A – MHSJ 3 – 20 D ☐ – M9BW ☐

Serie compatibile con la produzione di batterie

Con protezione antipolvere

Numero di dita

3	3 dita

Diametro

16	16 mm
20	20 mm
25	25 mm
32	32 mm

Azione

D	Doppio effetto

Tipo di protezione antipolvere

—	Gomma cloroprenica (CR)
F	Gomma fluorurata (FKM)
S	Gomma siliconica (Si)

Sensore

—	Senza sensore (anello magnetico integrato)

∗ Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

Numero di sensori

—	2
S	1

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

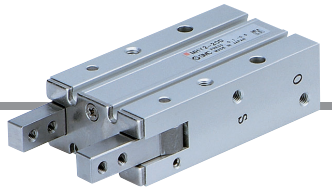
Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Pinza pneumatica ad apertura angolare a 180° : Tipo a camma

Serie 25A-MHY2

Ø 10, Ø 16, Ø 20, Ø 25

RoHS



Codici di ordinazione

25A – MHY 2 – 16 D 2 – M9BW ☐

Serie compatibile con la produzione di batterie

Numero di dita

2	2 dita

Diametro

10	10 mm
16	16 mm
20	20 mm
25	25 mm

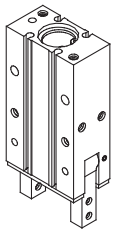
Azione

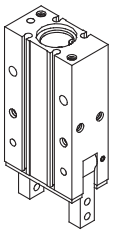
D	Doppio effetto

Opzione dita

—: Montaggio con filettature standard

2: Fori passanti in direzione di apertura/chiusura





Sensore

—	Senza sensore (anello magnetico integrato)

* Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito **www.smc.eu**.

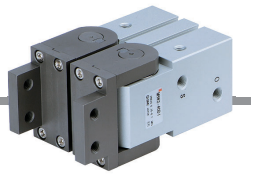
Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Pinza pneumatica ad apertura angolare a 180°
Tipo con pignone e cremagliera RoHS
Serie 25A-MHW2
Ø 20, Ø 25, Ø 32, Ø 40, Ø 50



Codici di ordinazione

25A – MHW2 – 20 [ ] D 1 – M9BW [ ]

Serie compatibile con la produzione di batterie

Numero di dita

2	2 dita

Diametro

20	20 mm
25	25 mm
32	32 mm
40	40 mm
50	50 mm

Filettatura attacco

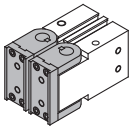
Simbolo	Tipo	Taglia
—	M	Ø 20, Ø 25
	Rc	Ø 32
TN	NPT	Ø 40
TF	G	Ø 50

Azione

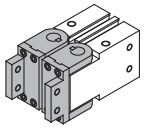
D	Doppio effetto

Opzione dita

—: Dita piatte (Standard)



1: Fori filettati in direzione di apertura/chiusura



Sensore

—	Senza sensore (anello magnetico integrato)

* Per i dettagli sui modelli di sensore applicabili, consultare il sito www.smc.eu.

Numero di sensori

—	2
S	1
N	n

* Il cambio di materiale e il trattamento superficiale non sono disponibili per il cuscinetto o la chiavetta parallela.
* È possibile che si generino particelle di polvere perché si verifica una collisione metallo-metallo quando le dita sono completamente chiuse.

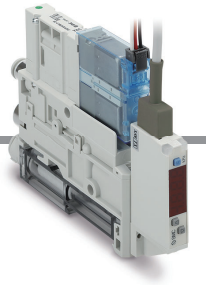
* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Eiettore per vuoto **Unità per il vuoto**

Serie 25A-ZK2□A

Unità singola Eiettore + **Con** Valvola + **Senza** Funzione di risparmio energetico



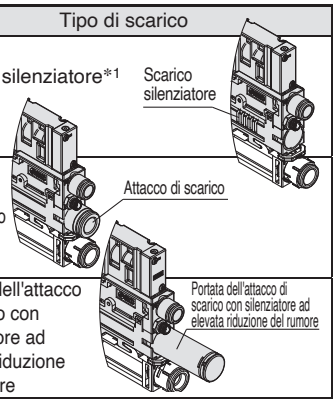
Codici di ordinazione

25A-ZK2 A 12 K 5 A L A – 08 – □

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ ❽

❶ Corpo/tipo di scarico

Simbolo	Corpo	Tipo di scarico
A	Unità singola	Scarico silenziatore*1
B		Portata dell'attacco di scarico
G		Portata dell'attacco di scarico con silenziatore ad elevata riduzione del rumore



*1 Con attacco di scarico quando ❷ è 12 o 15

❷ Diametro nominale ugello

Simbolo	Diametro nominale ugello
07	Ø 0.7
10	Ø 1.0
12	Ø 1.2
15	Ø 1.5

* La pressione di alimentazione standard di ciascun diametro dell'ugello è la stessa del corrispondente prodotto standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

❸ Combinazione di valvola di alimentazione e valvola di rilascio

Simbolo	Valvola di alimentazione		Valvola di rilascio
	N.C.	Automantenimento	N.C.
K	●	–	●
J	●	–	–
R	–	●*2	●

*2 La valvola di alimentazione mantiene il vuoto mediante eccitazione (20 ms o più). L'arresto del vuoto attiva la valvola di rilascio.

❹ Tensione nominale (Valvola di alimentazione/valvola di rilascio)

Simbolo	Tensione
5	24 VDC
6	12 VDC

❺ Vacuostato/Sensore di pressione

Simbolo	Tipo	Campo della pressione [kPa]	Specifiche		
			NPN	PNP	Con funzione di selezione unità*3
			2 uscite		
A	Vacuostato	da 0 a –101	●	–	●
B			●	–	Assente (Solo unità SI)
C			–	●	●
D			–	●	Assente (Solo unità SI)
E		da –100 a 100	●	–	●
F			●	–	Assente (Solo unità SI)
H			–	●	●
J			–	●	Assente (Solo unità SI)
P	Sensore di pressione	da 0 a –101	Uscita analogica 1 a 5 V		
T		da –100 a 100			
N	Senza vacuostato/sensore di pressione				

*3 La funzione di selezione dell'unità di misura non è disponibile in Giappone a causa della nuova legge sulle misurazioni. L'unità per il tipo senza la funzione di selezione dell'unità è fissa in kPa.

❻ Connettore (Valvola di alimentazione/Valvola di rilascio/Vacuostato)

Simbolo	Per valvola di alimentazione/ valvola di rilascio: 300 mm (assieme connettore)*4	Per vacuostato: 2 m (cavo con connettore)	Assieme sensore di pressione: 3 m (Con cavo)	Nota
L	●	●		Impossibile selezionare quando ❺ è N
L1	Nessuno	●		
L2	●	Nessuno		Impossibile selezionare ❺ è P o T
L3	Nessuno	Nessuno		

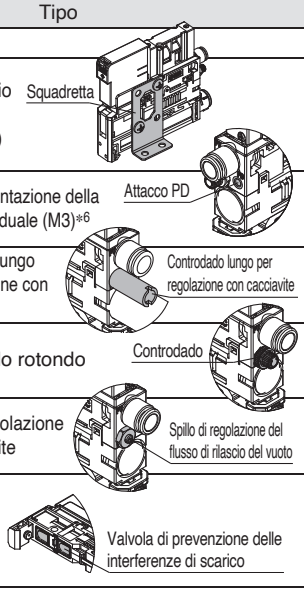
*4 Per la lunghezza del connettore diversa da 300 mm, selezionare L1 o L3 e ordinare separatamente l'assieme connettore a pagina 226.

❼ Attacco del vuoto (V)

Simbolo	Attacco del vuoto (V)
06	Ø 6
08	Ø 8

❽ Opzioni*5 (Per ulteriori informazioni sulla funzione/applicazione, vedere pagina 227).

Simbolo	Tipo	Nota
–	Senza opzione	–
B	Squadretta di montaggio per unità singola (viti e dadi sono inclusi)	–
D	Con attacco (PD) di alimentazione della pressione di rilascio individuale (M3)*6	Impossibile selezionare quando ❸ è J
E	Spillo di regolazione del flusso di rilascio del vuoto: Controdado lungo per regolazione con cacciavite	Impossibile selezionare quando ❸ è J. Selezionabile solo per la combinazione di J e K
J	Spillo di regolazione del flusso di rilascio del vuoto: Controdado rotondo	
K	Spillo di regolazione del flusso di rilascio del vuoto: Tipo per regolazione con cacciavite	
W	Con valvola di prevenzione delle interferenze di scarico	Quando J è selezionato per ❸, installare la valvola di rilascio o rilascio al centro della tubazione del vuoto.



*5 Se si selezionano più codici, elencarli in ordine alfabetico. (Esempio -BJ)

*6 Per la connessione usare un raccordo istantaneo o un raccordo a resca. (Diam. est.: entro Ø 6.2)

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Il tipo con manifold è disponibile come esecuzione speciale.

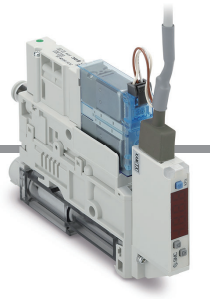
Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

SMC

Eiettore per vuoto Unità per il vuoto

Serie 25A-ZK2□A

Unità singola Eiettore + Con Valvola + Con Funzione di risparmio energetico



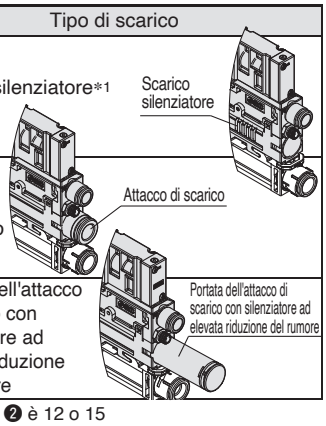
Codici di ordinazione

25A-ZK2 A 12 K 5 K W A – 08 – □

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ ❽

❶ Corpo/tipo di scarico

Simbolo	Corpo	Tipo di scarico
A	Unità singola	Scarico silenziatore*1
B		Attacco di scarico
G		Portata dell'attacco di scarico con silenziatore ad elevata riduzione del rumore



*1 Con attacco di scarico quando ❷ è 12 o 15

❷ Diametro nominale ugello

Simbolo	Diametro nominale ugello
07	Ø 0.7
10	Ø 1.0
12	Ø 1.2
15	Ø 1.5

* La pressione di alimentazione standard di ciascun diametro dell'ugello è la stessa del corrispondente prodotto standard.
Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

❸ Combinazione di valvola di alimentazione e valvola di rilascio

Simbolo	Valvola di alimentazione	Valvola di rilascio
	N.C.	N.C.
K	●	●

❹ Tensione nominale (Valvola di alimentazione/valvola di rilascio)

Simbolo	Tensione
5	24 VDC
6	12 VDC

❺ Vacuostato con funzione di risparmio energetico

Simbolo	Pressione [kPa]	Specifiche		
		NPN	PNP	Con funzione di selezione unità*2
		1 uscita		
K	da –100 a 100	●	–	●
Q		●	–	Assente (Solo unità SI)
R		–	●	●
S		–	●	Assente (Solo unità SI)

*2 La funzione di selezione dell'unità di misura non è disponibile in Giappone a causa della nuova legge sulle misurazioni. L'unità per il tipo senza la funzione di selezione dell'unità è fissa in kPa.

❻ Connettore

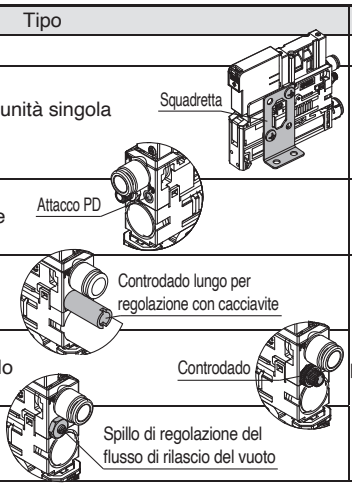
Simbolo	Per vacuostato con funzione di risparmio energetico: 2 m (Cavo con connettore)
W	●
L3	Nessuno

❼ Attacco del vuoto (V)

Simbolo	Attacco del vuoto (V)
06	Ø 6
08	Ø 8

❽ Opzione*3 (Per ulteriori informazioni sulla funzione/applicazione, vedere pagina 227).

Simbolo	Tipo		Nota
—	Senza opzione		–
B	Squadretta di montaggio per unità singola (viti a dadi sono inclusi)		–
D	Con attacco (PD) di alimentazione della pressione di rilascio individuale (M3)*4		–
E	Spillo di regolazione del flusso di rilascio del vuoto	Controdado lungo per regolazione con cacciavite	Selezionabile solo per la combinazione di J e K
J		Controdado rotondo	
K		Tipo per regolazione con cacciavite	



*3 Se si selezionano più codici, elencarli in ordine alfabetico. (Esempio -BJ)
*4 Per la connessione usare un raccordo istantaneo o un raccordo a resca. (Diam. est.: entro Ø 6.2)

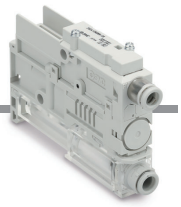
Il tipo con manifold è disponibile come esecuzione speciale.

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Eiettore per vuoto **Unità per il vuoto**

Serie 25A-ZK2□A

Unità singola **Eiettore +** Senza **Valvola +** Senza **Funzione di risparmio energetico**



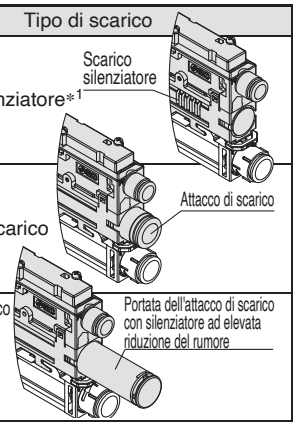
Codici di ordinazione

25A-ZK2 A 12 N 0 N N A – 08 – □

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻

❶ Corpo/tipo di scarico

Simbolo	Corpo	Tipo di scarico
A	Unità singola	Scarico silenziatore*1
B		Attacco di scarico
G		Portata dell'attacco di scarico con silenziatore ad elevata riduzione del rumore



*1 Con attacco di scarico quando ❷ è 12 o 15

❷ Diametro nominale ugello

Simbolo	Diametro nominale ugello
07	Ø 0.7
10	Ø 1.0
12	Ø 1.2
15	Ø 1.5

* La pressione di alimentazione standard di ciascun diametro dell'ugello è la stessa del corrispondente prodotto standard.
Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

❹ Connettore

Simbolo	Per vacuostato: 2 m (cavo con connettore)	Assieme sensore di pressione: 3 m (Con cavo)	Nota
Y	●		Impossibile selezionare quando ❸ è N
Y1	Nessuno		Impossibile selezionare quando ❸ è P, T, o N
N	Nessuno		Quando si seleziona "N" per ❸

❸ Vacuostato/Sensore di pressione

Simbolo	Tipo	Campo della pressione [kPa]	Specifiche: NPN (2 uscite)	Specifiche: PNP (2 uscite)	Specifiche: Con funzione di selezione unità*2
A	Vacuostato	da 0 a –101	●	–	●
B			●	–	Assente (Solo unità SI)
C			–	●	●
D			–	●	Assente (Solo unità SI)
E		da –100 a 100	●	–	●
F			●	–	Assente (Solo unità SI)
H			–	●	●
J			–	●	Assente (Solo unità SI)
P	Sensore di pressione	da 0 a –101	Uscita analogica da 1 a 5 V		
T		da –100 a 100			
N	Senza vacuostato/sensore di pressione				

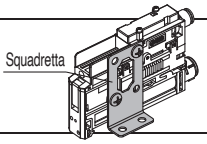
*2 La funzione di selezione dell'unità di misura non è disponibile in Giappone a causa della nuova legge sulle misurazioni. L'unità per il tipo senza la funzione di selezione dell'unità è fissa in kPa.

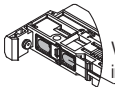
❺ Attacco del vuoto (V)

Simbolo	Attacco del vuoto (V)
06	Ø 6
08	Ø 8

❻ Opzione*3 (Per ulteriori informazioni sulla funzione/applicazione, vedere pagina 227).

Simbolo	Tipo	Nota
—	Senza opzione	—
B	Squadretta di montaggio per unità singola (viti a dadi sono inclusi)	—
W	Con valvola di prevenzione delle interferenze di scarico	Installare la valvola di rilascio o rilascio al centro della tubazione del vuoto.





*3 Se si selezionano più codici, elencarli in ordine alfabetico. (Esempio -BW)

Il tipo con manifold è disponibile come esecuzione speciale.

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Parti di ricambio per unità singola / Codici di ordinazione

Assieme della valvola

25A-ZK2 − VA A K 5 L A − A
(❶ ❷ ❸ ❹)

❶ Sistema applicabile

A	Eiettore per vuoto

❷ Tipo di valvola

K	Valvola di alimentazione: N.C., Valvola di rilascio: N.C.
R	Valvola di alimentazione: valvola di rilascio ad automantenimento collegata, Valvola di rilascio: N.C.
J	Valvola di alimentazione: N.C., Valvola di rilascio: Assente

❸ Tensione nominale

5	24 VDC
6	12 VDC

❹ Cablaggio

L	Cablaggio individuale: Con assieme connettore (lunghezza del cavo: 300 mm)
LO	Cablaggio individuale: Senza assieme connettore

Selezionare 25A-ZK2VAAK□LOA-A per un sensore con funzione di risparmio energetico.

Assieme connettore

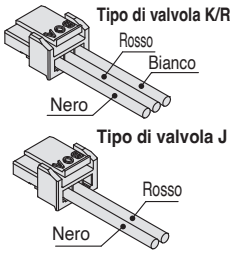
ZK2 − LV W □ − A

Tipo di valvola applicabile

W	Tipo di valvola K/R
S	Tipo di valvola J

Lunghezza del cavo

—	300 mm
6	600 mm
10	1000 mm
20	2000 mm
30	3000 mm



Materiale fonoassorbente (10 pz. per set)

ZK2 − SE1 − 1 − A

Porosità materiale fonoassorbente

1	300 μm

Assieme adattatore attacco vuoto (Ordinabile in unità di 1 pezzo).

ZK2 − VA1S 8 − A

Dimensione raccordo istantaneo

6	Raccordo istantaneo Ø 6	Millimetri
8	Raccordo istantaneo Ø 8	

Elemento filtrante (10 pz. per set)

ZK2 − FE1 − 3 − A

Grado di filtrazione nominale

3	30 μm

Guarnizione del corpo*1 (10 pz. per set)

ZK2 − BG5 − 1 − A

Tipo applicabile

1	Valvola di tipo unidirezionale (Tutte le specifiche diverse dal vacuostato con funzione di risparmio energetico e valvola di prevenzione delle interferenze di scarico)
2	Tipo con due valvole unidirezionali (Vacuostato con funzione di risparmio energetico e valvola di prevenzione delle interferenze di scarico)

*1 Quando viene montato lo ZK 2 -BG 5 - 2 -A, il pezzo in aspirazione non può essere rimosso fino a quando non viene rilasciato il vuoto.

Corpo filtro*1

ZK2 − FC □ − A

Attacco per il vacuostato o il sensore

Simbolo	Attacco per il vacuostato o il sensore	Colore corpo filtro
P	Con attacco (tipo con vacuostato o sensore)	Grigio
T	Senza attacco (tipo con vacuostato o sensore)	Clear

*1 L'assieme adattatore per l'attacco del vuoto non è incluso.

Assieme vacuostato (Con 2 viti di montaggio)

25A-ZK2 − ZS E A M G − A
(❶ ❷ ❸ ❹)

❶ Campo della pressione nominale e funzione

E	da -101 a 0 kPa	Vacuostato	Collettore aperto 2 uscite
F	da −100 a 100 kPa		
V	da −100 a 100 kPa	Vacuostato con funzione di risparmio energetico	Collettore aperto 1 uscita

❷ Uscita

A	NPN
B	PNP

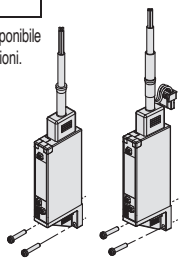
❸ Unità

—	Funzione di selezione dell'unità*1
M	Solo unità SI*2

*1 La funzione di selezione dell'unità di misura non è disponibile in Giappone a causa della nuova legge sulle misurazioni.
*2 Unità fissa: kPa

❹ Cavo con connettore

—	Nessuno	
G	Con cavo	Quando ❶ è E o F···Per vacuostato, Cavo con connettore (lunghezza 2 m)
		Quando ❶ è V···Per vacuostato con funzione di risparmio energetico, Cavo con connettore (Lunghezza 2 m)



Cavo con connettore

(Quando è necessario un cavo singolo, ordinare con il codice sottostante).

- **Cavo con connettore per vacuostato**
  ZS − 39 − 5G
- **Cavo con connettore per vacuostato con funzione di risparmio energetico**
  ZK2 − LW A 20 − A

Uscita

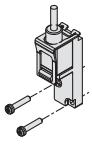
A	Collettore aperto NPN
B	Collettore aperto PNP

Assieme sensore di pressione (Con 2 viti di montaggio)

25A-ZK2 − PS 1 − A

Campo della pressione nominale

1	da 0 a −101 kPa, uscita: da 1 a 5 V, Precisione: ± 2 % F.S.
3	da −100 a 100 kPa, uscita: da 1 a 5 V, Precisione: ± 2 % F.S.



Assieme corpo silenziatore ad elevata riduzione del rumore

ZK2 − SC3 − 4 − A

Ugello applicabile

4	Per ugello 07, 10
6	Per ugello 12, 15

Materiale fonoassorbente per silenziatore ad elevata riduzione del rumore (5 pz. per set)

ZK2 − SE4 − 6 − A

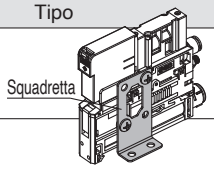
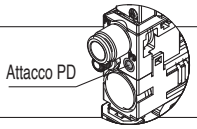
Leva di sbloccaggio (10 pz. per set)

ZK2 − RL1 − A

Controdado (10 pz. per set)

25A-ZK2 − LN1 − A

Specifiche opzioni/Funzioni/Applicazioni

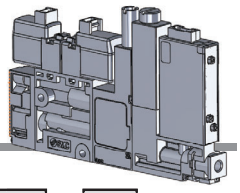
Simbolo	Tipo		Funzione/Applicazione
B	Squadretta di montaggio per unità singola (viti e dadi sono inclusi) 		· Da utilizzare quando una singola unità è montata su un piano in posizione verticale. Se si ordina solo la squadretta, il codice è il seguente: 25A-ZK2-BK1-A (include dadi e viti).
D	Con attacco (PD) di alimentazione della pressione di rilascio individuale (M3) 		· Utilizzare quando la pressione di alimentazione per la rilascio del vuoto è richiesta individualmente.
E	Spillo di regolazione del flusso di rilascio del vuoto	Controdado lungo per regolazione con cacciavite 	· Usato quando l'operazione di regolazione dello spillo è difficoltosa
J		Controdado rotondo 	· Più spesso del tipo esagonale standard. Più adatto per il serraggio a mano. · Il controdado rotondo migliora l'operabilità quando si utilizza il tipo con attacco di scarico.
K		Tipo per regolazione con cacciavite 	· Il tipo per cacciavite migliora le prestazioni di regolazione fine quando si utilizza il tipo con attacco di scarico.
W	Con valvola di prevenzione delle interferenze di scarico 		· Quando gli eiettori vengono azionati singolarmente, l'aria di scarico può rifluire dall'attacco V degli eiettori spenti. La valvola di prevenzione delle interferenze di scarico ne impedisce il ritorno.

Eiettore per vuoto

Unità per il vuoto compatta
Con funzione di risparmio energetico

Serie 25A-ZQ□A

Codice dell'unità singola



Codici di ordinazione

25A-ZQ 05 1U A-K1 5 LO □ -VA M W-0 0-□

- **25A**: Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ **Diametro nominale ugello**

05	0.5
07	0.7
10	1.0

❷ **Tipo di corpo**

1U	Per unità singola
3M	Per manifold

❸ **Combinazione elettrovalvola**

K1	Valvola di alimentazione (N.C.), Valvola di rilascio (N.C.)

❹ **Tensione nominale dell'elettrovalvola**

5	24 VDC

❺ **Connessione elettrica**

LO	Connettore ad innesto L (senza connettore) Con LED/circuito di protezione

❻ **Azionamento manuale**

—	A impulsi non bloccabile
B	A cacciavite bloccabile

❼ **Vacuostato (con filtro di aspirazione*1)**

Simbolo	Campo della pressione [kPa]	Uscita
VA	da –100 a 100	1 uscita NPN + Funzione a risparmio energetico
VB		1 uscita PNP + Funzione a risparmio energetico

*1 Il filtro utilizzato in questo prodotto è di tipo semplice, e si ostruisce rapidamente in ambienti con elevate quantità di polvere o particelle. Considerare l'utilizzo in combinazione con un filtro di aspirazione della serie ZFC, ecc.

❽ **Unità**

—*2	Con funzione di selezione unità
M	Solo unità SI (kPa)

*2 In Giappone la nuova legge sulle misurazioni vieta l'uso del vacuostato con la funzione di selezione delle unità (implementata nell'ottobre 1999).

❾ **Cavo**

—	Senza cavo con connettore
W	Cavo per vacuostato con funzione di risparmio energetico (lunghezza: 2 m) (incluso)

❿ **Raccordo (Attacco V)**

Simbolo	Diam. est. del tubo applicabile
0	Senza raccordo (M5 x 0.8)

⓫ **Raccordo (Attacco P)**

Simbolo	Diam. est. del tubo applicabile	Specifiche
—	Senza attacco	Manifold
0	Senza raccordo (M5 x 0.8)	Unità singola

⓬ **Opzione**

	Squadretta per unità singola	
	Unità singola	Manifold
—	Con	Senza
N	Senza	Non disponibile

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

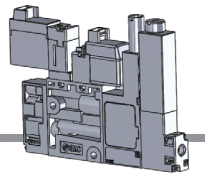
Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Eiettore per vuoto **Unità per il vuoto compatta**

Senza funzione di risparmio energetico

Serie 25A-ZQ□A

Codice dell'unità singola



Codici di ordinazione

25A – ZQ 05 1U A – K1 5 L □ – EA M G □ – 0 0 – □

Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ ❽ ❾ ❿ ⓫ ⓬ ⓭

❶ Diametro nominale ugello

05	0.5
07	0.7
10	1.0

❷ Tipo di corpo

1U	Per unità singola
3M	Per manifold

❸ Combinazione elettrovalvola

K1	Valvola di alimentazione (N.C.), Valvola di rilascio (N.C.)
K2	Valvola di alimentazione (N.A), Valvola di rilascio (N.C.)
J1	Valvola di alimentazione (N.C.)
J2	Valvola di alimentazione (N.A)
Q1∗1	Valvola di alimentazione (ad automantenimento), valvola di rilascio (N.C.)
Q2∗1	Valvola di alimentazione (ad automantenimento)

∗1 Ad automantenimento (comune +)

❹ Tensione nominale dell'elettrovalvola

5	24 VDC

❺ Connessione elettrica

L	Connettore ad innesto L (lunghezza cavo: 0.3 m) Con LED/circuito di protezione
LO	Connettore ad innesto L (senza connettore) Con LED/circuito di protezione

❻ Azionamento manuale

—	A impulsi non bloccabile
	Automantenimento: A cacciavite bloccabile
B∗2	A cacciavite bloccabile

∗2 Quando è selezionato "Q1" in ❸, il tipo a cacciavite bloccabile è disponibile solo nella valvola di rilascio.
Non è possibile scegliere questa opzione quando è selezionato "Q2" in ❸.

❼ Vacuostato (con filtro di aspirazione∗3)

Simbolo	Campo della pressione [kPa]	Uscita
EA	da 0 a -100	NPN 2 uscite
EB		PNP 2 uscite
EC		1 uscita NPN + uscita analogica in tensione
EE		1 uscita NPN + uscita analogica in tensione
FA	da –100 a 100	NPN 2 uscite
FB		PNP 2 uscite
FC		1 uscita NPN + uscita analogica in tensione
FE		1 uscita NPN + uscita analogica in tensione
F∗4	Solo filtro di aspirazione	

∗3 Il filtro utilizzato in questo prodotto è di tipo semplice, e si ostruisce rapidamente in ambienti con elevate quantità di polvere o particelle. Considerare l'utilizzo in combinazione con un filtro di aspirazione della serie ZFC, ecc.

∗4 Non è necessario selezionare i componenti per ❽ e ❾.

❽ Unità

—∗5	Con funzione di selezione unità
M	Solo unità SI (kPa)
P∗5	Con funzione di selezione unità (unità iniziale psi)

∗5 In Giappone la nuova legge sulle misurazioni vieta l'uso del vacuostato con la funzione di selezione delle unità (implementata nell'ottobre 1999).

❾ Cavo

—	Senza cavo con connettore
G	Cavo con connettore (lunghezza 2 m) (incluso)

❿ Valvola unidirezionale∗6

—	Nessuno
K∗7	Con valvola unidirezionale

∗6 La valvola unidirezionale ha la funzione di evitare che l'aria di scarico proveniente dall'unità di scarico trabocchi sul lato dell'attacco del vuoto quando si utilizza un manifold, ma non è in grado di impedire completamente il trabocco dell'aria di scarico. Durante l'uso, ispezionare accuratamente con la macchina. Inoltre, per evitare completamente il trabocco dell'aria di scarico, lasciare molto spazio tra l'unità della valvola unidirezionale e l'eiettore adiacente per evitare interferenze dall'unità di scarico dell'eiettore.

∗7 Non selezionabile quando ❷ è "1U".
Inoltre, per il tipo con valvola unidirezionale, l'aria nella parte di aspirazione non viene rilasciata in atmosfera all'arresto del vuoto. Se per ❸ è selezionato "J1", "J2", oppure "Q2", installare anche un circuito per la rilascio del vuoto.

⓫ Raccordo (Attacco V)

Simbolo	Diam. est. del tubo applicabile
0	Senza raccordo (M5 x 0.8)

⓬ Raccordo (Attacco P)

Simbolo	Diam. est. del tubo applicabile	Specifiche
—	Senza attacco	Manifold
0	Senza raccordo (M5 x 0.8)	Unità singola

⓭ Opzione

Per unità singola (❷: 1U)

Simbolo	Assieme squadretta	Assieme convertitore per elettrovalvola∗8
—	○	—
N	—	—
C	—	○
D	○	○

Per manifold (❷: 3M)

Simbolo	Specifica bassa pressione di rilascio∗9	Assieme convertitore per elettrovalvola∗8
—	—	—
S	○	—
C	—	○
E	○	○

∗8 È incluso un assieme convertitore per collegare l'assieme cavo VQ100 con un connettore alla serie ZQ-A. Consultare la sezione "Assieme convertitore per elettrovalvola" sul sito **www.smc.eu**
Non è possibile selezionare "Q2" in ❸. Selezionare "LO" in ❺.

∗9 Selezionare "C" per ❹ per il codice del manifold a pagina 180-3. Non è possibile selezionare "J1", "J2" o "Q2" in ❸. Per una pressione di alimentazione di rilascio pari o inferiore a 0.3 MPa, selezionare "S" oppure "E".

⚠ Attenzione

- **Non si può utilizzare per il mantenimento del vuoto**
- **Usare una valvola di rilascio. Senza una valvola di rilascio, il pezzo potrebbe non venire rilasciato.**

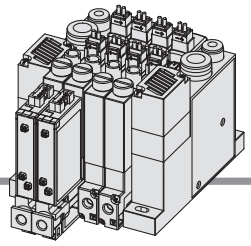
∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Eiettore per vuoto **Unità per il vuoto compatta**

Serie 25A-ZQ□A

Codice del manifold



Codici di ordinazione

25A – ZZQ1 ❶ A – ❷ ❸ ❹ – ❺

Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ Stazioni*1

01	1 stazione
02	2 stazioni
⋮	⋮
08	8 stazioni

*1 Il numero di stazioni varia in base alla misura nominale dell'ugello durante il funzionamento simultaneo. (Tabella 1)

Tabella 1. Massimo numero di stazioni che possono funzionare contemporaneamente*2

Diametro nominale ugello	Numero massimo di stazioni che possono funzionare contemporaneamente
0.5	8 stazioni
0.7	6 stazioni
1.0	4 stazioni

*2 Per qualsiasi taglia nominale dell'ugello, il numero massimo di stazioni che possono essere montate è 8. Tuttavia, assicurarsi che il numero massimo di stazioni che vengono utilizzate contemporaneamente sia conforme ai valori sopra indicati.

❷ Posizione attacco (P) di alimentazione della pressione pneumatica

B	Entrambi i lati

❹ Attacco (PD) di alimentazione della pressione di rilascio

B	Assente (pressione di rilascio: in genere fornita dall'attacco P)
C*3	Presente (pressione di rilascio: fornita dall'attacco PD)

*3 Per una pressione di alimentazione di rilascio pari o inferiore a 0.3 MPa (per unità singola senza funzione di risparmio energetico), selezionare "S" oppure "E" per ⓲ nel codice dell'unità singola a pagina 230.

❸ Scarico

S	Scarico silenziatore (entrambi i lati)
P	Attacco di scarico (entrambi i lati)

❺ Configurazione della spedizione

—	Assemblato come unità per vuoto
A*4	Solo unità manifold

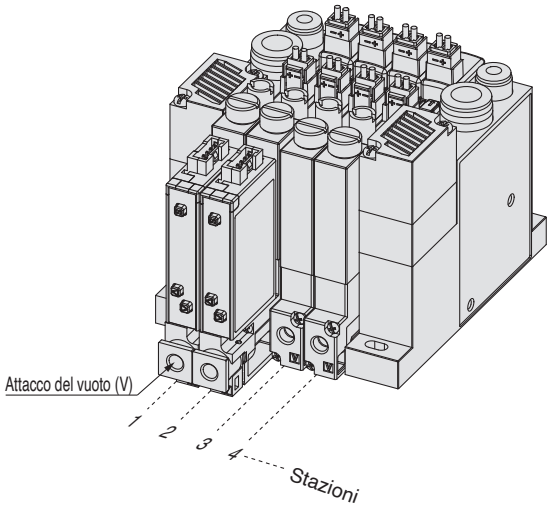
*4 Questa unità manifold include un set di moduli terminali e l'assieme tiranti di chiusura. (Utilizzato per la manutenzione del modulo terminale)

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Esempio di ordinazione del manifold

25A-ZZQ104A-BSB····· 1 pz.
* **25A-ZQ053MA-K15L-EAG-0··· 2 pz. → Stazioni 1 e 2**
* **25A-ZQ103MA-K15L-F-0 ····· 2 pz. → Stazioni 3 e 4**
  * Se il manifold viene visto dall'attacco (V) del vuoto, la prima stazione parte da sinistra.
  25A-ZQ053MA-K15L-EAG-0 (2 pz.) e 25A-ZQ103MA-K15L-F-0 (2 pz.) sono disposti dalla prima stazione.



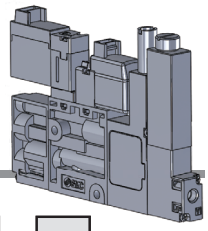
⚠ Precauzione durante l'ordinazione del manifold

- L'asterisco (*) indica il simbolo dell'assieme.
- Aggiungerlo al codice dell'unità singola.
- Se non si inserisce "*", il manifold e l'unità singola verranno spediti senza essere assemblati.
- Quando il manifold e le unità non sono assemblati, assemblarle facendo riferimento a "Come aumentare/diminuire le stazioni del manifold" sul sito **www.smc.eu**
- Oltre a questo, non c'è nient'altro da prevedere.

Unità per il vuoto compatta

Serie 25A-ZQ□A

Codice dell'unità singola



Codici di ordinazione

25A – ZQ000 U A – K1 5 L □ – EA M G – 0 0 – □

- **25A**: Serie compatibile con la produzione di batterie
- ❶ Tipo di corpo
- ❷ Combinazione elettrovalvola
- ❸ Tensione nominale dell'elettrovalvola
- ❹ Connessione elettrica
- ❺ Azionamento manuale
- ❻ Vacuostato (con filtro di aspirazione*4)
- ❼ Unità
- ❽ Cavo
- ❾ Raccordo (Attacco V)
- ❿ Raccordo (Attacco PS/PV)
- ⓫ Opzione

❶ Tipo di corpo

U	Per unità singola
M	Per manifold

❷ Combinazione elettrovalvola

K1	Valvola di alimentazione (N.C.), Valvola di rilascio (N.C.)
K2	Valvola di alimentazione (N.A), Valvola di rilascio (N.C.)
J1∗1	Valvola di alimentazione (N.C.)
J2∗1	Valvola di alimentazione (N.A)
Q1∗2	Valvola di alimentazione (ad automantenimento), valvola di rilascio (N.C.)
Q2∗1 ∗2	Valvola di alimentazione (ad automantenimento)

∗1 L'aria nella sezione di aspirazione di questo prodotto non viene rilasciata nell'atmosfera durante lo stato di sospensione del vuoto. In aggiunta, pianificare il circuito per il rilascio del vuoto.
∗2 Automantenimento (comune +)

❸ Tensione nominale dell'elettrovalvola

5	24 VDC

❹ Connessione elettrica

L	Connettore ad innesto L (lunghezza cavo: 0.3 m) Con LED/circuito di protezione
LO	Connettore ad innesto L (senza connettore) Con LED/circuito di protezione

❺ Azionamento manuale

—	A impulsi non bloccabile
	Ad automantenimento: a cacciavite bloccabile
B∗3	A cacciavite bloccabile

∗3 Quando è selezionato "Q 1 " in ❷, il tipo a cacciavite bloccabile è disponibile solo nella valvola di rilascio. Non è possibile scegliere questa opzione quando è selezionato "Q2" in ❷.

❻ Vacuostato (con filtro di aspirazione*4)

Simbolo	Campo della pressione [kPa]	Uscita
EA	da 0 a -100	NPN 2 uscite
EB		PNP 2 uscite
EC		1 uscita NPN + uscita analogica in tensione
EE		1 uscita NPN + uscita analogica in tensione
FA	da –100 a 100	NPN 2 uscite
FB		PNP 2 uscite
FC		1 uscita NPN + uscita analogica in tensione
FE		1 uscita NPN + uscita analogica in tensione
F∗5	Solo filtro di aspirazione	

∗4 Il filtro utilizzato in questo prodotto è di tipo semplice, e si ostruisce rapidamente in ambienti con elevate quantità di polvere o particelle. Considerare l'utilizzo in combinazione con un filtro di aspirazione della serie ZFC, ecc.
∗5 Non è necessario selezionare i componenti per ❼ e ❽.

❼ Unità

—∗6	Con funzione di selezione unità
M	Solo unità SI (kPa)
P∗6	Con funzione di selezione unità (unità iniziale psi)

∗6 In Giappone la nuova legge sulle misurazioni vieta l'uso del vacuostato con la funzione di selezione delle unità (implementata nell'ottobre 1999).

❽ Cavo

—	Senza cavo con connettore
G	Cavo con connettore (lunghezza 2 m) (incluso)

❾ Raccordo (Attacco V)

Simbolo	Diam. est. del tubo applicabile
0	Senza raccordo (M5 x 0.8)

❿ Raccordo (Attacco PS/PV)

Simbolo	Diam. est. del tubo applicabile	Specifiche
—	Senza attacco	Manifold
0	Senza raccordo (M5 x 0.8)	Unità singola

⓫ Opzione

Per unità singola (❶: U)

Simbolo	Assieme squadretta	Assieme convertitore per elettrovalvola∗7
—	○	—
N	—	—
C	—	○
D	○	○

Per Manifold (❶: M)

Simbolo	Specifica bassa pressione di rilascio∗8	Assieme convertitore per elettrovalvola∗7
—	—	—
S	○	—
C	—	○
E	○	○

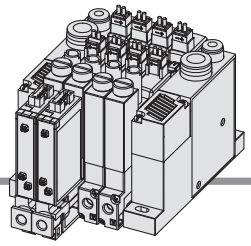
∗7 È incluso un assieme convertitore per collegare l'assieme cavo VQ100 con un connettore alla serie ZQ-A. Consultare la sezione "Assieme convertitore per elettrovalvola" sul sito **www.smc.eu** Non è possibile selezionare "Q2" in ❷. Selezionare "LO" in ❹.
∗8 Selezionare "C" per ❸ per il codice del manifold a pagina 233. Non è possibile selezionare "J1", "J2" o "Q2" in ❷. Per una pressione di alimentazione di rilascio pari o inferiore a 0.3 MPa, selezionare "S" oppure "E".

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Unità per il vuoto compatta

Serie 25A-ZQ□A

Codice del manifold



Codici di ordinazione

25A-ZZQ1 08 A- L O C- A

Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ ❷ ❸ ❹

❶ Stazioni

01	1 stazione
02	2 stazioni
⋮	⋮
08	8 stazioni

❷ Posizione attacco (PV) di alimentazione pressione vuoto*1

L	Lato sinistro
R	Lato destro

*1 La posizione dell'attacco (PV) di alimentazione della pressione del vuoto quando l'attacco del vuoto (V) è rivolto verso la parte anteriore. L'attacco di alimentazione della pressione pilota (PS) si trova sul lato opposto. Fare riferimento alla "Tabella 1" per i dettagli.

❸ Attacco (PD) di alimentazione della pressione di rilascio

B	Assente (pressione di rilascio: in genere fornita dall'attacco PS)
C*2	Presente (pressione di rilascio: fornita dall'attacco PD)

*2 Per una pressione di alimentazione di rilascio pari o inferiore a 0.3 MPa, selezionare "S" o "E" per ⓫ nel codice dell'unità singola a pagina 232.

❹ Configurazione della spedizione

—	Assemblato come unità per vuoto
A*3	Solo unità manifold

*3 Questa unità manifold include un set di moduli terminali e l'assieme tiranti di chiusura (Utilizzato per la manutenzione del modulo terminale)

Tabella 1. Posizione di ogni attacco

❷ Posizione attacco PV	❸ Attacco PD	Lato sinistro con l'attacco V rivolto verso la parte anteriore			Lato destro con l'attacco V rivolto verso la parte anteriore		
		Attacco PS	Attacco PV	Attacco PD	Attacco PS	Attacco PV	Attacco PD
L	B	—	●	—	●	—	—
	C	—	●	●	●	—	●
R	B	●	—	—	—	●	—
	C	●	—	●	—	●	●

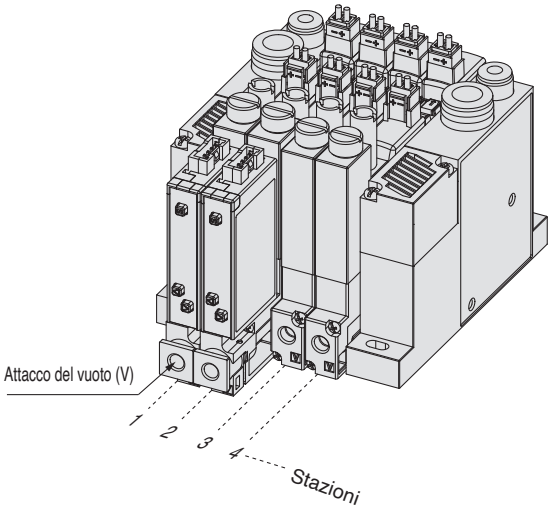
* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Esempio di ordinazione del manifold

25A-ZZQ104A-ROB ····· 1 pz.
* **25A-ZQ000MA-K15L-EAG-0··· 2 pz. → Stazioni 1 e 2**
* **25A-ZQ000MA-K15L-F-0 ····· 2 pz. → Stazioni 3 e 4**

* Se il manifold viene visto dall'attacco (V) del vuoto, la prima stazione parte da sinistra.
25A-ZQ000MA-K15L-EAG-0 (2 pz.) e 25A-ZQ000MA-K15L-F-0 (2 pz.) sono disposti dalla prima stazione.

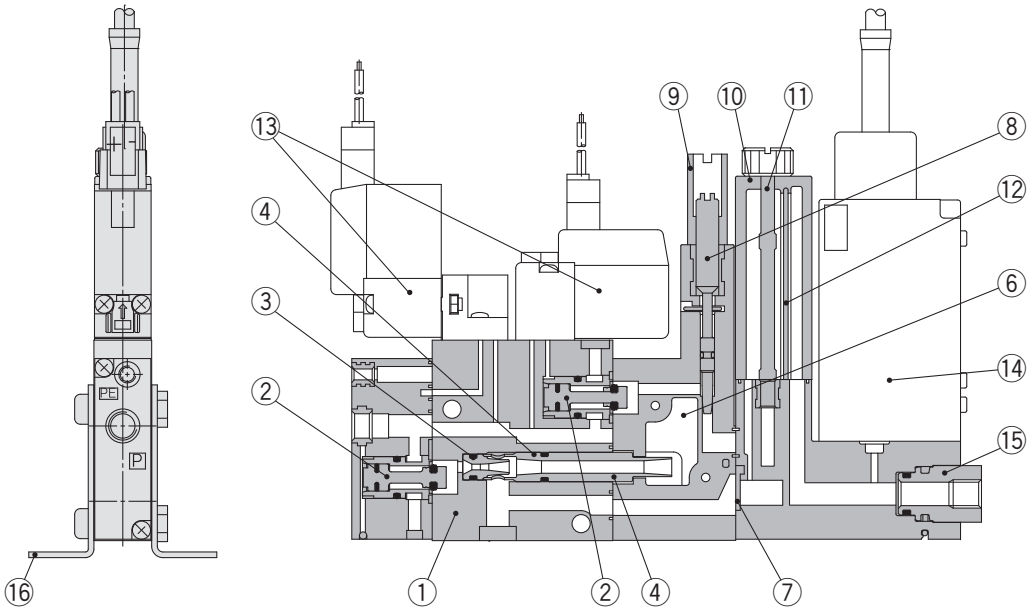


⚠ Precauzione durante l'ordinazione del manifold

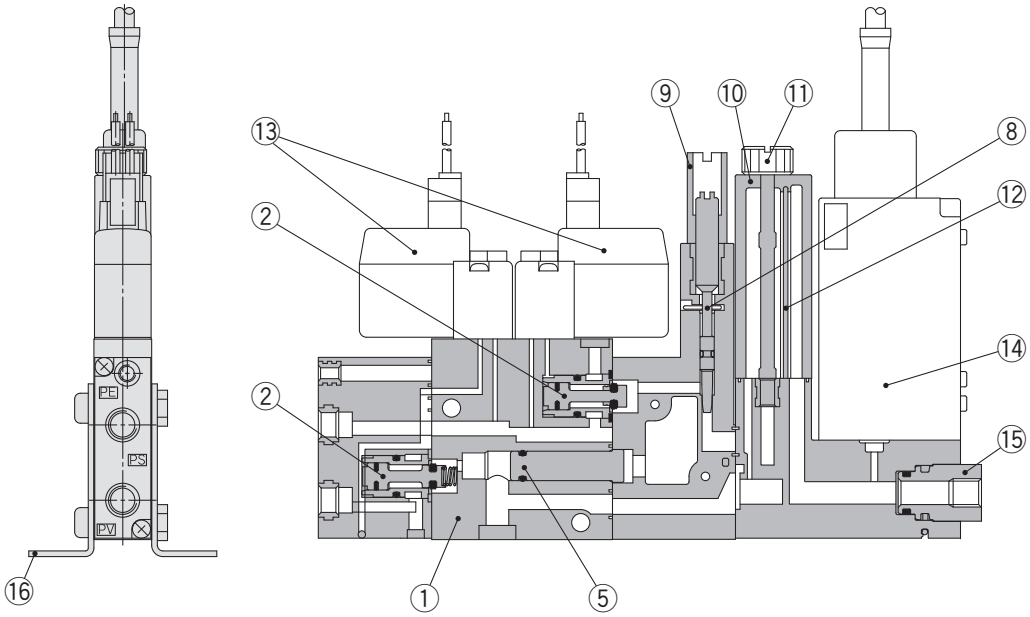
L'asterisco (*) indica il simbolo dell'assieme.
Aggiungerlo al codice dell'unità singola.
Se non si inserisce "*", il manifold e l'unità singola verranno spediti senza essere assemblati.
Quando il manifold e le unità non sono assemblati, assemblarle facendo riferimento a "Come aumentare/diminuire le stazioni del manifold" sul sito **www.smc.eu**
Oltre a questo, non c'è nient'altro da prevedere.

Costruzione

Eiettore (Specifica N.A.)



Unità per linea vuoto (Specifica N.C.)



Componenti

N°	Descrizione	Materiale	Nota
1	**Corpo**	PBT	È utilizzata anche la lega di alluminio.
2	**Assieme valvola di alimentazione / valvola di rilascio**	POM/lega d'alluminio/acciaio inox	
3	**Ugello**	PBT	
4	**Diffusore**	PBT	
5	**Boccola**	Lega d'alluminio	
6	**Materiale fonoassorbente**	Tessuto non tessuto (PET)	Per i codici di ordinazione, consultare 3 a pagina 236. (Quando si sostituisce il materiale fonoassorbente, ordinare un assieme piastra silenziatore).
7	**Valvola unidirezionale**	HNBR	Per i codici di ordinazione, consultare 6 a pagina 236.
8	**Spillo di regolazione della portata di rilascio del vuoto**	Acciaio inox	
9	**Controdado**	Lega di alluminio (anodizzato)	
10	**Corpo del filtro**	PC (consultare le precauzioni riportate sul sito **www.smc.eu**)	Consultare 4 a pagina 236 per i Codici di ordinazione.
11	**Tirante**	Acciaio inox	
12	**Elemento filtrante**	Spugna PVA	Consultare 5 a pagina 236 per i Codici di ordinazione.
13	**Valvola di alimentazione di pilotaggio / Valvola di pilotaggio (per rilascio)**	—	Consultare 1 a pagina 235 per i Codici di ordinazione.
14	**Vacuostato**	—	Consultare 2 a pagina 235 per i Codici di ordinazione.
15	**Boccola M5 attacco del vuoto (V)**	Lega di alluminio (anodizzato)	
16	**Assieme squadretta**	Acciaio (nichelatura per elettrolisi), acciaio inox	Consultare 7 a pagina 236 per i Codici di ordinazione.
—	**Materiale di tenuta (o-ring, ecc.)**	NBR/HNBR	
—	**Viti assemblaggio**	Acciaio (nichelatura per elettrolisi), acciaio inox	

Codici di ordinazione delle parti di ricambio per unità singola

1 Elettrovalvola

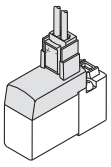
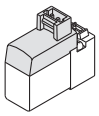
(Coppia raccomandata per la sostituzione: da 0.054 a 0.08 N·m)

Valvole di alimentazione pilotaggio N.C., Valvole di pilotaggio (per rilascio)

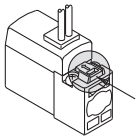
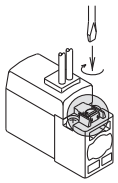
25A – ZQ1 – V114 – 5 [L] U [ ] – A

❶ ❷

❶ Connessione elettrica

L	LO
Con cavo (300 mm)	Senza connettore
	

❷ Azionamento manuale

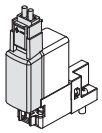
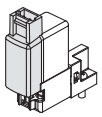
–	B
A impulsi non bloccabile	A cacciavite bloccabile
	

Valvole di alimentazione di pilotaggio N.A.

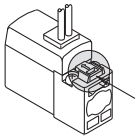
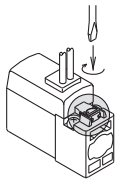
25A – ZQ1 – V124 – 5 [M] U [ ] – A

❶ ❷

❶ Connessione elettrica

M	MO
Con cavo (300 mm)	Senza connettore
	

❷ Azionamento manuale

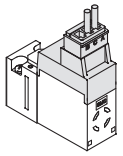
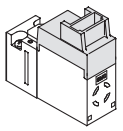
–	B
A impulsi non bloccabile	A cacciavite bloccabile
	

Valvole di alimentazione pilotaggio ad auto-mantenimento

25A – ZQ1 – VQ110L – 5 [L] – A

❶

❶ Connessione elettrica

L	LO
Con cavo (300 mm)	Senza connettore
	

Assieme cavo con connettore per elettrovalvola

Per valvole di pilotaggio N.C./N.A, valvole di pilotaggio (per rilascio)

SY100 – 30 – 4 A – [6]

Per le valvole di pilotaggio ad automantenimento

AXT661 – 13A – [6]

❶

❶ Lunghezza del cavo

–	300 mm
6	600 mm
10	1000 mm
15	1500 mm
20	2000 mm
30	3000 mm
50	5000 mm

Connettore ad innesto per elettrovalvole

Per valvole di pilotaggio N.C/N.A, valvole di pilotaggio (per rilascio)

SY100 – 30 – A

(Numero di poli: 2)

Per le valvole di pilotaggio ad automantenimento

AXT661 – 12A

(Numero di poli: 3)

∗ Solo con connettore e connettori ad innesto

2 Vacuostato (con filtro di aspirazione)

(Coppia raccomandata per la sostituzione: da 0.11 a 0.13 N·m)

25A – ZQ – ZS [EA] [M] [G] [ ] – [0] – A

❶ ❷ ❸ ❹ ❺

❶ Vacuostato

Simbolo	Campo della pressione [kPa]	Uscita
EA	da 0 a -100	NPN 2 uscite
EB		PNP 2 uscite
EC		1 uscita NPN + uscita analogica in tensione
EE		1 uscita NPN + uscita analogica in tensione
FA	da –100 a 100	NPN 2 uscite
FB		PNP 2 uscite
FC		1 uscita NPN + uscita analogica in tensione
FE		1 uscita NPN + uscita analogica in tensione
VA∗1		1 uscita NPN + Controllo del risparmio energetico
VB∗1		1 uscita PNP + Controllo del risparmio energetico

∗1 Non è possibile sostituire il vacuostato dalla specifica senza funzione di risparmio energetico alla specifica con funzione di risparmio energetico.

❷ Unità

–∗2	Con funzione di selezione unità
M	Solo unità SI (kPa)
P∗2, ∗3	Con funzione di selezione unità (unità iniziale psi)

∗2 In Giappone la nuova legge sulle misurazioni vieta l'uso del vacuostato con la funzione di selezione delle unità (implementata nell'ottobre 1999).

∗3 Impossibile selezionare quando ❶ è "VA" o "VB"

❸ Cavo

–	Senza cavo con connettore
G	Cavo con connettore (lunghezza 2 m) (incluso)
W	Cavo per vacuostato con funzione di risparmio energetico (lunghezza: 2 m) (incluso)

❹ Valvola unidirezionale∗4

–	Nessuno
K∗5	Con valvola unidirezionale

∗4 La valvola unidirezionale ha la funzione di evitare che l'aria di scarico proveniente dall'unità di scarico trabocchi sul lato dell'attacco del vuoto quando si utilizza un manifold, ma non è in grado di impedire completamente il trabocco dell'aria di scarico. Durante l'uso, ispezionare accuratamente con la macchina.
Inoltre, per evitare completamente il trabocco dell'aria di scarico, lasciare molto spazio tra l'unità della valvola unidirezionale e l'eiettore adiacente per evitare interferenze dall'unità di scarico dell'eiettore.

∗5 Quando si specifica "VA" o "VB" per ❶, la valvola unidirezionale è già incorporata.

⚠ Attenzione

1. Non si può utilizzare per il mantenimento del vuoto
2. Utilizzare una valvola di rilascio. Senza una valvola di rilascio, il pezzo potrebbe non liberarsi.

❺ Raccordo (Attacco V)

Simbolo	Diam. est. del tubo applicabile
0	Senza raccordo (M5 x 0.8)

Assieme cavo con connettore per vacuostato

(Quando è necessario un cavo singolo, ordinare con il codice sottostante).

· Cavo con connettore per vacuostato

ZS – 39 – 5G

· Cavo con connettore per vacuostato con funzione di risparmio energetico

ZQ1 – LW6 – [N] – A

❶

❶ Uscita

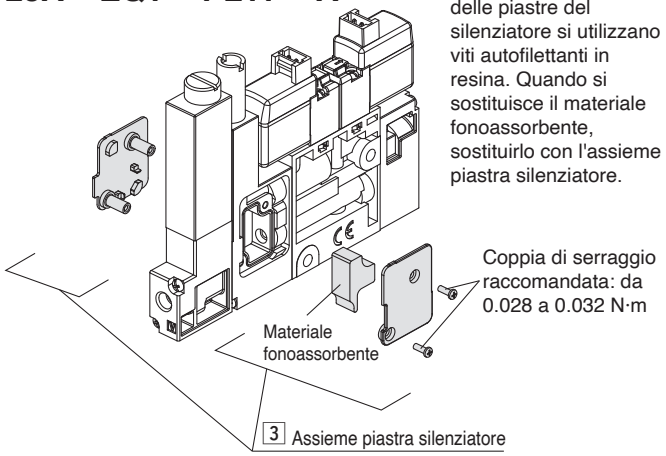
N	Collettore aperto NPN
P	Collettore aperto PNP

Codici di ordinazione delle parti di ricambio per unità singola

3 Assieme piastra silenziatore

25A − ZQ1 − PL11 − A

Per l'assemblaggio delle piastre del silenziatore si utilizzano viti autofilettanti in resina. Quando si sostituisce il materiale fonoassorbente, sostituirlo con l'assieme piastra silenziatore.



4 Assieme corpo filtro * È incluso un elemento filtrante.

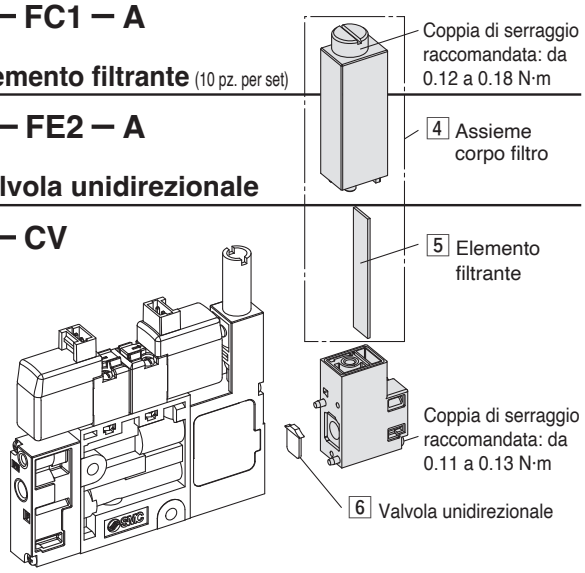
ZQ1 − FC1 − A

5 Elemento filtrante (10 pz. per set)

ZQ1 − FE2 − A

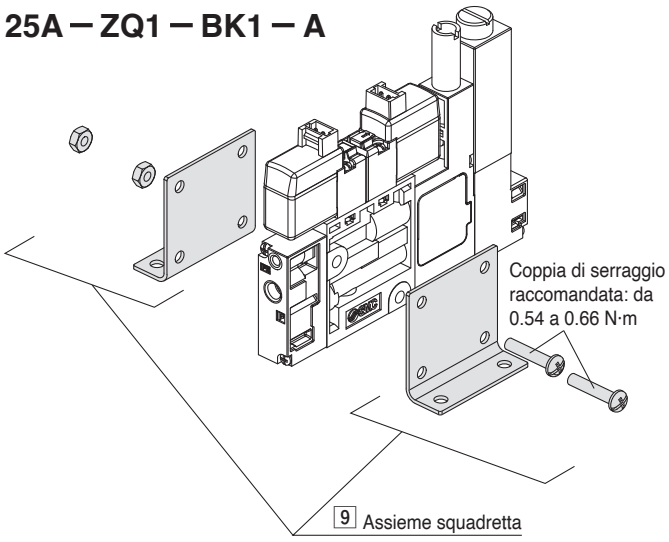
6 Valvola unidirezionale

ZQ1 − CV

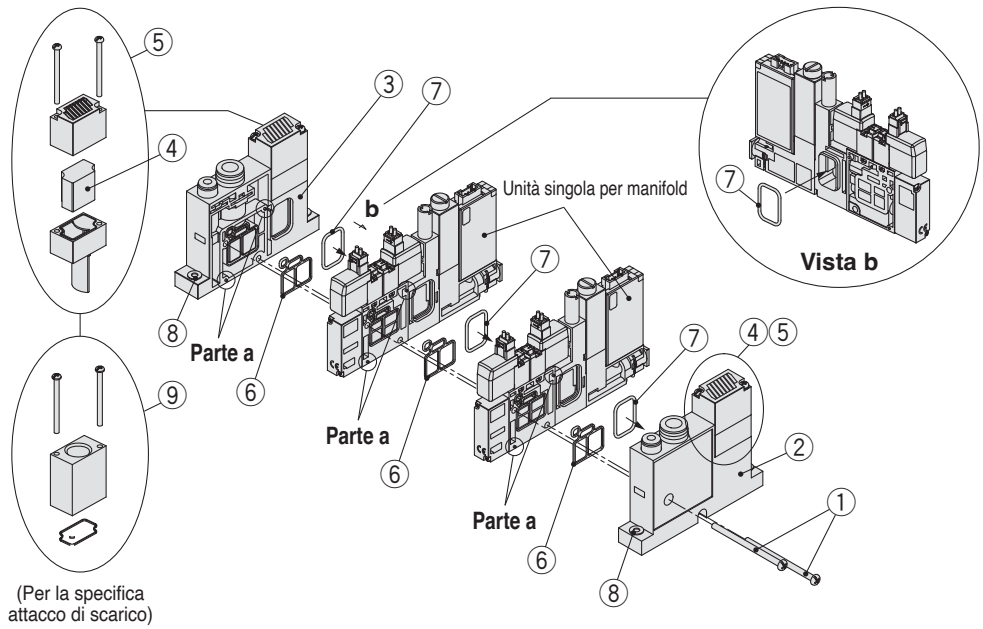


7 Assieme supporto

25A − ZQ1 − BK1 − A



Esploso del manifold



Come aumentare/diminuire stazioni al manifold

Rimozione

1. Rimuovere 2 tiranti di chiusura ①.
2. Rimuovere modulo terminale L ②. (Fare attenzione a non far cadere la guarnizione).

Assemblaggio

1. Verificare che la guarnizione del corpo del manifold ⑥ sia fissata alla scanalatura della guarnizione su ogni singola unità e che la guarnizione del modulo di scarico ⑦ sia fissata anche al lato esterno della parte sollevata. (Vedi Vista b).
2. Verificare che la guarnizione del corpo del manifold ⑥ sia fissata alla scanalatura della guarnizione del modulo terminale R ③.
3. Verificare che la guarnizione del modulo di scarico ⑦ sia fissata al lato esterno della parte rialzata del modulo terminale L ②.
4. Unire le singole unità per il manifold, il modulo terminale R ③ e il modulo terminale L ② utilizzando i perni di posizionamento (in due punti "a") e assemblarli utilizzando i tiranti di chiusura ①. Coppia di serraggio: da 0.54 a 0.66 N·m

Componenti

N°	Descrizione	Materiale	Nota
1	**Assieme tiranti di chiusura**	Acciaio (nichelatura per elettrolisi)	Consultare 1 sotto per i codici di ordinazione.
2	**Modulo terminale L**	PBT, POM, PET, acciaio, lega di alluminio, acciaio inox	Lato sinistro con l'attacco per il vuoto (V) rivolto verso il lato anteriore
3	**Modulo terminale R**	PBT, POM, PET, acciaio, lega di alluminio, acciaio inox	Lato destro con l'attacco per il vuoto (V) rivolto verso il lato anteriore
4	**Materiale fonoassorbente (per manifold)**	Tessuto non tessuto (PET)	Consultare 2 sotto per i codici di ordinazione.
5	**Assieme modulo silenziatore**	PBT	Consultare 3 sotto per i codici di ordinazione.
6	**Guarnizione corpo per manifold**	NBR	Consultare 4 sotto per i codici di ordinazione.
7	**Guarnizione modulo di scarico**	NBR	Consultare 5 sotto per i codici di ordinazione.
8	**Assieme rondella**	Acciaio inox	Consultare 6 sotto per i codici di ordinazione.
9	**Assieme modulo attacco scarico**	Lega di alluminio, acciaio (nichelatura per elettrolisi), NBR	Consultare 7 sotto per i codici di ordinazione.

Codici di ordinazione delle parti di ricambio per manifold

1 Assieme tiranti di chiusura (2 pz. per set)

25A – ZQ1 – SR1 – 04 – A

❶ **Stazioni**

01	Per 1 stazione
02	Per 2 stazioni
⋮	⋮
08	Per 8 stazioni

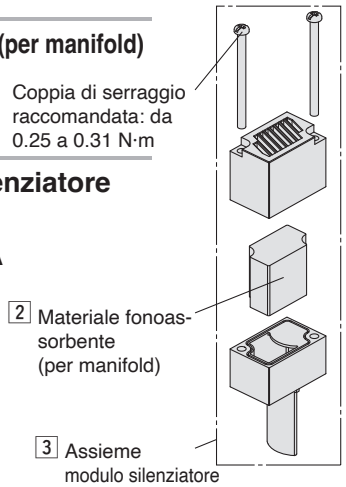
2 Materiale fonoassorbente (per manifold) (2 pz. per set)

ZQ1 – SE2 – A

Coppia di serraggio raccomandata: da 0.25 a 0.31 N·m

3 Assieme modulo silenziatore (2 pz. per set)

25A – ZQ1 – SC1 – A



4 Guarnizione corpo per manifold (10 pz. per set)

ZQ – 3 – 005 – 10AS

5 Guarnizione modulo di scarico (10 pz. per set)

ZQ – 3 – 009 – 10AS

6 Assieme rondella (4 pz. per set)

25A – ZQ1 – WS 3 – A

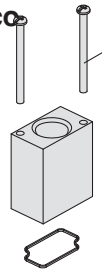
❶ **Taglia**

3	Per M3 (senza attacco di alimentazione della pressione di rilascio)
4	Per M4 (con attacco di alimentazione della pressione di rilascio)

7 Assieme modulo attacco (2 pz. per set)

25A – ZQ1 – EP2 – A

Coppia di serraggio raccomandata: da 0.25 a 0.31 N·m



Questo prodotto **(solo il tipo con attacco con raccordo istantaneo)** è compatibile con applicazioni per produzione di batterie.
Per maggiori dettagli, consultare il sito **www.smc.eu**

Eiettore Tipo con attacchi su corpo/tipo a box (silenziatore integrato)

Serie ZH

RoHS

Compattezza e leggerezza

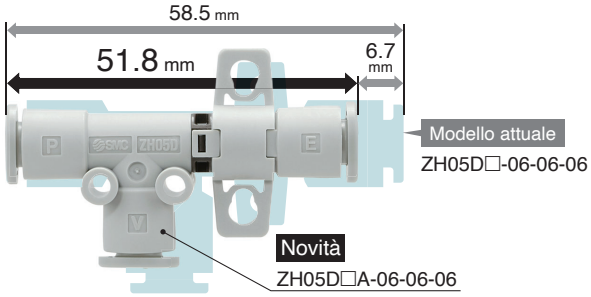


Tipo con attacchi su corpo

Attacco: sono state aggiunte filettature G.

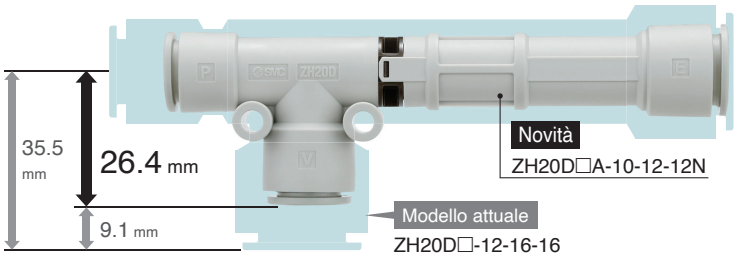
Lunghezza totale Max. riduzione del **12 %**

(6.7 mm più corto)



Altezza dell'attacco Max. riduzione del **26 %**

(9.1 mm più corto)



Peso Max. riduzione del **74 %**

Modello attacco 88.4 g ▶ Novità 23.3 g

(65.1 g più leggero)

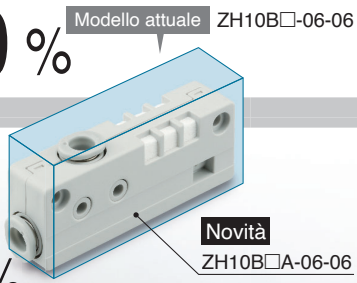


Tipo a box (silenziatore integrato)

Volume Max. riduzione del **39 %**

(Riduzione di 14.1 cm³)

Modello attacco 36.3 cm³ ▶ Novità 22.2 cm³



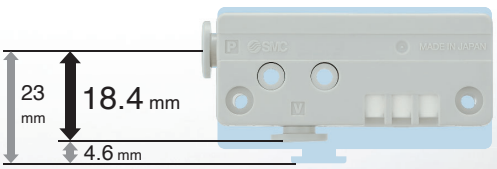
Peso Max. riduzione del **59 %**

(19.4 g più leggero)

Modello attacco 33 g ▶ Novità 13.6 g

Altezza dell'attacco Max. riduzione del **20 %**

(4.6 mm più corto)



Diametri ugello
Al modello a box sono stati aggiunti i diametri **Ø 1.5, Ø 1.8 e Ø 2.0.**





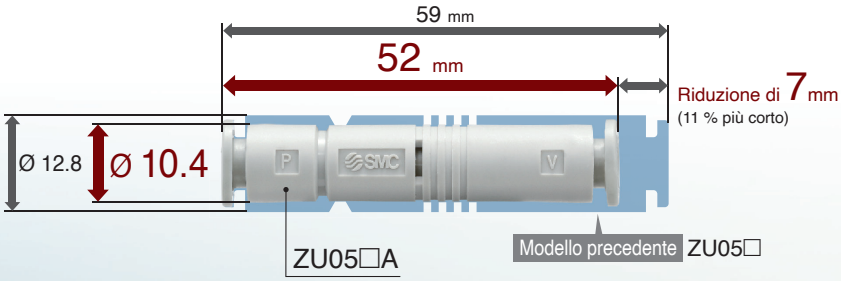
Questo prodotto **(solo il tipo con attacco con raccordo istantaneo)** è compatibile con applicazioni per produzione di batterie.
Per maggiori dettagli, consultare il sito **www.smc.eu**

Eiettore tipo in linea.

Serie ZU□A

RoHS

Compatto e leggero





Diam. est. **ø 10.4** (Modello precedente Ø 12.8)

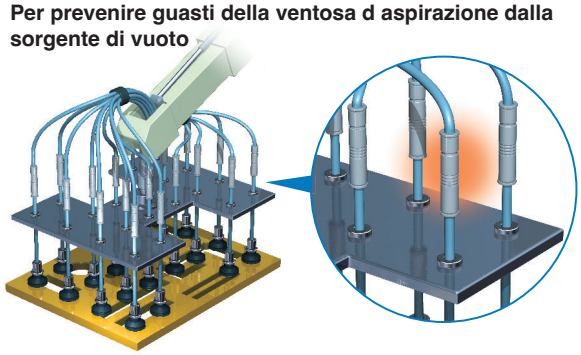
Peso **3.9 g** (Modello precedente 6.5 g)

Lunghezza totale **52 mm** (Modello precedente 59 mm)



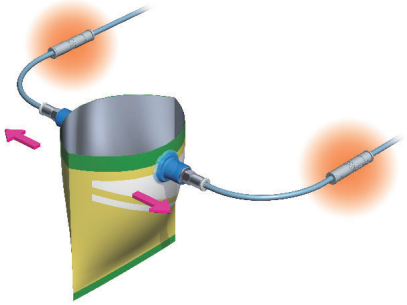
Esempi di applicazione

Per prevenire guasti della ventosa d aspirazione dalla sorgente di vuoto

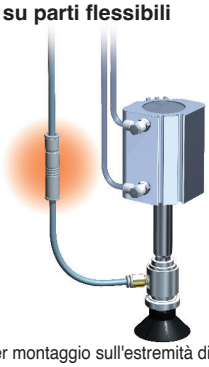


Si possono utilizzare più ventose per aspirare pezzi con fori.

Per migliorare la ricettività con l'installazione su parti flessibili



Si può utilizzare per aprire e chiudere sacchetti di plastica.



Per montaggio sull'estremità di un cilindro pneumatico dell'asse Z

Varianti

Modello	Diametro ugello [mm]	Pressione di alimentazione standard [MPa]	Livello di vuoto massimo [KPa]		Massima portata di aspirazione [l/min (ANR)]		Consumo d'aria [l/min (ANR)]	Attacco
			Tipo S	Tipo L	Tipo S	Tipo L		
ZU03□A	0.3	0.35	–85	–40	1.8	3.4	4.2	Raccordo istantaneo Ø 4 Ø 5/32"
ZU04□A	0.4		–87		3.2	5.8	7.7	
ZU05□A	0.5	0.45	–90	–48	7	13	14	Raccordo istantaneo Ø 6 Rc1/8
ZU07□A	0.7				11	16	28	



Ventosa base
Piana
Serie ZP

Per unità ventose e ventose con adattatore (tipo in acciaio inox): il prodotto standard è compatibile con applicazioni per produzione di batterie. Per dettagli su specifiche e dimensioni, consultare il sito **www.smc.eu**



Codici di ordinazione

Unità ventosa[*1]

Senza anello di bloccaggio[*2] — ZP 02 U N

*2 Diametro della ventosa: da Ø 2 a Ø 8

Senza anello di bloccaggio[*3] — ZP 10 U N –X19

*3 Diametro ventosa applicabile: da Ø 10 a Ø 50

Con anello di bloccaggio[*4] — ZP S 10 U N

*4 Diametro ventosa applicabile: da Ø 10 a Ø 50

*1 Unità di vendita del gruppo ventosa: 10 pz. (Diametro della ventosa: Ø 20 max.)

Con adattatore verticale — ZP S T 10 U N – ☐ – R5

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻

● Piana

❶ Materiale dell'adattatore (anello di bloccaggio)

S	Acciaio inox (acciaio inox 304)

❷ Direzione ingresso del vuoto

T	Verticale

❸ Diametro della ventosa

02	Ø 2	**16**	Ø 16
04	Ø 4	**20**	Ø 20
06	Ø 6	**25**	Ø 25
08	Ø 8	**32**	Ø 32
10	Ø 10	**40**	Ø 40
13	Ø 13	**50**	Ø 50

❹ Materiale

N	NBR
S	Gomma siliconica*1 *2
U	Gomma uretanica
F	FKM
GN	NBR conduttivo
GS	Gomma siliconica conduttiva

*1 Conforme con la regolamentazione 21CFR§177.2600 dalla FDA (USA Food and Drug Administration) in materia di "Articoli in gomma destinati all'uso ripetuto"

*2 Conforme agli standard per "Apparecchi in gomma (esclusi apparecchi per bere per bambini) e contenitori/imballaggi" (D3) (Revisione parziale: notifica del Ministero della salute, del lavoro e del welfare n. 595, 2012) nella Sezione 3 "Apparecchi e contenitori/imballaggi" del Food Sanitation Act, Articolo 18 "Specifiche e standard per alimenti e additivi alimentari, ecc." (Notifica del Ministero della Salute e del Welfare n. 370, 1959)

Unità anello di bloccaggio

Codice	Diametro della ventosa [mm]
ZPSL1	da Ø 10 a Ø 16
ZPSL2	da Ø 20 a Ø 32
ZPSL3	Ø 40, Ø 50

Con adattatore

❺ Ingresso del vuoto

Tipo	Simbolo	Taglia	Diametro della ventosa [mm]			
			da Ø 2 a Ø 8	da Ø 10 a Ø 16	da Ø 20 a Ø 32	Ø 40, Ø 50
Filettatura maschio	**R5**	M5 x 0.8	○*1	—	—	—
	AS5		—	○*1	○*1	—
	R6	M6 x 1	○*1	—	—	—
	AS6		—	○*1	○*1	○*1
	AG01	G1/8	—	○*1	○*1	—
	AG02	G1/4	—	—	—	○*1
Filettatura femmina	**—**	M3 x 0.5	—	○ (❻ Filettatura di collegamento: A5/A6)	○ (❻ Filettatura di collegamento: A6)	○ (❻ Filettatura di collegamento: A6)
		M5 x 0.8	—	—	○ (❻ Filettatura di collegamento: A8)	○ (❻ Filettatura di collegamento: A8)
	B4	M4 x 0.7	○*1	—	—	—
	B5	M5 x 0.8	○*1	○*1	○*1	—
	B6	M6 x 1	—	○*1	○*1	○*1
	B8	M8 x 1.25	—	—	○*1	○*1
	B01	Rc1/8	—	○*1	○*1	○*1
	BG01	G1/8	—	○*1	○*1	—
	BG02	G1/4	—	—	—	○*1

*1 Utilizzare la filettatura di collegamento.

❻ Filettatura di collegamento

Tipo	Simbolo	Taglia	Diametro della ventosa [mm]			
			da Ø 2 a Ø 8	da Ø 10 a Ø 16	da Ø 20 a Ø 32	Ø 40, Ø 50
Filettatura maschio	**R5**	M5 x 0.8	—	○*2	—	—
	R6	M6 x 1	—	○*2	○*2	○*2
	R8	M8 x 1	—	—	○*2	○*2

*2 Con ingresso del vuoto (femmina)



Ventosa base
Piana con nervature
Serie ZP

Per unità ventose e ventose con adattatore (tipo in acciaio inox): il prodotto standard è compatibile con applicazioni per produzione di batterie. Per dettagli su specifiche e dimensioni, consultare il sito **www.smc.eu**



Codici di ordinazione

Unità ventosa[*1]

Senza anello di bloccaggio — **ZP** **10** **C** **N** **–X19**

Con anello di bloccaggio — **ZP** **S** **10** **C** **N**

*1 Unità di vendita del gruppo ventosa: 10 pz. (Diametro della ventosa: Ø 20 max.)

Con adattatore verticale — **ZP** **S** **T** **10** **C** **N** **–** **□** **–** **R5**

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻

❹ Piana con nervature

❶ Materiale dell'adattatore (anello di bloccaggio)

S	Acciaio inox (acciaio inox 304)

❷ Direzione ingresso del vuoto

T	Verticale

❸ Diametro della ventosa

10	Ø 10
13	Ø 13
16	Ø 16
20	Ø 20
25	Ø 25
32	Ø 32
40	Ø 40
50	Ø 50

❹ Materiale

N	NBR
S	Gomma siliconica*1 *2
U	Gomma uretanica
F	FKM
GN	NBR conduttivo
GS	Gomma siliconica conduttiva

*1 Conforme con la regolamentazione 21CFR§177.2600 dalla FDA (USA Food and Drug Administration) in materia di "Articoli in gomma destinati all'uso ripetuto"

*2 Conforme agli standard per "Apparecchi in gomma (esclusi apparecchi per bere per bambini) e contenitori/imballaggi" (D3) (Revisione parziale: notifica del Ministero della salute, del lavoro e del welfare n. 595, 2012) nella Sezione 3 "Apparecchi e contenitori/imballaggi" del Food Sanitation Act, Articolo 18 "Specifiche e standard per alimenti e additivi alimentari, ecc." (Notifica del Ministero della Salute e del Welfare n. 370, 1959)

Unità anello di bloccaggio

Codice	Diametro della ventosa [mm]
ZPSL1	da Ø 10 a Ø 16
ZPSL2	da Ø 20 a Ø 32
ZPSL3	Ø 40, Ø 50

Con adattatore

❺ Ingresso del vuoto

Tipo	Simbolo	Taglia	Diametro della ventosa [mm]		
			da Ø 10 a Ø 16	da Ø 20 a Ø 32	Ø 40, Ø 50
Filettatura maschio	**AS5**	M5 x 0.8	○*2	○*2	—
	AS6	M6 x 1	○*2	○*2	○*2
	AG01	G1/8	○*2	○*2	—
	AG02	G1/4	—	—	○*2
Filettatura femmina	**—**	M3 x 0.5	○ (❻ Filettatura di collegamento: A5/A6)	○ (❻ Filettatura di collegamento: A6)	○ (❻ Filettatura di collegamento: A6)
		M5 x 0.8	—	○ (❻ Filettatura di collegamento: A8)	○ (❻ Filettatura di collegamento: A8)
	B5	M5 x 0.8	○*2	○*2	—
	B6	M6 x 1	○*2	○*2	○*2
	B8	M8 x 1.25	—	○*2	○*2
	B01	Rc1/8	○*2	○*2	○*2
	BG01	G1/8	○*2	○*2	—
	BG02	G1/4	—	—	○*2

*1 Utilizzare la filettatura di collegamento.

❻ Filettatura di collegamento

Tipo	Simbolo	Taglia	Diametro della ventosa [mm]		
			da Ø 10 a Ø 16	da Ø 20 a Ø 32	Ø 40, Ø 50
Filettatura maschio	**R5**	M5 x 0.8	○*2	—	—
	R6	M6 x 1	○*2	○*2	○*2
	R8	M8 x 1	—	○*2	○*2

*2 Con ingresso del vuoto (femmina)



Ventosa base
Tipo a soffietto
Serie ZP

Per unità ventose e ventose con adattatore (tipo in acciaio inox): il prodotto standard è compatibile con applicazioni per produzione di batterie. Per dettagli su specifiche e dimensioni, consultare il sito **www.smc.eu**



Codici di ordinazione

Ventosa

Senza anello di bloccaggio[*1] — ZP 06 B N

*1 Diametro ventosa: Ø 6, Ø 8

Senza anello di bloccaggio[*2] — ZP 10 B N –X19

*2 Diametro ventosa applicabile: da Ø 10 a Ø 50

Con anello di bloccaggio[*3] — ZP S 10 B N

*3 Diametro ventosa applicabile: da Ø 10 a Ø 50

Con adattatore verticale — ZP S T 10 B N – ☐ – R5

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻

● Tipo a soffietto

❶ Materiale dell'adattatore (anello di bloccaggio)

S	Acciaio inox (acciaio inox 304)

❷ Direzione ingresso del vuoto

T	Verticale

❸ Diametro della ventosa

06	Ø 6	**20**	Ø 20
08	Ø 8	**25**	Ø 25
10	Ø 10	**32**	Ø 32
13	Ø 13	**40**	Ø 40
16	Ø 16	**50**	Ø 50

❹ Materiale

N	NBR
S	Gomma siliconica*1 *2
U	Gomma uretanica
F	FKM
GN	NBR conduttivo
GS	Gomma siliconica conduttiva

*1 Conforme con la regolamentazione 21CFR§177.2600 dalla FDA (USA Food and Drug Administration) in materia di "Articoli in gomma destinati all'uso ripetuto"

*2 Conforme agli standard per "Apparecchi in gomma (esclusi apparecchi per bere per bambini) e contenitori/imballaggi" (D3) (Revisione parziale: notifica del Ministero della salute, del lavoro e del welfare n. 595, 2012) nella Sezione 3 "Apparecchi e contenitori/imballaggi" del Food Sanitation Act, Articolo 18 "Specifiche e standard per alimenti e additivi alimentari, ecc." (Notifica del Ministero della Salute e del Welfare n. 370, 1959)

Unità anello di bloccaggio

Codice	Diametro della ventosa [mm]
ZPSL1	da Ø 10 a Ø 16
ZPSL2	da Ø 20 a Ø 32
ZPSL3	Ø 40, Ø 50

Con adattatore

❺ Ingresso del vuoto

Tipo	Simbolo	Taglia	Diametro della ventosa [mm]			
			Ø 6, Ø 8	da Ø 10 a Ø 16	da Ø 20 a Ø 32	Ø 40, Ø 50
Filettatura maschio	**R5**	M5 x 0.8	○*1	—	—	—
	AS5		—	○*1	○*1	—
	R6	M6 x 1	○*1	—	—	—
	AS6		—	○*1	○*1	○*1
	AG01	G1/8	—	○*1	○*1	—
	AG02	G1/4	—	—	—	○*1
Filettatura femmina	—	M3 x 0.5	—	○ (❻ Filettatura di collegamento: A5/A6)	○ (❻ Filettatura di collegamento: A6)	○ (❻ Filettatura di collegamento: A6)
		M5 x 0.8	—	—	○ (❻ Filettatura di collegamento: A8)	○ (❻ Filettatura di collegamento: A8)
	B4	M4 x 0.7	○*1	—	—	—
	B5	M5 x 0.8	○*1	○*1	○*1	—
	B6	M6 x 1	—	○*1	○*1	○*1
	B8	M8 x 1.25	—	—	○*1	○*1
	B01	Rc1/8	—	○*1	○*1	○*1
	BG01	G1/8	—	○*1	○*1	—
	BG02	G1/4	—	—	—	○*1

*1 Utilizzare la filettatura di collegamento.

❻ Filettatura di collegamento

Tipo	Simbolo	Taglia	Diametro della ventosa [mm]			
			Ø 6, Ø 8	da Ø 10 a Ø 16	da Ø 20 a Ø 32	Ø 40, Ø 50
Filettatura maschio	**R5**	M5 x 0.8	—	○*2	—	—
	R6	M6 x 1	—	○*2	○*2	○*2
	R8	M8 x 1	—	—	○*2	○*2

*2 Con ingresso del vuoto (femmina)



Ventosa base
Piana sottile
Serie ZP

Per unità ventose e ventose con adattatore (tipo in acciaio inox): il prodotto standard è compatibile con applicazioni per produzione di batterie. Per dettagli su specifiche e dimensioni, consultare il sito **www.smc.eu**



Codici di ordinazione

Ventosa **ZP** **10** **UT** **N**

∗ Unità di vendita del gruppo ventosa: 10 pz.

Con adattatore verticale **ZP** **S** **T** **10** **UT** **N** – **R5**

❶ ❷ ❸ ❹ ❺

● Piana sottile

❶ Materiale dell'adattatore verticale

S	Acciaio inox (acciaio inox 304)

❷ Direzione ingresso del vuoto

T	Verticale

❸ Diametro della ventosa

10	Ø 10
13	Ø 13
16	Ø 16

❹ Materiale

N	NBR
S	Gomma siliconica∗1 ∗2
U	Gomma uretanica
F	FKM
GN	NBR conduttivo
GS	Gomma siliconica conduttiva

∗1 Conforme con la regolamentazione 21CFR§177.2600 dalla FDA (USA Food and Drug Administration) in materia di "Articoli in gomma destinati all'uso ripetuto"

∗2 Conforme agli standard per "Apparecchi in gomma (esclusi apparecchi per bere per bambini) e contenitori/imballaggi" (D3) (Revisione parziale: notifica del Ministero della salute, del lavoro e del welfare n. 595, 2012) nella Sezione 3 "Apparecchi e contenitori/imballaggi" del Food Sanitation Act, Articolo 18 "Specifiche e standard per alimenti e additivi alimentari, ecc." (Notifica del Ministero della Salute e del Welfare n. 370, 1959)

Con adattatore

❺ Ingresso del vuoto

Tipo	Simbolo	Taglia	Diametro della ventosa
			Tutte le taglie
Filettatura femmina	**R5**	M5 x 0.8	○
	R6	M6 x 1	○
Raccordo istantaneo	**B4**	M4 x 0.7	○
	B5	M5 x 0.8	○



Ventosa base
Piana sottile con nervature
Serie ZP

Per unità ventose e ventose con adattatore (tipo in acciaio inox): il prodotto standard è compatibile con applicazioni per produzione di batterie.
Per dettagli su specifiche e dimensioni, consultare il sito **www.smc.eu**



Codici di ordinazione

Ventosa **ZP** **10** **CT** **N**

∗ Unità di vendita del gruppo ventosa: 10 pz.

Con adattatore verticale **ZP** **S** **T** **10** **CT** **N** **–** **R5**

❶ ❷ ❸ ❹ ❺

● **Piana sottile con nervature**

❶ Materiale dell'adattatore verticale

S	Acciaio inox (acciaio inox 304)

❷ Direzione ingresso del vuoto

T	Verticale

❸ Diametro della ventosa

10	Ø 10
13	Ø 13
16	Ø 16

❹ Materiale

N	NBR
S	Gomma siliconica∗1 ∗2
U	Gomma uretanica
F	FKM
GN	NBR conduttivo
GS	Gomma siliconica conduttiva

∗1 Conforme con la regolamentazione 21CFR§177.2600 dalla FDA (USA Food and Drug Administration) in materia di "Articoli in gomma destinati all'uso ripetuto"

∗2 Conforme agli standard per "Apparecchi in gomma (esclusi apparecchi per bere per bambini) e contenitori/imballaggi" (D3) (Revisione parziale: notifica del Ministero della salute, del lavoro e del welfare n. 595, 2012) nella Sezione 3 "Apparecchi e contenitori/imballaggi" del Food Sanitation Act, Articolo 18 "Specifiche e standard per alimenti e additivi alimentari, ecc." (Notifica del Ministero della Salute e del Welfare n. 370, 1959)

Con adattatore

❺ Ingresso del vuoto

Tipo	Simbolo	Taglia	Diametro della ventosa
			Tutte le taglie
Filettatura maschio	**R5**	M5 x 0.8	○
	R6	M6 x 1	○
Filettatura femmina	**B4**	M4 x 0.7	○
	B5	M5 x 0.8	○



Ventosa base
Conica
Serie ZP

Per unità ventose e ventose con adattatore (tipo in acciaio inox): il prodotto standard è compatibile con applicazioni per produzione di batterie.
Per dettagli su specifiche e dimensioni, consultare il sito **www.smc.eu**



Codici di ordinazione

Ventosa

Senza anello di bloccaggio — ZP 10 D N –X19

Con anello di bloccaggio — ZP S 10 D N

Con adattatore verticale — ZP S T 10 D N – ☐ – R5

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻

● Conica

❶ Materiale dell'adattatore (anello di bloccaggio)

S	Acciaio inox (acciaio inox 304)

❷ Direzione ingresso del vuoto

T	Verticale

❸ Diametro della ventosa

10	Ø 10
16	Ø 16
25	Ø 25
40	Ø 40

❹ Materiale

N	NBR
S	Gomma siliconica∗1 ∗2
U	Gomma uretanica
F	FKM
GN	NBR conduttivo
GS	Gomma siliconica conduttiva

∗1 Conforme con la regolamentazione 21CFR§177.2600 dalla FDA (USA Food and Drug Administration) in materia di "Articoli in gomma destinati all'uso ripetuto"

∗2 Conforme agli standard per "Apparecchi in gomma (esclusi apparecchi per bere per bambini) e contenitori/imballaggi" (D3) (Revisione parziale: notifica del Ministero della salute, del lavoro e del welfare n. 595, 2012) nella Sezione 3 "Apparecchi e contenitori/imballaggi" del Food Sanitation Act, Articolo 18 "Specifiche e standard per alimenti e additivi alimentari, ecc." (Notifica del Ministero della Salute e del Welfare n. 370, 1959)

Unità anello di bloccaggio

Codice	Diametro della ventosa [mm]
ZPSL1	Ø 10, Ø 16
ZPSL2	Ø 25
ZPSL3	Ø 40

Con adattatore

❺ Ingresso del vuoto

Tipo	Simbolo	Taglia	Diametro della ventosa [mm]		
			Ø 10, Ø 16	Ø 25	Ø 40
Filettatura maschio	**AS5**	M5 x 0.8	○∗1	○∗1	—
	AS6	M6 x 1	○∗1	○∗1	○∗1
	AG01	G1/8	○∗1	○∗1	—
	AG02	G1/4	—	—	○∗1
Filettatura femmina	**—**	M3 x 0.5	○ (❻ Filettatura di collegamento: A5/A6)	○ (❻ Filettatura di collegamento: A6)	○ (❻ Filettatura di collegamento: A6)
		M5 x 0.8	—	○ (❻ Filettatura di collegamento: A8)	○ (❻ Filettatura di collegamento: A8)
	B5	M5 x 0.8	○∗1	○∗1	—
	B6	M6 x 1	○∗1	○∗1	○∗1
	B8	M8 x 1.25	—	○∗1	○∗1
	B01	Rc1/8	○∗1	○∗1	○∗1
	BG01	G1/8	○∗1	○∗1	—
	BG02	G1/4	—	—	○∗1

∗1 Utilizzare la filettatura di collegamento.

❻ Filettatura di collegamento

Tipo	Simbolo	Taglia	Diametro della ventosa [mm]		
			Ø 10, Ø 16	Ø 25	Ø 40
Filettatura maschio	**R5**	M5 x 0.8	○∗2	—	—
	R6	M6 x 1	○∗2	○∗2	○∗2
	R8	M8 x 1	—	○∗2	○∗2

∗2 Con ingresso del vuoto (femmina)

Tipo compatto
Piana

Per unità ventose e ventose con adattatore (tipo in acciaio inox): il prodotto standard è compatibile con applicazioni per produzione di batterie
. Per dettagli su specifiche e dimensioni, consultare il sito **www.smc.eu**

Serie ZP3
Diametro della ventosa: Ø 1.5, Ø 2, Ø 3.5



Codici di ordinazione

Ventosa **ZP3 – 015 U N**

∗ Unità di vendita del gruppo ventosa: 10 pz.

Con adattatore verticale **ZP3 S – T 015 U N – B3 –** ❻

❶ ❷ ❸ ❹ ❺

❹ Piana

❶ Materiale dell'adattatore verticale

S	Acciaio inox (acciaio inox 304)

❷ Direzione ingresso del vuoto

—	Ventosa
T	Verticale
Y	Laterale

❸ Diametro della ventosa

015	Ø 1.5
02	Ø 2
035	Ø 3.5

❹ Materiale

N	NBR
S	Gomma siliconica∗1 ∗2
U	Gomma uretanica
F	FKM
GN	NBR conduttivo
GS	Gomma siliconica conduttiva

∗1 Conforme con la regolamentazione 21CFR§177.2600 dalla FDA (USA Food and Drug Administration) in materia di "Articoli in gomma destinati all'uso ripetuto"

∗2 Conforme agli standard per "Apparecchi in gomma (esclusi apparecchi per bere per bambini) e contenitori/imballaggi" (D3) (Revisione parziale: notifica del Ministero della salute, del lavoro e del welfare n. 595, 2012) nella Sezione 3 "Apparecchi e contenitori/imballaggi" del Food Sanitation Act, Articolo 18 "Specifiche e standard per alimenti e additivi alimentari, ecc." (Notifica del Ministero della Salute e del Welfare n. 370, 1959)

Con adattatore

❺ Filettatura di collegamento/ ❻ Ingresso del vuoto ○: ZP3S-T/Verticale ⑯: ZP3S-Y/Laterale

❺ Filettatura di collegamento			❻ Ingresso del vuoto			Diametro della ventosa
Tipo	Simbolo	Taglia	Tipo	Simbolo	Taglia	Tutte le taglie
Filettatura maschio	**R3**	M3 x 0.5	—	**—**	—∗1	○
	R6	M6 x 0.75	Filettatura femmina	**B3**	M3 x 0.5	○
Filettatura femmina	**B3**	M3 x 0.5	—	**—**	—∗1	○
			Filettatura femmina	**B3**	M3 x 0.5	●

∗1 Utilizzare la filettatura di collegamento.

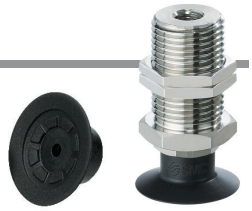


Tipo compatto
Piana con scanalatura

Per unità ventose e ventose con adattatore (tipo in acciaio inox): il prodotto standard è compatibile con applicazioni per produzione di batterie.
Per dettagli su specifiche e dimensioni, consultare il sito **www.smc.eu**

Serie ZP3
Diametro ventosa: Ø 4, Ø 6, Ø 8, Ø 10, Ø 13, Ø 16

Codici di ordinazione



Ventosa **ZP3** – **04** **UM** **N**

∗ Confezione di vendita: 10 pz. (Escluso materiale HS)

Con adattatore **ZP3** **S** – **T** **04** **UM** **N** – **B5** – ❻

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻

● **Tipo piana con scanalatura**

❶ Materiale dell'adattatore

S	Acciaio inox (acciaio inox 304)

❷ Direzione ingresso del vuoto

—	Ventosa
T	Verticale
Y	Laterale

❸ Diametro della ventosa

04	Ø 4
06	Ø 6
08	Ø 8
10	Ø 10
13	Ø 13
16	Ø 16

❹ Materiale

N	NBR
S	Gomma siliconica∗1∗2
U	Gomma uretanica
F	FKM
GN	NBR conduttivo
GS	Gomma siliconica conduttiva
HS	Gomma siliconica semiconduttiva

∗1 Conforme con la regolamentazione 21CFR§177.2600 dalla FDA (USA Food and Drug Administration) in materia di "Articoli in gomma destinati all'uso ripetuto"

∗2 Conforme agli standard per "Apparecchi in gomma (esclusi apparecchi per bere per bambini) e contenitori/imballaggi" (D3) (Revisione parziale: notifica del Ministero della salute, del lavoro e del welfare n. 595, 2012) nella Sezione 3 "Apparecchi e contenitori/imballaggi" del Food Sanitation Act, Articolo 18 "Specifiche e standard per alimenti e additivi alimentari, ecc." (Notifica del Ministero della Salute e del Welfare n. 370, 1959).

Con adattatore

❺ Filettatura di collegamento/ ❻ Ingresso del vuoto ○: ZP3S-T/Verticale ●: ZP3S-Y/Laterale

❺ Filettatura di collegamento			❻ Ingresso del vuoto			Diametro della ventosa [mm]	
Tipo	Simbolo	Taglia	Tipo	Simbolo	Taglia	da Ø 4 a Ø 8	da Ø 10 a Ø 16
Filettatura maschio	**R5**	M5 x 0.8	—	**—**	Utilizzare la filettatura di collegamento.	○	○
	R10	M10 x 1	Filettatura femmina	**B5**	M5 x 0.8	○	—
	R12	M12 x 1	Filettatura femmina	**B5**	M5 x 0.8	—	○
Filettatura femmina	**B5**	M5 x 0.8	—	**—**	Utilizzare la filettatura di collegamento.	○	○
			Filettatura femmina	**B5**	M5 x 0.8	●	●



Tipo compatto
Tipo a soffietto

Per unità ventose e ventose con adattatore (tipo in acciaio inox): il prodotto standard è compatibile con applicazioni per produzione di batterie.
Per dettagli su specifiche e dimensioni, consultare il sito **www.smc.eu**

Serie ZP3
Diametro ventosa: Ø 4, Ø 6, Ø 8



Codici di ordinazione

Ventosa **ZP3** – **04** **B** **N**

∗ Confezione di vendita: 10 pz.

Con adattatore **ZP3** **S** – **T** **04** **B** **N** – **B5** – ☐

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻

● Tipo a soffietto

❶ Materiale dell'adattatore

S	Acciaio inox (acciaio inox 304)

❷ Direzione ingresso del vuoto

—	Ventosa
T	Verticale
Y	Laterale

❸ Diametro della ventosa

04	Ø 4
06	Ø 6
08	Ø 8

❹ Materiale

N	NBR
S	Gomma siliconica∗1 ∗2
U	Gomma uretanica
F	FKM
GN	NBR conduttivo
GS	Gomma siliconica conduttiva

∗1 Conforme con la regolamentazione 21CFR§177.2600 dalla FDA (USA Food and Drug Administration) in materia di "Articoli in gomma destinati all'uso ripetuto"

∗2 Conforme agli standard per "Apparecchi in gomma (esclusi apparecchi per bere per bambini) e contenitori/imballaggi" (D3) (Revisione parziale: notifica del Ministero della salute, del lavoro e del welfare n. 595, 2012) nella Sezione 3 "Apparecchi e contenitori/imballaggi" del Food Sanitation Act, Articolo 18 "Specifiche e standard per alimenti e additivi alimentari, ecc." (Notifica del Ministero della Salute e del Welfare n. 370, 1959)

Con adattatore

❺ Filettatura di collegamento/ ❻ Ingresso del vuoto ○: ZP3S-T/Verticale ●: ZP3S-Y/Laterale

❺ Filettatura di collegamento			❻ Ingresso del vuoto			Diametro della ventosa
Tipo	Simbolo	Taglia	Tipo	Simbolo	Taglia	Tutte le taglie
Filettatura maschio	**R5**	M5 x 0.8	—	**—**	Utilizzare la filettatura di collegamento.	○
	R10	M10 x 1	Filettatura femmina	**B5**	M5 x 0.8	○
Filettatura femmina	**B5**	M5 x 0.8	—	**—**	Utilizzare la filettatura di collegamento.	○
			Filettatura femmina	**B5**	M5 x 0.8	●



Tipo compatto

Tipo a soffietto con nervature

Serie ZP3

Diametro della ventosa: Ø 10, Ø 13, Ø 16

Per unità ventose e ventose con adattatore (tipo in acciaio inox): il prodotto standard è compatibile con applicazioni per produzione di batterie.
Per dettagli su specifiche e dimensioni, consultare il sito **www.smc.eu**



Codici di ordinazione

Ventosa ZP3 – 10 B N

∗ Confezione di vendita: 5 pz.

Con adattatore ZP3 S – T 10 B N – B5 – ☐

❶ S ❷ T ❸ 10 ❹ B ❺ N ❻ B5

● Tipo a soffietto con nervature

❶ Materiale dell'adattatore

S	Acciaio inox (acciaio inox 304)

❷ Direzione ingresso del vuoto

—	Ventosa
T	Verticale
Y	Laterale

❸ Diametro della ventosa

10	Ø 10
13	Ø 13
16	Ø 16

❹ Materiale

N	NBR
S	Gomma siliconica∗1 ∗2
U	Gomma uretanica
F	FKM
GN	NBR conduttivo
GS	Gomma siliconica conduttiva

∗1 Conforme con la regolamentazione 21CFR§177.2600 dalla FDA (USA Food and Drug Administration) in materia di "Articoli in gomma destinati all'uso ripetuto"

∗2 Conforme agli standard per "Apparecchi in gomma (esclusi apparecchi per bere per bambini) e contenitori/imballaggi" (D3) (Revisione parziale: notifica del Ministero della salute, del lavoro e del welfare n. 595, 2012) nella Sezione 3 "Apparecchi e contenitori/imballaggi" del Food Sanitation Act, Articolo 18 "Specifiche e standard per alimenti e additivi alimentari, ecc." (Notifica del Ministero della Salute e del Welfare n. 370, 1959)

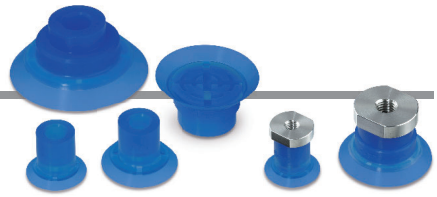
Con adattatore

❺ Filettatura di collegamento/ ❻ Ingresso del vuoto ○: ZP3S-T/Verticale ●: ZP3S-Y/Laterale

❺ Filettatura di collegamento			❻ Ingresso del vuoto			Diametro della ventosa
Tipo	Simbolo	Taglia	Tipo	Simbolo	Taglia	Tutte le taglie
Filettatura maschio	R5	M5 x 0.8	—	—	Utilizzare la filettatura di collegamento.	○
	R12	M12 x 1	Filettatura femmina	B5	M5 x 0.8	○
Filettatura femmina	B5	M5 x 0.8	—	—	Utilizzare la filettatura di collegamento.	○
			Filettatura femmina	B5	M5 x 0.8	●

Per unità ventose e ventose con adattatore (escluso il tipo M12 x 1.75): il prodotto standard è compatibile con applicazioni per produzione di batterie. Per dettagli su specifiche e dimensioni, consultare il sito **www.smc.eu**

Ventosa
Serie ZP3P-PT
Diametro della ventosa: Ø 20, Ø 25, Ø 35, Ø 50



Codici di ordinazione

Ventosa ZP3P – 20 PT SF

Attacco del vuoto verticale Con adattatore ZP3P □ – T 20 PT SF – R5

❶ ❷ ❸ ❹

❶ Materiale dell'adattatore

—	Alluminio
S	Acciaio inox (Acciaio inox 304)

❷ Diametro ventosa

20	Ø 20
25	Ø 25
35	Ø 35
50	Ø 50

❸ Materiale della ventosa

SF	Gomma siliconica*1, *2

*1 Conforme con la regolamentazione 21CFR§177.2600 dalla FDA (USA Food and Drug Administration) in materia di "Articoli in gomma destinati all'uso ripetuto"

*2 Conforme agli standard per "Apparecchi in gomma (esclusi apparecchi per bere per bambini) e contenitori/imballaggi" (D3) (Revisione parziale: notifica del Ministero della salute, del lavoro e del welfare n. 595, 2012) nella Sezione 3 "Apparecchi e contenitori/imballaggi" del Food Sanitation Act, Articolo 18 "Specifiche e standard per alimenti e additivi alimentari, ecc." (Notifica del Ministero della Salute e del Welfare n. 370, 1959).

Con adattatore

❹ Dimensione della filettatura di montaggio

Tipo	Simbolo	Taglia	Ø 20	Ø 25	Ø 35	Ø 50
Filettatura maschio	R5	M5 x 0.8	●	●	—	—
	AG1	G1/8	●	●	—	—
	AG2	G1/4	—	—	●	●
	AG3	G 3/8	—	—	●	●
Filettatura femmina	B5	M5 x 0.8	●	●	—	—
	B8	M8 x 1.25	—	—	●	●

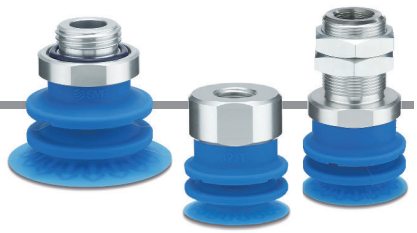


Ventosa

Tipo a soffietto a 2.5 stadi

Serie ZP3P-JT

Per unità ventose e ventose con adattatore (ingresso del vuoto: escluso il tipo con raccordo istantaneo integrato): il prodotto standard è compatibile con applicazioni per produzione di batterie. Per dettagli su specifiche e dimensioni, consultare il sito **www.smc.eu**



Codici di ordinazione

Ventosa ZP3P – 20 JT 2 SF – W

Con adattatore ZP3P □ – T 20 JT 2 SF – W – AG01 – □

❶ ❷ ❸ ❹ ❺

Tipo a soffietto

2.5 stadi

Gomma siliconica

❶ Materiale dell'adattatore

—	Alluminio
S	Acciaio inox (acciaio inox 304)

❷ Diametro ventosa

20	Ø 20
25	Ø 25
32	Ø 32
40	Ø 40
50	Ø 50

❸ Accessori

W	Con supporto
WM	Con supporto con maglia
WF	Con supporto piatto

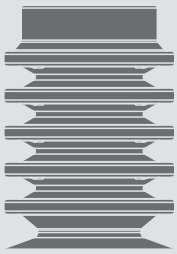
Con adattatore

❹ Filettatura di collegamento/❺ Ingresso del vuoto

❹ Filettatura di collegamento				❺ Ingresso del vuoto			Diametro della ventosa [mm]	
Tipo	Filettatura	Simbolo	Taglia	Filettatura	Simbolo	Taglia	Ø 20, Ø 25	Ø 32, Ø 40, Ø 50
Montaggio diretto	Filettatura maschio	**AG01**	G1/8	—	—	—*1	●	●
		AG02	G1/4				●	●
		AG03	G 3/8				●	●
		AG04	G 1/2				—	●
	Filettatura femmina	**BG01**	G1/8	—	—	—*1	●	—
		BG02	G1/4				—	●
Montaggio su piastra	Filettatura maschio	**R16**	M16 x 1	Filettatura femmina	**B01**	Rc1/8	●	—
					BN01	NPT1/8		
		R20	M20 x 1	Filettatura femmina	**B02**	Rc1/4	—	●
					BN02	NPT1/4		

*1 Utilizzare la filettatura di collegamento.

La ventosa, l'adattatore e i dadi per il montaggio sono inclusi, ma non vengono forniti assemblati.



Ventosa

Tipo a soffietto a 5.5 stadi

Serie ZP3P-JT

Per unità ventose e ventose con adattatore (ingresso del vuoto: escluso il tipo con raccordo istantaneo integrato): il prodotto standard è compatibile con applicazioni per produzione di batterie. Per dettagli su specifiche e dimensioni, consultare il sito **www.smc.eu**



Codici di ordinazione

Ventosa ZP3P – 20 JT 5 SF – WG

Con adattatore ZP3P ❶ – T 20 JT 5 SF – AG01 – ❸ ❹

∗ Con guida

❷ Tipo a soffietto
A 5.5 stadi
Gomma siliconica
Con guida

❶ Materiale dell'adattatore

—	Alluminio
S	Acciaio inox (acciaio inox 304)

❷ Diametro ventosa

20	Ø 20
25	Ø 25
32	Ø 32
40	Ø 40
50	Ø 50

Con adattatore

❸ Filettatura di collegamento/❹ Ingresso del vuoto

❸ Filettatura di collegamento				❹ Ingresso del vuoto			Diametro della ventosa [mm]	
Tipo	Filettatura	Simbolo	Taglia	Filettatura	Simbolo	Taglia	Ø 20, Ø 25	da Ø 32 a Ø 50
Montaggio diretto	Filettatura maschio	**AG01**	G1/8	—	—	—∗1	●	●
		AG02	G1/4				—	●
	Filettatura femmina	**BG01**	G1/8	—	—	—∗1	●	—
		BG02	G1/4				—	●
Montaggio su piastra	Filettatura maschio	**R16**	M16 x 1	Filettatura femmina	**B01**	Rc1/8	●	—
					BN01	NPT1/8		
		R20	M20 x 1	Filettatura femmina	**B02**	Rc1/4	—	●
					BN02	NPT1/4		

∗1 Utilizzare la filettatura di collegamento.

La ventosa, l'adattatore e i dadi per il montaggio sono inclusi, ma non vengono forniti assemblati.



Ventosa

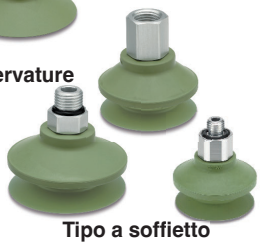
Piana con nervature **Tipo a soffietto**

Serie ZP3C

Per unità ventose e ventose con adattatore: il prodotto standard è compatibile con applicazioni per produzione di batterie. Per dettagli su specifiche e dimensioni, consultare il sito **www.smc.eu**



Piana con nervature



Tipo a soffietto

Codici di ordinazione

Ventosa **ZP3C-** **20** **C** **FS**

Con adattatore **ZP3C-** **T** **20** **C** **FS** **-** **MF** **-** **R8**

❶ ❷ ❸ ❹ ❺

● **Materiale della ventosa: FS61**

❶ Direzione di ingresso vuoto

—	Ventosa
T	Verticale

❷ Diametro ventosa

20	Ø 20
25	Ø 25
32	Ø 32
40	Ø 40
50	Ø 50

❸ Forma ventosa

C	Piana con nervature
B	Tipo a soffietto

❹ Filtro a maglia

—	Senza filtro a maglia
MF	Con filtro a maglia

❺ Filettatura di collegamento

Tipo	Filettatura	Simbolo	Taglia	Diametro della ventosa [mm]	
				da Ø **20** a Ø **32**	Ø **40**, Ø **50**
Montaggio diretto	Filettatura maschio	**R8**	M8 x 1	●	—
		R10	M10 x 1	—	●
		AG01	G1/8	●	—
		AG02	G1/4	—	●
	Filettatura femmina	**BG01**	G1/8	●	—
		BG02	G1/4	—	●

∗ Utilizzare l'attacco filettato per l'ingresso del vuoto.

Specifiche

Ventosa/specifiche del filtro a maglia

Ventosa	**Materiale**	FS61 (gomma fluorurata)
	Colore	Verde
	Durezza (Shore A: ±5°)	60
Filtro a maglia		Apertura: 250 μm

Specifiche adattatore

Attacco	Filettatura maschio		Filettatura femmina	
Diametro della ventosa	da Ø **20** a Ø **32**	Ø **40**, Ø **50**	da Ø **20** a Ø **32**	Ø **40**, Ø **50**
Filettatura di collegamento	M8 x 1 G1/8	M10 x 1 G1/4	G1/8	G1/4
Attacco vuoto	Utilizzare la filettatura di collegamento.			

Ventosa/Forma concava con funzione antiscivolo

Serie ZP3M

Per ventose con adattatore: il prodotto standard è compatibile con applicazioni per produzione di batterie. Per dettagli su specifiche e dimensioni, consultare il sito **www.smc.eu**



Codici di ordinazione

Con adattatore **ZP3M – T 63 R FS – R16 – MF**

❶ ❷ ❸ ❹ ❺

Forma concava

❶ Direzione di ingresso vuoto

T	Verticale

❷ Diametro ventosa

32	Ø 32
40	Ø 40
50	Ø 50
63	Ø 63
80	Ø 80
100	Ø 100

❸ Materiale

Simbolo	Materiale	Colore
FS	FS61 (gomma fluorurata)	Verde

❹ Filettatura e tipo di collegamento

Montaggio	Tipo	Simbolo	Taglia	Diametro della ventosa	
				da Ø **32** a Ø **50**	da Ø **63** a Ø **100**
Montaggio diretto	Filettatura maschio	**R10**	M10 x 1.0	●	–
		R16	M16 x 1.5	–	●
		AG02	G1/4	●	●
	Filettatura femmina	**B14**	M14 x 1.0	●	●
		BG02	G1/4	●	●
		BG03	G 3/8	●	●
	Adattatore quadrato	**S32**	□31.8	●	●

∗ L'adattatore e la ventosa sono incollati l'uno all'altra e non possono essere separati.

❺ Filtro a maglia

—	Nessuno
MF	Con filtro a maglia

Unità filtro a maglia

Codice	Diametro della ventosa	
	da Ø **32** a Ø **50**	da Ø **63** a Ø **100**
ZPMF-60-D13	●	–
ZPMF-60-D18	–	●

Specifiche

Materiale ventosa

Materiale	FS61 (Gomma fluorurata)
Colore della gomma	Verde
Durezza della gomma (Shore A: ±5°)	60
Campo della temperatura d'esercizio∗1	da 0 °C a 200 °C
Temperatura ambiente	da 0 °C a 150 °C

∗1 Temperatura della superficie del pezzo da afferrare

Specifiche adattatore

Attacco	Filettatura maschio		Filettatura femmina		Adattatore quadrato
Diametro della ventosa	da Ø **32** a Ø **50**	da Ø **63** a Ø **100**	da Ø **32** a Ø **50**	da Ø **63** a Ø **100**	da Ø **32** a Ø **100**
Taglia	M10 x 1.0 G1/4	M16 x 1.5 G1/4	M14 x 1.0 G1/4, G 3/8		□31.8
Attacco vuoto	Utilizzare la filettatura e il tipo di collegamento.				

Specifiche della ventosa

Codice	Forza di bloccaggio orizzontale [N]∗1		Raggio di curvatura minimo per la presa [mm]∗2
	Senza olio	Con olio	
ZP3M-T32RFS	47	21	14
ZP3M-T40RFS	81	53	15
ZP3M-T50RFS	111	74	20
ZP3M-T63RFS	170	108	27.5
ZP3M-T80RFS	231	178	36
ZP3M-T100RFS	387	224	46

∗1 Sono valori di misurazione effettivi ottenuti con presa di pezzi piatti e non sono valori garantiti. (In base al test SMC)
I valori variano a seconda delle condizioni (forma, rugosità superficiale, tipo di olio, quantità di olio e altre condizioni) del pezzo.

∗2 Sono valori di misurazione effettivi in caso di presa di pezzi cilindrici e non sono valori garantiti. (In base al test SMC)

Specifiche del filtro a maglia

Filtro a maglia	60
Apertura	250 μm

Per ventose con adattatore: il prodotto standard è compatibile con applicazioni per produzione di batterie. Per dettagli su specifiche e dimensioni, consultare il sito **www.smc.eu**

Ventosa/
Soffietto di forma concava con funzione antiscivolo
Serie ZP3M


Filettatura maschio


Filettatura femmina


Adattatore quadrato

Codici di ordinazione

Con adattatore **ZP3M – T 63 RB FS – R16 – MF**

❶ ❷ ❸ ❹ ❺

Forma concava con soffietto

❶ Direzione ingresso del vuoto

T	Verticale

❷ Diametro della ventosa

32	Ø 32
40	Ø 40
50	Ø 50
63	Ø 63
80	Ø 80
100	Ø 100

❸ Materiale

Simbolo	Materiale	Colore
FS	FS61 (gomma fluorurata)	Verde

❹ Filettatura e tipo di collegamento

Montaggio	Tipo	Simbolo	Taglia	Diametro della ventosa	
				da Ø **32** a Ø **50**	da Ø **63** a Ø **100**
Montaggio diretto	Filettatura maschio	**R10**	M10 x 1.0	●	–
		R16	M16 x 1.5	–	●
		AG02	G1/4	●	●
	Filettatura femmina	**BG02**	G1/4	●	●
		BG03	G 3/8	●	●
	Adattatore quadrato	**S32**	□31.8	●	●

∗ L'adattatore e la ventosa sono incollati l'uno all'altra e non possono essere separati.

❺ Filtro a maglia

—	Nessuno
MF	Con filtro a maglia

Unità filtro a maglia

Codice	Diametro della ventosa	
	da Ø **32** a Ø **50**	da Ø **63** a Ø **100**
ZPMF-60-D13	●	–
ZPMF-60-D18	–	●

Specifiche

Materiale ventosa

Materiale	FS61 (Gomma fluorurata)
Colore della gomma	Verde
Durezza della gomma (Shore A: ±5°)	65
Campo della temperatura d'esercizio∗1	da 0 °C a 200 °C
Temperatura ambiente	da 0 °C a 150 °C

∗1 Temperatura della superficie del pezzo da afferrare

Specifiche adattatore

Attacco	Filettatura maschio		Filettatura femmina	Adattatore quadrato
Diametro della ventosa	da Ø **32** a Ø **50**	da Ø **63** a Ø **100**	da Ø **32** a Ø **100**	da Ø **32** a Ø **100**
Taglia	M10 x 1.0 G1/4	M16 x 1.5 G1/4	G1/4 G 3/8	□31.8
Attacco vuoto	Utilizzare la filettatura e il tipo di collegamento.			

Specifiche ventosa

Codice	Forza di bloccaggio orizzontale [N]∗1		Raggio di curvatura minimo per la presa [mm]∗2
	Senza olio	Con olio	
ZP3M-T32RBFS	35.8	18.0	12.5
ZP3M-T40RBFS	37.5	25.2	17.5
ZP3M-T50RBFS	63	46	27.5
ZP3M-T63RBFS	86	59	27.5
ZP3M-T80RBFS	122	91	34
ZP3M-T100RBFS	184.1	149.1	60

∗1 Sono valori di misurazione effettivi in caso di presa di pezzi piatti a una pressione di impostazione del vuoto di -60 kPa; tuttavia, questi valori non sono garantiti. (Secondo le condizioni di prova di SMC)
I valori variano a seconda delle condizioni (forma, rugosità superficiale, tipo di olio, quantità di olio e altre condizioni) del pezzo.

∗2 Sono valori di misurazione effettivi in caso di presa di pezzi cilindrici a una pressione di impostazione del vuoto di –85 kPa; tuttavia, questi valori non sono garantiti. (Secondo le condizioni di prova di SMC)

Specifiche del filtro a maglia

Filtro a maglia	60
Apertura	250 μm

Per ventose senza sensore: il prodotto standard è compatibile con applicazioni per produzione di batterie. Per dettagli su specifiche e dimensioni, consultare il sito **www.smc.eu**

Ventosa Bernoulli
Serie ZNC

Codici di ordinazione

Taglia 20 ZNC 20 □ □ – □

Taglie da 30 a 80 ZNC 40 □ □ – □

❶ ❷ ❸ ❹

❶ Taglia del corpo

20	Ø 20 mm
30	Ø 30 mm
40	Ø 40 mm
60	Ø 60 mm
80	Ø 80 mm

❷ Materiale del corpo

–	Alluminio	
P	Resina	
S	Acciaio inox	

❹ Supporto

–	Tipo base (senza supporto)	
PN	Con stopper	NBR (Nero)
PS		Gomma siliconica (Bianco)
VP	Con copertura antivibrazioni*1	Resina
VS		Acciaio inox



*1 Consultare Tabella 1. Con copertura antivibrazioni per dimensioni e materiale.
* Gli stopper non possono essere installati in un secondo momento.
* La copertura antivibrazioni può essere installata al tipo base in un secondo momento.
* La copertura antivibrazioni non è utilizzabile con il tipo dotato di stopper.

❸ Piastra di montaggio (Taglia 20)

–	Senza piastra di montaggio	
T	Con piastra di montaggio	Alluminio
TS		Acciaio inox

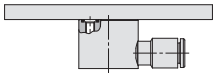
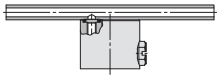
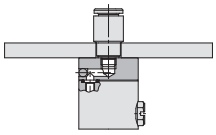
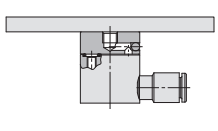


* La piastra di montaggio è consegnata unitamente al prodotto ma non è montata. Codici dell'unità singola ⇒ **www.smc.eu**
* I metodi di connessione per i tipi con e senza piastra di montaggio sono mostrati nella Tabella 2 sottostante.

Tabella 1. Con copertura antivibrazioni

Simbolo	Materiale	Simbolo della taglia del corpo	Materiale del corpo		
			Alluminio	Resina	Acciaio inox
VP	Resina	20	–	–	–
		30	–	–	–
		40	●	●	–
		60	–	–	–
		80	–	–	–
VS	Acciaio inox	20	●	●	●
		30	●	●	●
		40	●	–	●
		60	●	●	●
		80	●	●	●

Tabella 2. Connessione taglia 20 (Per i dettagli su come montare il prodotto, consultare il sito **www.smc.eu**).

	Attacchi laterali	Attacchi su corpo (non richiede operazioni di connessione)
Senza piastra di montaggio	 Può essere utilizzato bloccando l'attacco di alimentazione sulla superficie superiore del prodotto con la superficie di montaggio e collegandosi dall'attacco laterale	 Può essere utilizzato collegando le tubazioni all'interno della superficie di montaggio con l'attacco di alimentazione sulla superficie superiore del prodotto
	Attacchi superiori	**Attacchi laterali**
Con piastra di montaggio	 Può essere utilizzato montando un raccordo sull'attacco di alimentazione sulla superficie superiore del prodotto e collegandolo	 Può essere utilizzato bloccando l'attacco di alimentazione sulla superficie superiore del prodotto con la piastra di montaggio e collegandosi dall'attacco laterale

* Con il prodotto sono inclusi come accessori un o-ring (5.7 x 3.7 x 1) e un tappo.

Supporto/Codici

Stopper ZNCM – PS 2

Materiale

PN	NBR (Nero)
PS	Gomma siliconica (bianca)

Taglia stopper

Simbolo	Taglia corpo
1	20, 30
2	40, 60, 80

* Stopper taglia 1: con 3 stopper
  Stopper taglia 2: con 3 stopper e 3 perni elastici
  Per le istruzioni di sostituzione ⇒ Consultare il sito **www.smc.eu**

Copertura antivibrazioni ZNCM – 40 VP

Taglia corpo

20	Ø 20 mm	**60**	Ø 60 mm
30	Ø 30 mm	**80**	Ø 80 mm
40	Ø 40 mm		

Materiale

VP	Resina
VS	Acciaio inox

* Materiale: resina selezionabile solo per taglia 40.

* Per acciaio inox:
  Corpi taglia Ø 20 mm e Ø 30 mm: con 2 viti di montaggio
  Corpi taglia Ø 40 mm, Ø 60 mm e Ø 80 mm: con 3 viti di montaggio

Ventosa Bernoulli
Con presa Coanda
Serie ZNC-C

Per ventose senza sensore: il prodotto standard è compatibile con applicazioni per produzione di batterie. Per dettagli su specifiche e dimensioni, consultare il sito **www.smc.eu**



Codici di ordinazione

Taglia 20 ZNC 20 □ □ – C □

Taglie da 30 a 80 ZNC 40 □ □ – C □

❶ ❷ ❸ ❹

❶ Taglia del corpo

20	Ø 20 mm
30	Ø 30 mm
40	Ø 40 mm
60	Ø 60 mm
80	Ø 80 mm

❷ Materiale del corpo

—	Alluminio
S	Acciaio inox

❸ Piastra di montaggio

—	Nessuno
T	Alluminio
TS	Acciaio inox

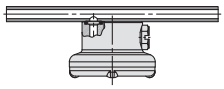
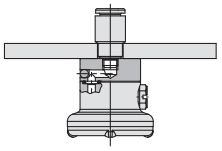
* La piastra di montaggio è consegnata unitamente al prodotto ma non è montata.
* I metodi di connessione per i tipi con e senza piastra di montaggio sono mostrati nella Tabella 1 sottostante.

❹ Supporto

—	Senza copertura antivibrazioni
V	Con copertura antivibrazioni

* Non è possibile installare o rimuovere successivamente la copertura antivibrazioni.

Tabella 1. Connessione

Senza piastra di montaggio	Attacchi su corpo (non richiede operazioni di connessione)  Può essere utilizzato collegando le tubazioni all'interno della superficie di montaggio con l'attacco di alimentazione sulla superficie superiore del prodotto
Con piastra di montaggio	Attacchi superiori  Può essere utilizzato montando un raccordo sull'attacco di alimentazione sulla superficie superiore del prodotto e collegandolo

Solo presa con effetto Coanda / Codice

ZNCM – 40 C

Taglia corpo

20	Ø 20 mm	**60**	Ø 60 mm
30	Ø 30 mm	**80**	Ø 80 mm
40	Ø 40 mm		

Regolatore per vuoto

RoHS

Serie 25A-IRV10/20



Codici di ordinazione

Connessione standard **25A – IRV [20] – [ ] [C08] [ ] [ ]**

Serie compatibile con la produzione di batterie

Taglia corpo

10	Max. portata 140 l/min (ANR)
20	Max. portata 240 l/min (ANR)

Raccordi

—	Diritto
L	A gomito

Diam. est. tubo applicabile

Simbolo	Diam. est. del tubo		IRV10	IRV20
C06	mm	Ø 6	●	●
C08		Ø 8	●	●
C10		Ø 10	—	●

Accessorio ① [Fornito con il prodotto]

—	Nessuno
B	Con squadretta

Accessorio ② [Fornito con il prodotto]

—	Nessuno*1
GN	Assieme dado per manometro*2

*1 Sono montati due tappi sull'attacco del manometro. Quando è richiesto l'attacco Rc1/8, ordinare separatamente l'adattatore per manometro opzionale P601010-130.

*2 Sono inclusi un tappo, un adattatore per manometro (Rc1/8) e due clip.
Il manometro e il pressostato digitale non sono inclusi.

Connessioni laterali singole **25A – IRV [20] [A] – [ ] [C08] [ ] [ ]**

Serie compatibile con la produzione di batterie

Taglia corpo

10	Max. portata 140 l/min (ANR)
20	Max. portata 240 l/min (ANR)

Connessioni laterali singole

A	Connessioni laterali singole

Raccordi

—	Diritto
L	A gomito

Diam. est. tubo applicabile

Simbolo	Diam. est. del tubo		IRV10A	IRV20A
C06	mm	Ø 6	●	●
C08		Ø 8	●	●
C10		Ø 10	—	●

Accessorio ① [Fornito con il prodotto]

—	Nessuno
B	Con squadretta

Accessorio ② [Fornito con il prodotto]

—	Nessuno*1
GN	Assieme dado per manometro*2

*1 Sono montati due tappi sull'attacco del manometro. Quando è richiesto l'attacco Rc1/8, ordinare separatamente l'adattatore per manometro opzionale P601010-130.

*2 Sono inclusi un adattatore per manometro (Rc1/8) e una clip. Il manometro e il pressostato digitale non sono inclusi.

* Questo prodotto non può essere utilizzato in ambienti contenenti agenti chimici come acido fluoridrico, ecc.

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Essiccatore a membrana
Serie 25A-IDG
Unità singola/Punto di rugiada standard
Specifiche –40 °C/–60 °C

RoHS



Codici di ordinazione

25A – IDG [50] [L] A – [03] [ ] – [P] [ ]

Serie compatibile con la produzione di batterie

Taglia

30
50
60
75
100

Temperatura del punto di rugiada standard

Simbolo	Punto di rugiada standard [°C]
L	–40
S	–60

Simbolo	30	50	60	75	100
L	●	●	●	●	●
S	–	–	●	●	●

Accessorio

Simbolo	Descrizione
–	Nessuno
B	Con squadretta

∗ Quando è indicato il simbolo B, viene spedito insieme come accessorio (ma non assemblato) un assieme supporto con un codice mostrato nella tabella sotto a sinistra.

Attacco

Simbolo	Diametro	Taglia				
		30	50	60	75	100
02	Rc1/4	●	●	–	–	–
03	Rc 3/8	●	●	●	●	●
04	Rc 1/2	–	–	●	●	●

Semi-standard

Simbolo	Indice
–	Nessuno
R	Direzione flusso (da destra → a sinistra)

Raccordo per scarico dell'aria di spurgo

Simbolo	Indice
P	Con raccordo per scarico dell'aria di spurgo

Materiali delle connessioni

Le connessioni sul lato secondario con tubi in materiale idrofilo o idro-assorbente (nylon, ecc.) possono causare un aumento del punto di rugiada sul lato di uscita. Pertanto, assicurarsi di utilizzare connessioni e raccordi in acciaio inox o resina fluorurata.

Codice assieme supporto (accessorio)

Codice	Modello applicabile
25A-BM64	25A-IDG30LA, 50LA
25A-BM65	25A-IDG60LA, 75LA, 100LA

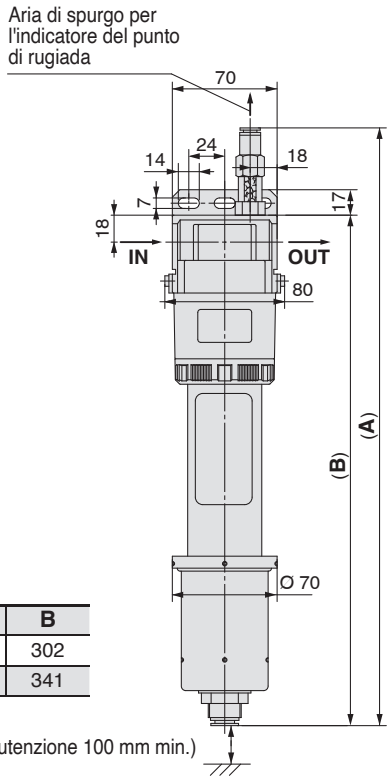
∗ L'assieme è composto da una squadretta e due viti di montaggio.

∗ Alcuni componenti hanno dimensioni diverse da quelle del modello standard. Per i dettagli, vedere pagina 260. Le altre specifiche coincidono con quelle del modello standard.

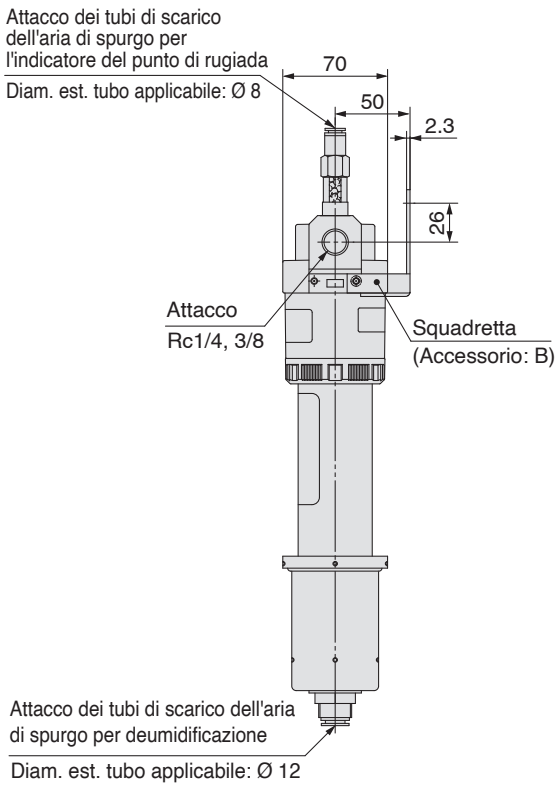
Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Dimensioni

25A-IDG30LA
25A-IDG50LA

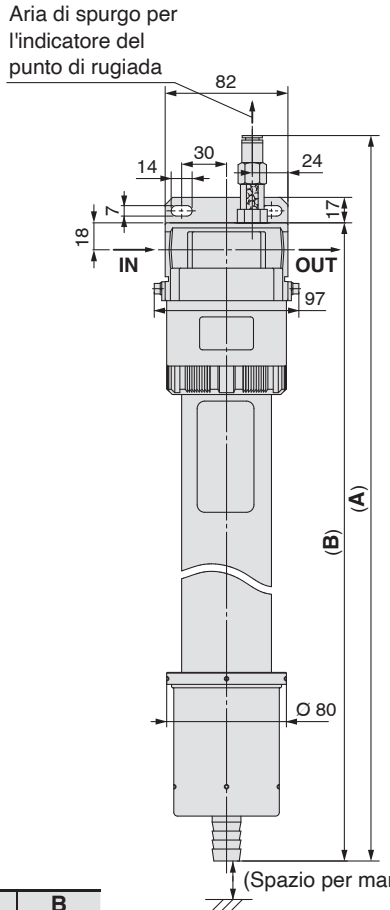


(Spazio per manutenzione 100 mm min.)

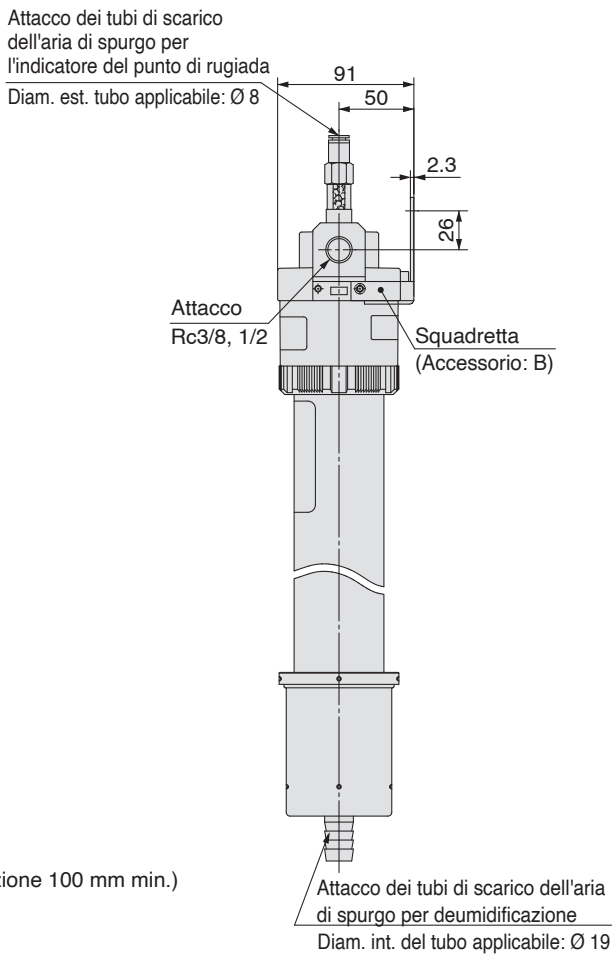


Modello	A	B
25A-IDG30LA	361	302
25A-IDG50LA	400	341

25A-IDG60LA
25A-IDG75LA
25A-IDG100LA



(Spazio per manutenzione 100 mm min.)



Modello	A	B
25A-IDG60LA	426	367
25A-IDG75LA	495	436
25A-IDG100LA	560	501

Filtri per il trattamento dell'aria compressa

Filtro di linea / Microfiltro disoleatore / Sub-microfiltro disoleatore

Serie 25A-AFF/AM/AMD-D

RoHS



AFF AM AMD

Codici di ordinazione

25A – AFF 30 – [ ] 03 B – [ ] – D

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻

• **Serie compatibile con la produzione di batterie**

· Opzione/Semi-standard: selezionarne una da **a** a **c**.
· Simbolo opzione/semi-standard: se è richiesta più di una specifica, indicarlo in ordine alfanumerico.
Esempio) 25A-AM30-N03B-RZ-D

		Simbolo	Descrizione	❷ Taglia corpo 20	30	40	50	60
❶	Tipo di filtro	**AFF**	Grado di filtrazione nominale: 1 μm Percentuale di eliminazione di condensa: 99 %	●	●	●	●	●
		AM	Grado di filtrazione nominale: 0.1 μm Concentrazione di nebbia d'olio sul lato secondario: 1 mg/m³	●	●	●	●	●
		AMD	Grado di filtrazione nominale: 0.01 μm Concentrazione di nebbia d'olio sul lato secondario: 0.1 mg/m³	●	●	●	●	●
		+						
❸	Tipo di filettatura	**—**	Rc	●	●	●	●	●
		N	NPT	●	●	●	●	●
		F	G	●	●	●	●	●
		+						
❹	Attacco	**01**	1/8	●	–	–	–	–
		02	1/4	●	●	●	–	–
		03	3/8	–	●	●	–	–
		04	1/2	–	–	●	–	–
		06	3/4	–	–	–	●	–
		10	1	–	–	–	●	●
		+						
❺	Opzione – **a** Montaggio	**—**	Senza accessori di montaggio	●	●	●	●	●
		B∗1	Con squadretta	●	●	●	●	●
		+						
❻	Semi-standard – **b** Direzione del flusso	**—**	Direzione del flusso: da sinistra a destra	●	●	●	●	●
		R	Direzione del flusso: da destra a sinistra	●	●	●	●	●
		+						
	c Unità di misura	**—**	Targhetta identificativa e targhetta precauzioni per tazza con unità di misura SI: MPa, °C	●	●	●	●	●
		Z∗2	Targhetta identificativa e targhetta precauzioni per tazza con unità di misura: psi, °F	○∗3	○∗3	○∗3	○∗3	○∗3

∗1 L'opzione B è compresa nella confezione con il prodotto ma non è montata. L'assieme è composto da due tipi di squadretta e due viti di montaggio.
∗2 Per il tipo con filettatura: NPT (Il modello con unità SI è destinato al mercato giapponese).
∗3 ○: Per il tipo con filettatura: solo NPT

25A- Assieme squadretta, tazza/Codici

Descrizione	Taglia 20	Taglia 30	Taglia 40	Taglia 50	Taglia 60
Assieme squadretta∗1	25A-AF24P-070AS	25A-AF34P-070AS	25A-AF44P-070AS	25A-AF54P-070AS	
Assieme tazza	25A-C2SF-D	25A-C3SF-D	25A-C4SF-D	25A-AM54P-120AS	25A-AM64P-120AS

∗1 L'assieme è composto da una squadretta A/B e 2 viti di montaggio.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Filtri per il trattamento dell'aria compressa

Filtro a carbone attivo

Serie 25A-AMK-D

RoHS



Codici di ordinazione

25A – AMK ❶ 30 ❷ – F ❸ 03 ❹ B ❺ – ❻ – D

25A • **Serie compatibile con la produzione di batterie**

· Opzione/Semi-standard: selezionarne una da **a** a **c**.
· Simbolo opzione/semi-standard: se è richiesta più di una specifica, indicarlo in ordine alfanumerico.
Esempio) 25A-AMK30-N03B-RZ-D

			Simbolo	Descrizione	❷ Taglia corpo 20	30	40	50	60
❶	Tipo di filtro		**AMK**	Filtro a carbone attivo	●	●	●	●	●
			+						
❸	Tipo di filettatura		**—**	Rc	●	●	●	●	●
			N	NPT	●	●	●	●	●
			F	G	●	●	●	●	●
			+						
❹	Attacco		**01**	1/8	●	—	—	—	—
			02	1/4	●	●	●	—	—
			03	3/8	—	●	●	—	—
			04	1/2	—	—	●	—	—
			06	3/4	—	—	—	●	—
			10	1	—	—	—	●	●
			+						
❺	Opzione	**a** Montaggio	**—**	Senza accessori di montaggio	●	●	●	●	●
			B∗1	Con squadretta	●	●	●	●	●
			+						
❻	Semi-standard	**b** Direzione del flusso	**—**	Direzione del flusso: da sinistra a destra	●	●	●	●	●
			R	Direzione del flusso: da destra a sinistra	●	●	●	●	●
			+						
		c Unità di misura della pressione	**—**	Targhetta identificativa e targhetta precauzioni con unità di misura SI: MPa/ °C	●	●	●	●	●
			Z∗2	Targhetta identificativa e targhetta precauzioni con unità di misura: psi/°F	○∗3	○∗3	○∗3	○∗3	○∗3

∗1 L'opzione B è compresa nella confezione con il prodotto ma non è montata. L'assieme è composto da due tipi di squadretta e due viti di montaggio.
∗2 Per il tipo con filettatura: NPT (Il modello con unità SI è destinato al mercato giapponese).
∗3 ○: Per il tipo con filettatura: solo NPT.

25A- Assieme squadretta, tazza/Codici

Descrizione	Taglia 20	Taglia 30	Taglia 40	Taglia 50	Taglia 60
Assieme squadretta∗1	25A-AF24P-070AS	25A-AF34P-070AS	25A-AF44P-070AS	25A-AF54P-070AS	
Assieme tazza	25A-C2SF-D-X401	25A-C3SK-D	25A-C4SK-D	Equivalente al prodotto standard	Equivalente al prodotto standard

∗1 L'assieme è composto da una squadretta A/B e 2 viti di montaggio.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Filtro di linea principale
Serie 25A-AFF

∗ Solo 25A-AFF75B



Codici di ordinazione

da 25A-AFF2C a 25A-AFF22C

25A − AFF 22C − □ 10 □ □ − □

Serie compatibile con la produzione di batterie

Taglia corpo

2C
4C
8C
11C
22C

Tipo di filettatura

Simbolo	Tipo
—	Rc
F	G
N	NPT

Attacco

Simbolo	Taglia	Taglia corpo applicabile				
		2C	**4C**	**8C**	**11C**	**22C**
01	1/8	●	—	—	—	—
02	1/4	●	●	—	—	—
03	3/8	—	●	●	—	—
04	1/2	—	—	●	●	—
06	3/4	—	—	—	●	●
10	1	—	—	—	—	●

Scarico automatico∗4

Simbolo	Descrizione
—	Rubinetto di scarico (senza scarico automatico)
C	Scarico automatico N.C.
D	Scarico automatico N.A.

∗4 È possibile selezionare un solo metodo di scarico della condensa. Il rubinetto di scarico, lo scarico automatico N.C., lo scarico automatico N.A. e la guida di scarico non possono essere selezionati insieme.

Accessorio

Simbolo	Descrizione
—	—
B	Squadretta ∗2

∗2 Quando è indicato il simbolo "B", viene spedito insieme come accessorio (ma non assemblato) un assieme squadretta con un codice mostrato nella tabella a sinistra.

Opzione

Simbolo	Descrizione
—	—
J∗4,∗5	Guida dello scarico 1/4 con filettatura femmina
R	Direzione invertita IN-OUT
T	Con indicatore di servizio dell'elemento filtrante

∗5 Sono necessarie connessioni di scarico e connessioni per una valvola di arresto come una valvola a sfera.

Codici assieme supporto∗3

Modello applicabile	Codice
25A-AFF2C	**25A-AM-BM101**
25A-AFF4C	**25A-AM-BM102**
25A-AFF8C	**25A-AM-BM103**
25A-AFF11C	**25A-AM-BM104**
25A-AFF22C	**25A-AM-BM105**

∗3 L'assieme è composto da una squadretta e due viti di montaggio.

25A-AFF37B/75B

25A − AFF 37B − □ 10 □ □ − □

Serie compatibile con la produzione di batterie

Taglia

37B
75B

Tipo di filettatura

Simbolo	Tipo
—	Rc
F	G
N	NPT

Attacco

Simbolo	Taglia	Taglia corpo applicabile	
		37B	**75B**
10	1	●	—
14	1 1/2	●	●
20	2	—	●

Accessorio

Simbolo	Descrizione
—	—
B	Squadretta ∗1

∗1 Quando è indicato il simbolo "B", viene spedito insieme come accessorio (ma non assemblato) un assieme squadretta con un codice mostrato nella tabella a sinistra.

Scarico automatico∗4

Simbolo	Descrizione
—	Rubinetto di scarico (senza scarico automatico) ∗2
D	Scarico automatico N.A. (solo 37B)

∗2 La taglia del corpo 75B è dotata di una valvola a sfera (filettata femmina Rc 3/8).

∗4 Taglia 37B: è possibile selezionare un solo metodo di scarico della condensa. Il rubinetto di scarico, lo scarico automatico N.A. e la guida di scarico non possono essere selezionati insieme.

Opzione

Simbolo	Descrizione
—	—
J∗4,∗5	Guida dello scarico 1/4 con filettatura femmina (solo 37B)
R	Direzione invertita IN-OUT
T	Con indicatore di servizio dell'elemento filtrante

∗5 Sono necessarie connessioni di scarico e connessioni per una valvola di arresto come una valvola a sfera.

Codici assieme squadretta∗3

Modello applicabile	Codice
25A-AFF37B	**25A-BM56**
25A-AFF75B	**25A-BM57**

∗3 L'assieme è composto da una squadretta e due viti di montaggio.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Microfiltro disoleatore
Serie 25A-AM

∗ Solo 25A-AM850



Codici di ordinazione

da 25A-AM150C a 25A-AM550C

25A − AM [550C] − [ ] [10] [ ] [ ] − [ ]

Serie compatibile con la produzione di batterie

Taglia corpo

150C
250C
350C
450C
550C

Tipo di filettatura

Simbolo	Tipo
—	Rc
F	G
N	NPT

Attacco

Simbolo	Taglia	Taglia corpo applicabile				
		150C	**250C**	**350C**	**450C**	**550C**
01	1/8	●	—	—	—	—
02	1/4	●	●	—	—	—
03	3/8	—	●	●	—	—
04	1/2	—	—	●	●	—
06	3/4	—	—	—	●	●
10	1	—	—	—	—	●

Scarico automatico∗4

Simbolo	Descrizione
—	Rubinetto di scarico (senza scarico automatico)
C	Scarico automatico N.C.
D	Scarico automatico N.A.

∗4 È possibile selezionare un solo metodo di scarico della condensa. Il rubinetto di scarico, lo scarico automatico N.C., lo scarico automatico N.A. e la guida di scarico non possono essere selezionati insieme.

Accessorio

Simbolo	Descrizione
—	—
B	Squadretta ∗2

∗2 Quando è indicato il simbolo “B”, viene spedito insieme come accessorio (ma non assemblato) un assieme squadretta con un codice mostrato nella tabella a sinistra.

Opzione

Simbolo	Descrizione
—	—
J∗4,∗5	Guida dello scarico 1/4 con filettatura femmina
R	Direzione invertita IN-OUT
T	Con indicatore di servizio dell'elemento filtrante

∗5 Sono necessarie connessioni di scarico e connessioni per una valvola di arresto come una valvola a sfera.

Codici assieme supporto∗3

Modello applicabile	Codice
25A-AM150C	**25A-AM-BM101**
25A-AM250C	**25A-AM-BM102**
25A-AM350C	**25A-AM-BM103**
25A-AM450C	**25A-AM-BM104**
25A-AM550C	**25A-AM-BM105**

∗3 L'assieme è composto da una squadretta e due viti di montaggio.

25A-AM650/850

25A − AM [650] − [ ] [10] [ ] [ ] − [ ]

Serie compatibile con la produzione di batterie

Taglia corpo

650
850

Tipo di filettatura

Simbolo	Tipo
—	Rc
F	G
N	NPT

Attacco

Simbolo	Taglia	Taglia corpo applicabile	
		650	**850**
10	1	●	—
14	1 1/2	●	●
20	2	—	●

Accessorio

Simbolo	Descrizione
—	—
B	Squadretta ∗1

∗1 Quando è indicato il simbolo “B”, viene spedito insieme come accessorio (ma non assemblato) un assieme squadretta con un codice mostrato nella tabella a sinistra.

Scarico automatico∗4

Simbolo	Descrizione
—	Rubinetto di scarico (senza scarico automatico) ∗2
D	Scarico automatico N.A. (solo 650)

∗2 La taglia del corpo 850 è dotata di una valvola a sfera (filettata femmina Rc 3/8).

∗4 Taglia 650: è possibile selezionare un solo metodo di scarico della condensa. Il rubinetto di scarico, lo scarico automatico N.A. e la guida di scarico non possono essere selezionati insieme.

Opzione

Simbolo	Descrizione
—	—
J∗4,∗5	Guida dello scarico 1/4 con filettatura femmina (solo 650)
R	Direzione invertita IN-OUT
T	Con indicatore di servizio dell'elemento filtrante

∗5 Sono necessarie connessioni di scarico e connessioni per una valvola di arresto come una valvola a sfera.

Codici assieme squadretta∗3

Modello applicabile	Codice
25A-AM650	**25A-BM56**
25A-AM850	**25A-BM57**

∗3 L'assieme è composto da una squadretta e due viti di montaggio.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Sub-microfiltro disoleatore
Serie 25A-AMD

∗ Solo 25A-AMD850



Codici di ordinazione

da 25A-AMD150C a 25A-AMD550C

25A − AMD 550C − [ ] 10 [ ] [ ] − [ ]

Serie compatibile con la produzione di batterie

Taglia corpo

150C
250C
350C
450C
550C

Tipo di filettatura

Simbolo	Tipo
—	Rc
F	G
N	NPT

Attacco

Simbolo	Taglia	Taglia corpo applicabile				
		150C	**250C**	**350C**	**450C**	**550C**
01	1/8	●	—	—	—	—
02	1/4	●	●	—	—	—
03	3/8	—	●	●	—	—
04	1/2	—	—	●	●	—
06	3/4	—	—	—	●	●
10	1	—	—	—	—	●

Codici assieme supporto∗3

Modello applicabile	Codice
25A-AMD150C	**25A-AM-BM101**
25A-AMD250C	**25A-AM-BM102**
25A-AMD350C	**25A-AM-BM103**
25A-AMD450C	**25A-AM-BM104**
25A-AMD550C	**25A-AM-BM105**

∗3 L'assieme è composto da una squadretta e due viti di montaggio.

Accessorio

Simbolo	Descrizione
—	—
B	Squadretta ∗2

∗2 Quando è indicato il simbolo “B”, viene spedito insieme come accessorio (ma non assemblato) un assieme squadretta con un codice mostrato nella tabella a sinistra.

Scarico automatico∗4

Simbolo	Descrizione
—	Rubinetto di scarico (senza scarico automatico)
C	Scarico automatico N.C.
D	Scarico automatico N.A.

∗4 È possibile selezionare un solo metodo di scarico della condensa. Il rubinetto di scarico, lo scarico automatico N.C., lo scarico automatico N.A. e la guida di scarico non possono essere selezionati insieme.

Opzione

Simbolo	Descrizione
—	—
J∗4,∗5	Guida dello scarico 1/4 con filettatura femmina
R	Direzione invertita IN-OUT
T	Con indicatore di servizio dell'elemento

∗5 Sono necessarie connessioni di scarico e connessioni per una valvola di arresto come una valvola a sfera.

25A-AMD650/850

25A − AMD 650 − [ ] 10 [ ] [ ] − [ ]

Serie compatibile con la produzione di batterie

Taglia corpo

650
850

Tipo di filettatura

Simbolo	Tipo
—	Rc
F	G
N	NPT

Attacco

Simbolo	Taglia	Taglia corpo applicabile	
		650	**850**
10	1	●	—
14	1 1/2	●	●
20	2	—	●

Codici assieme squadretta∗3

Modello applicabile	Codice
25A-AMD650	**25A-BM56**
25A-AMD850	**25A-BM57**

∗3 L'assieme è composto da una squadretta e due viti di montaggio.

Accessorio

Simbolo	Descrizione
—	—
B	Squadretta ∗1

∗1 Quando è indicato il simbolo “B”, viene spedito insieme come accessorio (ma non assemblato) un assieme squadretta con un codice mostrato nella tabella a sinistra.

Scarico automatico∗4

Simbolo	Descrizione
—	Rubinetto di scarico (senza scarico automatico) ∗2
D	Scarico automatico N.A. (solo 650)

∗2 La taglia del corpo 850 è dotata di una valvola a sfera (filettata femmina Rc 3/8).

∗4 Taglia 650: è possibile selezionare un solo metodo di scarico della condensa. Il rubinetto di scarico, lo scarico automatico N.A. e la guida di scarico non possono essere selezionati insieme.

Opzione

Simbolo	Descrizione
—	—
J∗4,∗5	Guida dello scarico 1/4 con filettatura femmina (solo 650)
R	Direzione invertita IN-OUT
T	Con indicatore di servizio dell'elemento filtrante

∗5 Sono necessarie connessioni di scarico e connessioni per una valvola di arresto come una valvola a sfera.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Sub-microfiltro disoleatore con prefiltro
Serie 25A-AMH

∗ Solo 25A-AMH850



Codici di ordinazione

da 25A-AMH150C a 25A-AMH550C

25A − AMH 550C − [ ] 10 [ ] [ ] − [ ]

Serie compatibile con la produzione di batterie

Taglia corpo

150C
250C
350C
450C
550C

Tipo di filettatura

Simbolo	Tipo
—	Rc
F	G
N	NPT

Attacco

Simbolo	Taglia	Taglia corpo applicabile				
		150C	250C	350C	450C	550C
01	1/8	●	—	—	—	—
02	1/4	●	●	—	—	—
03	3/8	—	●	●	—	—
04	1/2	—	—	●	●	—
06	3/4	—	—	—	●	●
10	1	—	—	—	—	●

Codici assieme squadretta∗3

Modello applicabile	Codice
25A-AMH150C	**25A-AMBM101**
25A-AMH250C	**25A-AMBM102**
25A-AMH350C	**25A-AMBM103**
25A-AMH450C	**25A-AMBM104**
25A-AMH550C	**25A-AMBM105**

∗3 L'assieme è composto da una squadretta e due viti di montaggio.

Opzione

Simbolo	Descrizione
—	—
J∗4,∗5	Guida dello scarico 1/4 con filettatura femmina
R	Direzione invertita IN-OUT
T	Con indicatore di servizio dell'elemento filtrante

∗5 Sono necessarie connessioni di scarico e connessioni per una valvola di arresto come una valvola a sfera.

Scarico automatico∗4

Simbolo	Descrizione
—	Rubinetto di scarico (senza scarico automatico)
C	Scarico automatico N.C.
D	Scarico automatico N.A.

∗4 È possibile selezionare un solo metodo di scarico della condensa. Il rubinetto di scarico, lo scarico automatico N.C., lo scarico automatico N.A. e la guida di scarico non possono essere selezionati insieme.x

Accessorio

Simbolo	Descrizione
—	—
B	Squadretta ∗2

∗2 Quando è indicato il simbolo “B”, viene spedito insieme come accessorio (ma non assemblato) un assieme squadretta con un codice mostrato nella tabella a sinistra.

25A-AMH650/850

25A − AMH 650 − [ ] 10 [ ] [ ] − [ ]

Serie compatibile con la produzione di batterie

Taglia corpo

650
850

Tipo di filettatura

Simbolo	Tipo
—	Rc
F	G
N	NPT

Attacco

Simbolo	Taglia	Taglia corpo applicabile	
		650	850
10	1	●	—
14	1 1/2	●	●
20	2	—	●

Codici assieme squadretta∗3

Modello applicabile	Codice
25A-AMH650	**25A-BM56**
25A-AMH850	**25A-BM57**

∗3 L'assieme è composto da una squadretta e due viti di montaggio.

Accessorio

Simbolo	Descrizione
—	—
B	Squadretta ∗1

∗1 Quando è indicato il simbolo “B”, viene spedito insieme come accessorio (ma non assemblato) un assieme squadretta con un codice mostrato nella tabella a sinistra.

Scarico automatico∗4

Simbolo	Descrizione
—	Rubinetto di scarico (senza scarico automatico) ∗2
D	Scarico automatico N.A. (solo 650)

∗2 La taglia del corpo 850 è dotata di una valvola a sfera (filettata femmina Rc 3/8).

∗4 Taglia 650: è possibile selezionare un solo metodo di scarico della condensa. Il rubinetto di scarico, lo scarico automatico N.A. e la guida di scarico non possono essere selezionati insieme.

Opzione

Simbolo	Descrizione
—	—
J∗4,∗5	Guida dello scarico 1/4 con filettatura femmina (solo 650)
R	Direzione invertita IN-OUT
T	Con indicatore di servizio dell'elemento filtrante

∗5 Sono necessarie connessioni di scarico e connessioni per una valvola di arresto come una valvola a sfera.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Questo prodotto (prodotto standard) è compatibile con applicazioni per produzione di batterie. Per maggiori dettagli, consultare il sito **www.smc.eu**

Filtro d'aria per camera bianca

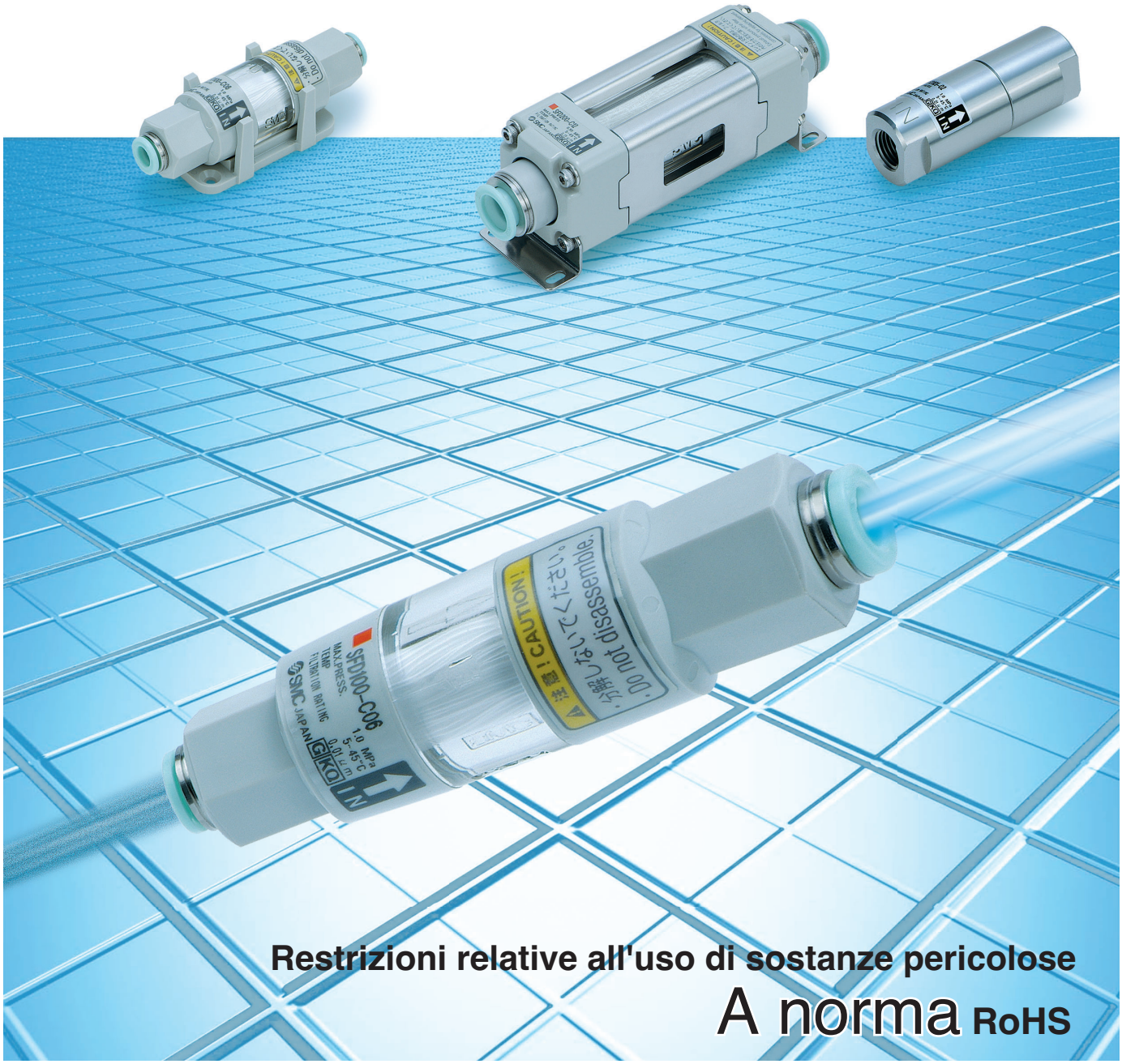
Serie SFD

RoHS

Elemento filtrante in fibra cava

- **Grado di filtrazione nominale: 0.01** um (efficienza di filtrazione 99.99 %)
- **Caduta di pressione iniziale: 0.03** MPa (con pressione primaria 0.7 MPa, portata massima)
- **Pressione d'esercizio massima: 1.0** MPa (a 20 °C)

SFD100/110	SFD200	SFD101/102 Esecuzioni speciali
Fino a 100 l/min(ANR)/Fino a 120 l/min(ANR)	Fino a 500 l/min(ANR)	Fino a 100 l/min(ANR)



Restrizioni relative all'uso di sostanze pericolose

A norma RoHS

SMC

Filtro disoleatore per camera bianca

Serie 25A-AMP

RoHS



Codici di ordinazione

25A – AMP 2 20 – □ 03 □ – □

Serie compatibile con la produzione di batterie

Taglia

2
3
4

Tipo di filettatura

Simbolo	Tipo
—	Rc
N	NPT
F	G

Attacco

Simbolo	Attacco Taglia	Taglia		
		2	**3**	**4**
02	1/4	●	—	—
03	3/8	●	●	—
04	1/2	—	●	●
06	3/4	—	—	●

Accessori

Simbolo	Nome
—	Nessuno
B	Con squadretta*1

*1 Quando è indicato il simbolo “B”, viene spedito insieme come accessorio (ma non assemblato) un assieme squadretta con un codice mostrato nella tabella a sinistra.

Specifiche semi-standard

Simbolo	Descrizione
—	Nessuno
R	Direzione del flusso Da destra→Verso il basso*3
T	Con indicatore di servizio dell'elemento filtrante

*3 Direzione del flusso quando la targhetta identificativa è vista dalla parte anteriore. Indicare RT in caso di combinazione.

Codici assieme squadretta*2

Modello applicabile	Codice
25A-AMP220	**25A-BM66**
25A-AMP320	**25A-BM67**
25A-AMP420	**25A-BM68**

*2 L'assieme è composto da una squadretta e due viti di montaggio.

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Questo prodotto (prodotto standard) è compatibile con applicazioni per produzione di batterie. Per maggiori dettagli, consultare il sito **www.smc.eu**

Filtro di scarico per camera bianca

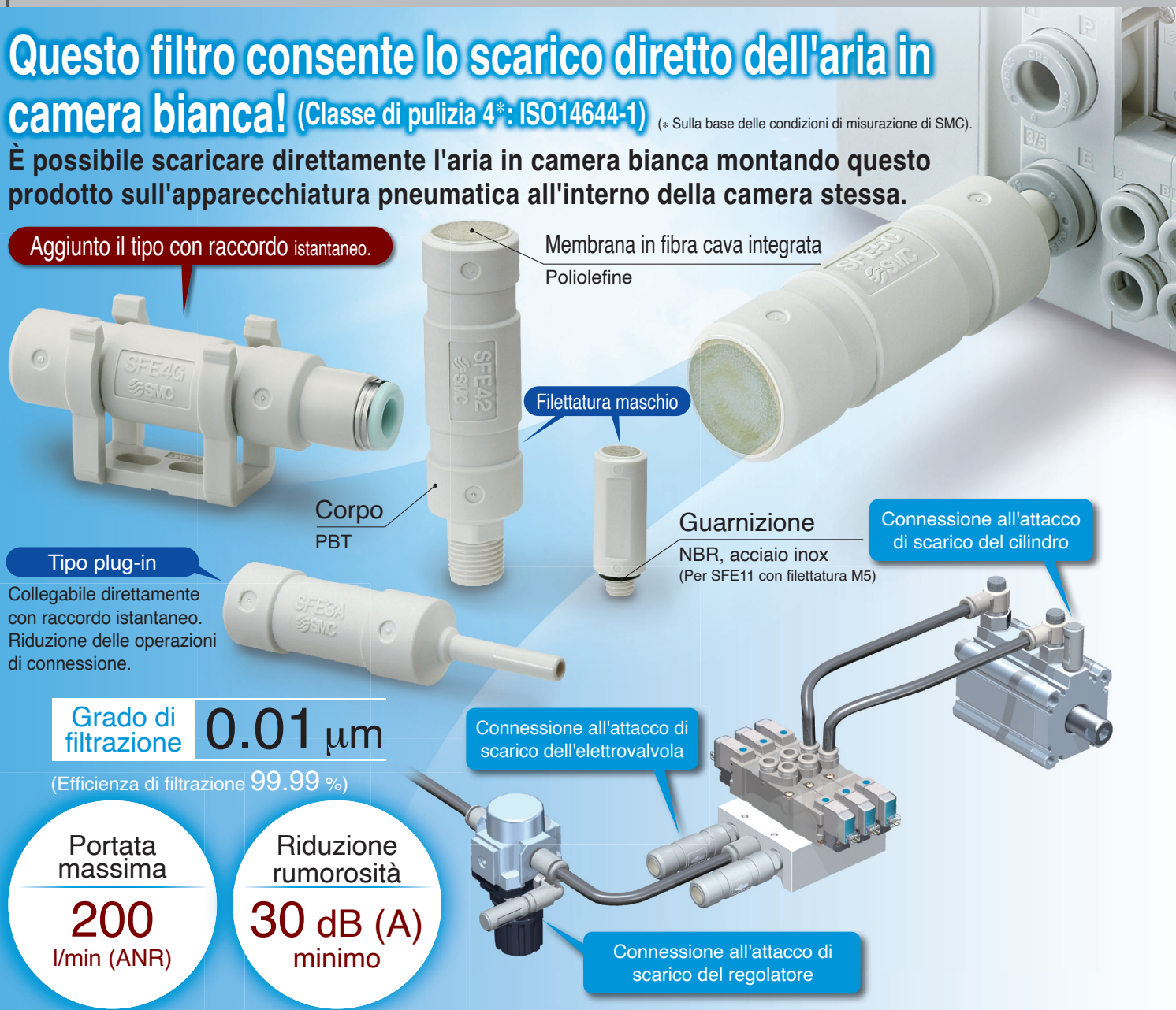
Serie SFE

RoHS

Questo filtro consente lo scarico diretto dell'aria in camera bianca! (Classe di pulizia 4*: ISO14644-1)

(* Sulla base delle condizioni di misurazione di SMC).

È possibile scaricare direttamente l'aria in camera bianca montando questo prodotto sull'apparecchiatura pneumatica all'interno della camera stessa.



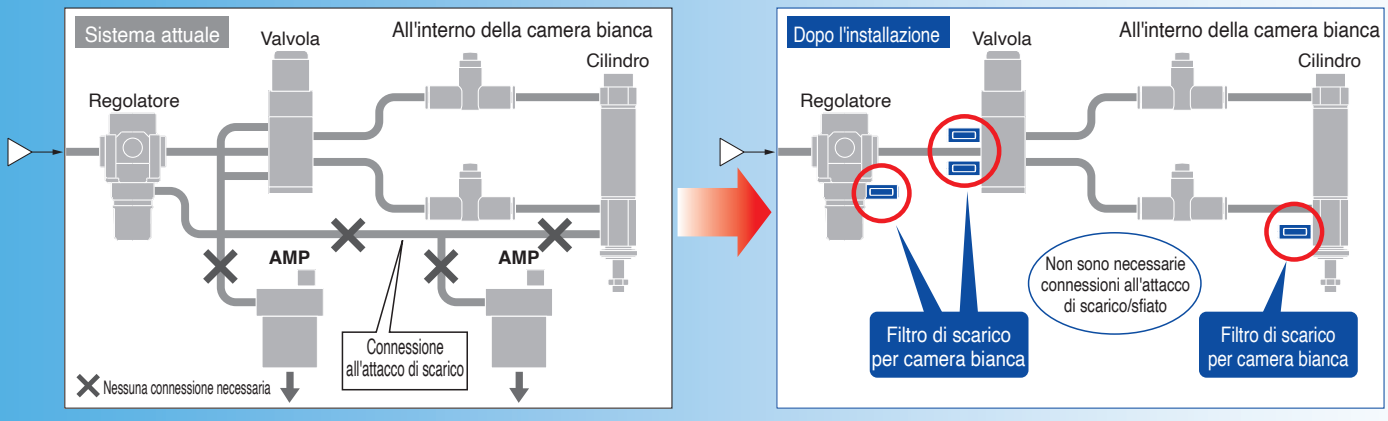
Grado di filtrazione **0.01 μm**

(Efficienza di filtrazione 99.99 %)

Portata massima **200** l/min (ANR)

Riduzione rumorosità **30 dB (A)** minimo

Nessuna necessità di connessione per l'aria di scarico e l'aria di sfiato. Riduzione delle operazioni di connessione e dello spazio necessario.



SMC

Tipo modulare
Gruppi per trattamento aria

Serie AC-D

Unità modulari disponibili tramite il Sistem Simple Specials.

Contattare SMC per maggiori dettagli.

Esempi di Simple Specials

Esempio di combinazione ❶

＊ Contattare SMC per maggiori informazioni.

Modulo di estremità
E300-04-D ····· 2 pz.

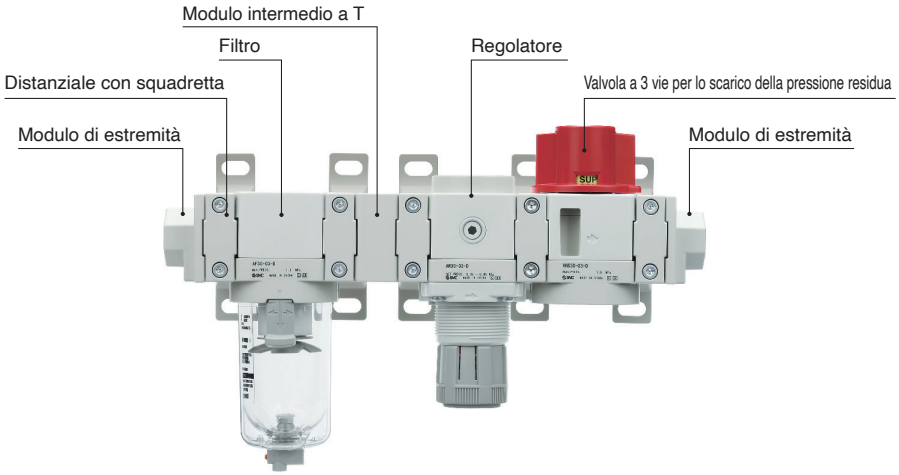
Distanziale con squadretta
25A-Y300T-D ····· 5 pz.

Filtro
25A-AF30-03-D ····· 1 pz.

Modulo intermedio a T
Y310-03-D ····· 1 pz.

Regolatore
25A-AR30-03-D ····· 1 pz.

Valvola a 3 vie per lo scarico della pressione residua
25A-VHS30-03-D ····· 1 pz.



Esempio di combinazione ❷

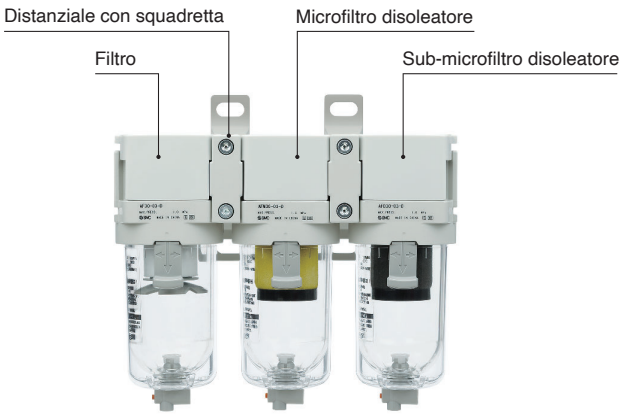
＊ Contattare SMC per maggiori informazioni.

Filtro
25A-AF30-03-D ····· 1 pz.

Distanziale con squadretta
25A-Y300T-D ····· 2 pz.

Microfiltro disoleatore
25A-AFM30-03-D ····· 1 pz.

Sub-microfiltro disoleatore
25A-AFD30-03-D ····· 1 pz.



Elenco codici opzione/accessorio/supporto

Sezione	Descrizione \ Taglia corpo		Codice 20	30	40	40□-06-D	50	60
Accessorio	**Distanziale** 		25A-Y200-D	25A-Y300-D	25A-Y400-D	25A-Y500-D	25A-Y600-D	
	Distanziale con squadretta 		25A-Y200T-D	25A-Y300T-D	25A-Y400T-D	25A-Y500T-D	25A-Y600T-D	
Supporto	**Valvola a 3 vie per lo scarico della pressione residua**∗1, ∗2 		25A-VHS20-□01-D 25A-VHS20-□02-D	25A-VHS30-□02-D 25A-VHS30-□03-D	25A-VHS40-□02-D 25A-VHS40-□03-D 25A-VHS40-□04-D	25A-VHS40-□06-D	25A-VHS50-□06-D 25A-VHS50-□10-D	—
	Modulo di estremità∗1, ∗2 		E200-□01-D E200-□02-D E200-□03-D	E300-□02-D E300-□03-D E300-□04-D	E400-□02-D E400-□03-D E400-□04-D E400-□06-D	E500-□06-D E500-□10-D	E600-□06-D E600-□10-D E600-□12-D E600-□14-D	
	Modulo di estremità a L∗1, ∗2 		E200L-□01-D E200L-□02-D	E300L-□01-D E300L-□02-D E300L-□03-D	E400L-□02-D E400L-□03-D E400L-□04-D	E500L-□04-D E500L-□06-D	E600L-□04-D E600L-□06-D E600L-□10-D	
	Modulo di estremità a T∗1, ∗2 		E200T-□01-D E200T-□02-D	E300T-□01-D E300T-□02-D E300T-□03-D	E400T-□02-D E400T-□03-D E400T-□04-D	E500T-□04-D E500T-□06-D	E600T-□04-D E600T-□06-D E600T-□10-D	
	Modulo intermedio a T∗1, ∗2 	Standard	Y210-□01-D Y210-□02-D	Y310-□01-D Y310-□02-D Y310-□03-D	Y410-□02-D Y410-□03-D Y410-□04-D	Y510-□02-D Y510-□03-D Y510-□04-D Y510-□06-D	Y610-□03-D Y610-□04-D Y610-□06-D	
		Tipo sottile	Y210-□01-1-D Y210-□02-1-D	Y310-□01-1-D Y310-□02-1-D	Y410-□02-1-D Y410-□03-1-D	Y510-□02-1-D Y510-□03-1-D	Y610-□03-1-D Y610-□04-1-D	
	Modulo di derivazione multipla∗1, ∗2 	Standard	25A-Y24-□01-D 25A-Y24-□02-D	25A-Y34-□01-D 25A-Y34-□02-D 25A-Y34-□03-D	25A-Y44-□02-D 25A-Y44-□03-D 25A-Y44-□04-D	25A-Y54-□02-D 25A-Y54-□03-D 25A-Y54-□04-D 25A-Y54-□06-D	25A-Y64-□03-D 25A-Y64-□04-D 25A-Y64-□06-D	
		Selezionabile attacco anteriore e posteriore	25A-Y24-□01-1-D 25A-Y24-□02-1-D	25A-Y34-□01-1-D 25A-Y34-□02-1-D 25A-Y34-□03-1-D	25A-Y44-□02-1-D 25A-Y44-□03-1-D 25A-Y44-□04-1-D	25A-Y54-□03-1-D 25A-Y54-□04-1-D 25A-Y54-□06-1-D	—	
	Adattatore ad angolo retto∗2 		E210T-D	E310T-D	E410T-D	—	—	—
	Adattatore riduttore∗2 		E310R-D	E310R-D E410R-D	E410R-D	—	—	—
	Modulo terminale∗2 		E200E-D	E300E-D	E400E-D	—	—	—

∗1 La lettera □ nei codici indica il tipo di filettatura. Non è necessaria nessuna indicazione per la filettatura Rc, tuttavia, indicare N per la filettatura NPT e F per la filettatura G.
∗2 Per le unità modulari sono necessari moduli intermedi separati.

Filtro
da 25A-AF20-D a 25A-AF60-D



Codici di ordinazione

25A – AF [30] – [ ] [03] [B] – [ ] – D

❶ ❷ ❸ ❹ ❺

•Serie compatibile con la produzione di batterie

- Semi-standard: selezionarne una da **a** a **b**.
- Simbolo semi-standard: quando è richiesta più di una specifica, indicarlo in ordine alfanumerico.

Esempio) 25A-AF30-N03B-RZ-D

		Simbolo	Descrizione	❶ Taglia corpo 20	30	40	50	60
❷	Tipo di filettatura del tubo	**—**	Rc	●	●	●	●	●
		N	NPT	●	●	●	●	●
		F	G	●	●	●	●	●
		+						
❸	Attacco	**01**	1/8	●	—	—	—	—
		02	1/4	●	●	●	—	—
		03	3/8	—	●	●	—	—
		04	1/2	—	—	●	—	—
		06	3/4	—	—	●	●	—
		10	1	—	—	—	●	●
		+						
❹ Opzione	Montaggio	**—**	Senza accessori di montaggio	●	●	●	●	●
		B∗1	Con squadretta	●	●	●	●	●
		+						
❺ Semi-standard	**a** Direzione del flusso	**—**	Direzione del flusso: da sinistra a destra	●	●	●	●	●
		R	Direzione del flusso: da destra a sinistra	●	●	●	●	●
		+						
	b Unità di misura	**—**	Unità su etichetta prodotto: MPa, °C	●	●	●	●	●
		Z∗2	Unità sull'etichetta del prodotto: psi, °F	○∗2	○∗2	○∗2	○∗2	○∗2

∗1 L'opzione B è compresa nella confezione con il prodotto ma non è montata. L'assieme è composto da due tipi di squadretta e due viti di montaggio.
∗2 ○ : Per il tipo con filettatura: NPT. (Il modello con unità SI è destinato al mercato giapponese).

Codici assieme tazza, squadretta per la serie 25A-

Opzione	Modello					
	25A-AF20-D	**25A-AF30-D**	**25A-AF40-D**	**25A-AF40-06-D**	**25A-AF50-D**	**25A-AF60-D**
Assieme squadretta∗1	25A-AF24P-070AS	25A-AF34P-070AS	25A-AF44P-070AS	25A-AF49P-070AS	25A-AF54P-070AS	
Assieme tazza	25A-C2SF-D	25A-C3SF-D	25A-C4SF-D			

∗1 L'assieme è composto da una squadretta A e B e due viti di montaggio.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Filtro
da 25A-AF20-A a 25A-AF60-A



Codici di ordinazione

25A – AF [30] – [ ] [03] [B] – [ ] – A

❶ ❷ ❸ ❹ ❺

• **Serie compatibile con la produzione di batterie**

- Semi-standard: selezionarne una da **a** a **b**.
- Simbolo semi-standard: quando è richiesta più di una specifica, indicarlo in ordine alfanumerico.

Esempio) 25A-AF30-N03B-RZ-A

		Simbolo	Descrizione	❶ Taglia corpo 20	30	40	50	60
❷	Tipo di filettatura del tubo	**—**	Rc	●	●	●	●	●
		N	NPT	●	●	●	●	●
		F	G	●	●	●	●	●
		+						
❸	Attacco	**01**	1/8	●	—	—	—	—
		02	1/4	●	●	●	—	—
		03	3/8	—	●	●	—	—
		04	1/2	—	—	●	—	—
		06	3/4	—	—	●	●	—
		10	1	—	—	—	●	●
		+						
❹ Opzione	Montaggio	**—**	Senza accessori di montaggio	●	●	●	●	●
		B∗1	Con squadretta	●	●	●	●	●
		+						
❺ Semi-standard	**a** Direzione del flusso	**—**	Direzione del flusso: da sinistra a destra	●	●	●	●	●
		R	Direzione del flusso: da destra a sinistra	●	●	●	●	●
		+						
	b Unità di misura della pressione	**—**	Targhetta identificativa e targhetta precauzioni per tazza con unità di misura SI: MPa	●	●	●	●	●
		Z∗2	Targhetta identificativa e targhetta precauzioni per tazza con unità di misura: psi, °F	○∗2	○∗2	○∗2	○∗2	○∗2

∗1 Una squadretta viene fornita ancora da installare. Include 2 viti di montaggio.
∗2 ○ : Per il tipo con filettatura: NPT. (Il modello con unità SI è destinato al mercato giapponese).

Codici assieme tazza, squadretta per la serie 25A-

Opzione \ Modello	25A-AF20-A	25A-AF30-A	25A-AF40-A	25A-AF40-06-A	25A-AF50-A 25A-AF60-A
Assieme supporto∗1	25A-AF22P-050AS	25A-AF32P-050AS	25A-AF42P-050AS	25A-AF42P-070AS	25A-AF52P-050AS
Assieme tazza	25A-C2SF-A	25A-C3SF-A	25A-C4SF-A		

∗1 L'assieme è composto da una squadretta e due viti di montaggio.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Microfiltro disoleatore
da 25A-AFM20-D a 25A-AFM40-06-D
Sub-microfiltro disoleatore
da 25A-AFD20-D a 25A-AFD40-06-D



- Serie 25A-AFM Grado di filtrazione nominale: 0.3 μm
- Serie 25A-AFD Grado di filtrazione nominale: 0.01 μm

Codici di ordinazione

25A-AFM30-□03B-□-D
25A-AFD30-□03B-□-D
❶ ❷ ❸ ❹ ❺

• **Serie compatibile con la produzione di batterie**

- Semi-standard: selezionarne una da **a** a **b**.
- Simbolo semi-standard: quando è richiesta più di una specifica, indicarlo in ordine alfanumerico.

Esempio) 25A-AFM30-N03B-RZ-D

		Simbolo	Descrizione	❶ Taglia corpo 20	30	40
❷	Tipo di filettatura del tubo	**—**	Rc	●	●	●
		N	NPT	●	●	●
		F	G	●	●	●
		+				
❸	Attacco	**01**	1/8	●	—	—
		02	1/4	●	●	●
		03	3/8	—	●	●
		04	1/2	—	—	●
		06	3/4	—	—	●
		+				
❹ Opzione	Montaggio	**—**	Senza accessori di montaggio	●	●	●
		B∗1	Con squadretta	●	●	●
		+				
❺ Semi-standard	**a** Direzione del flusso	**—**	Direzione del flusso: da sinistra a destra	●	●	●
		R	Direzione del flusso: da destra a sinistra	●	●	●
		+				
	b Unità di misura	**—**	Unità sull'etichetta del prodotto: MPa, °C	●	●	●
		Z∗2	Unità sull'etichetta del prodotto: psi, °F	○∗2	○∗2	○∗2

∗1 L'opzione B è compresa nella confezione con il prodotto ma non è montata. L'assieme è composto da due tipi di squadretta e due viti di montaggio.
∗2 ○ : Per il tipo con filettatura: NPT. (Il modello con unità SI è destinato al mercato giapponese).

Codici assieme tazza, squadretta per la serie 25A-

Opzione	Modello			
	25A-AFM20-D 25A-AFD20-D	**25A-AFM30-D 25A-AFD30-D**	**25A-AFM40-D 25A-AFD40-D**	**25A-AFM40-06-D 25A-AFD40-06-D**
Assieme squadretta∗1	25A-AF24P-070AS	25A-AF34P-070AS	25A-AF44P-070AS	25A-AF49P-070AS
Assieme tazza	25A-C2SF-D	25A-C3SF-D	25A-C4SF-D	

∗1 L'assieme è composto da una squadretta A e B e due viti di montaggio.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Microfiltro disoleatore
da 25A-AFM20-A a 25A-AFM40-A
Sub-microfiltro disoleatore
da 25A-AFD20-A a 25A-AFD40-A



- Serie 25A-AFM Grado di filtrazione nominale: 0.3 μm
- Serie 25A-AFD Grado di filtrazione nominale: 0.01 μm

Codici di ordinazione

25A − AFM [30] − [ ] [03] [B] − [ ] − A

25A − AFD [30] − [ ] [03] [B] − [ ] − A

❶ ❷ ❸ ❹ ❺

• Serie compatibile con la produzione di batterie

- Semi-standard: selezionarne una da **a** a **b**.
- Simbolo semi-standard: quando è richiesta più di una specifica, indicarlo in ordine alfanumerico.

Esempio) 25A-AFM30-N03B-RZ-A

		Simbolo	Descrizione	❶ Taglia corpo 20	30	40
❷	Tipo di filettatura del tubo	**—**	Rc	●	●	●
		N	NPT	●	●	●
		F	G	●	●	●
		+				
❸	Attacco	**01**	1/8	●	—	—
		02	1/4	●	●	●
		03	3/8	—	●	●
		04	1/2	—	—	●
		06	3/4	—	—	●
		+				
❹ Opzione	Montaggio	**—**	Senza accessori di montaggio	●	●	●
		B∗1	Con squadretta	●	●	●
		+				
❺ Semi-standard	**a** Direzione del flusso	**—**	Direzione del flusso: da sinistra a destra	●	●	●
		R	Direzione del flusso: da destra a sinistra	●	●	●
		+				
	b Unità di misura della pressione	**—**	Targhetta identificativa e targhetta precauzioni per tazza con unità di misura SI: MPa	●	●	●
		Z∗2	Targhetta identificativa e targhetta precauzioni per tazza con unità di misura: psi, °F	○∗2	○∗2	○∗2

∗1 Una squadretta viene fornita ancora da installare. Include 2 viti di montaggio.
∗2 ○ : Per il tipo con filettatura: NPT. (Il modello con unità SI è destinato al mercato giapponese).

Codici assieme tazza, squadretta per la serie 25A-

Modello / Opzione	25A-AFM20-A 25A-AFD20-A	25A-AFM30-A 25A-AFD30-A	25A-AFM40-A 25A-AFD40-A	25A-AFM40-06-A 25A-AFD40-06-A
Assieme squadretta∗1	25A-AF22P-050AS	25A-AF32P-050AS	25A-AF42P-050AS	25A-AF42P-070AS
Assieme tazza	25A-C2SF-A	25A-C3SF-A	25A-C4SF-A	

∗1 L'assieme è composto da una squadretta e due viti di montaggio.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Regolatore
da 25A-AR20-D a 25A-AR60-D
Regolatore con valvola di by-pass
da 25A-AR20K-D a 25A-AR60K-D



Codici di ordinazione

25A – AR [30] [K] – [ ] [03] [B] – [ ] – D

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻

Serie compatibile con la produzione di batterie

- Semi-standard: selezionarne una da **a** a **e**.
- Simbolo semi-standard: quando è richiesta più di una specifica, indicarlo in ordine alfanumerico.

Esempio) 25A-AR30K-03B-1NR-D

			Simbolo	Descrizione	❶ Taglia corpo 20	30	40	50	60
❷	Con valvola di by-pass		—	Senza valvola di by-pass	●	●	●	●	●
			K*1	Con valvola di by-pass	●	●	●	●	●
❸	Tipo di filettatura del tubo		—	Rc	●	●	●	●	●
			N	NPT	●	●	●	●	●
			F	G	●	●	●	●	●
❹	Attacco		01	1/8	●	—	—	—	—
			02	1/4	●	●	●	—	—
			03	3/8	—	●	●	—	—
			04	1/2	—	—	●	—	—
			06	3/4	—	—	●	●	—
			10	1	—	—	—	●	●
❺	Opzione*2	Montaggio	—	Senza accessori di montaggio	●	●	●	●	●
			B*3	Con squadretta	●	●	●	●	●
			H	Con dado di regolazione (per fissaggio a pannello)	●	●	●	—	—
❻	Semi-standard	a Pressione impostata	—	Impostazione da 0.05 a 0.85 MPa	●	●	●	●	●
			1*4	Impostazione da 0.02 a 0.2 MPa	●	●	●	●	●
		b Meccanismo di scarico	—	Modello con relieving	●	●	●	●	●
			N	Modello senza relieving	●	●	●	●	●
		c Direzione del flusso	—	Direzione del flusso: da sinistra a destra	●	●	●	●	●
			R	Direzione del flusso: da destra a sinistra	●	●	●	●	●
		d Manopola	—	Verso il basso	●	●	●	●	●
			Y	Verso l'alto	●	●	●	●	●
		e Unità di misura	—	Unità su etichetta prodotto: MPa, manometro in unità SI: MPa	●	●	●	●	●
			Z*5	Unità su etichetta prodotto: psi, manometro: doppia scala MPa/psi	○*5	○*5	○*5	○*5	○*5

*1 Impostare la pressione primaria ad almeno 0.05 MPa in più rispetto alla pressione di regolazione.
*2 Le opzioni B e H non vengono montate e vengono consegnate sfuse al momento della spedizione.
*3 Assieme di una squadretta e ghiere di fissaggio.
*4 In alcuni casi la pressione può essere impostata ad un valore superiore a quello specificato, ma utilizzare la pressione all'interno del campo delle specifiche.
*5 ○: Per il tipo con filettatura: NPT. (Il modello con unità SI è destinato al mercato giapponese).

Codici squadretta, ghiera di fisssaggio per la serie 25A-

Opzione	Modello					
	25A-AR20(K)-D	25A-AR30(K)-D	25A-AR40(K)-D	25A-AR40(K)-06-D	25A-AR50(K)-D	25A-AR60(K)-D
Assieme squadretta*1	25A-AR23P-270AS	25A-AR33P-270AS	25A-AR43P-270AS		25A-AR54P-270AS	
Ghiera di fissaggio	AR23P-260S	AR33P-260S	AR43P-260S		—*2	

*1 L'assieme è composto da una squadretta e dadi di ghiere di fissaggio. Per 25A-AR50(K)-D e 25A-AR60(K)-D, l'assieme è composto da una squadretta A e B e 2 viti di montaggio.
*2 Contattare SMC riguardo alle ghiere di fissaggio per 25A-AR50(K)-D e 25A-AR60(K)-D.

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Regolatore
da 25A-AR20-B a 25A-AR60-B
Regolatore con valvola di by-pass
da 25A-AR20K-B a 25A-AR60K-B



Codici di ordinazione

25A – AR [30] [K] – [ ] [03] [B] – [ ] – B
(1) (2) (3) (4) (5) (6)

25A: Serie compatibile con la produzione di batterie

- Semi-standard: selezionarne una da **a** a **e**.
- Simbolo semi-standard: quando è richiesta più di una specifica, indicarlo in ordine alfanumerico.

Esempio) 25A-AR30K-03B-1NR-B

		Simbolo	Descrizione	❶ Taglia corpo 20	25	30	40	50	60
❷	Con valvola di by-pass	—	Senza valvola di by-pass	●	●	●	●	●	●
		K	Con valvola di by-pass	●	●	●	●	●	●
❸	Tipo di filettatura del tubo	—	Rc	●	●	●	●	●	●
		N	NPT	●	●	●	●	●	●
		F	G	●	●	●	●	●	●
❹	Attacco	01	1/8	●	—	—	—	—	—
		02	1/4	●	●	●	●	—	—
		03	3/8	—	●	●	●	—	—
		04	1/2	—	—	—	●	—	—
		06	3/4	—	—	—	●	●	—
		10	1	—	—	—	—	●	●
❺	Opzione ∗1 — Montaggio	—	Senza accessori di montaggio	●	●	●	●	●	●
		B∗2	Con squadretta	●	●	●	●	●	●
		H	Con ghiera di fissaggio(per montaggio a pannello)	●	●	●	●	—	—
❻	Semi-standard — a Pressione impostata	—	Impostazione da 0.05 a 0.85 MPa	●	●	●	●	●	●
		1∗3	Impostazione da 0.02 a 0.2 MPa	●	●	●	●	●	●
	b Meccanismo di scarico	—	Modello con relieving	●	●	●	●	●	●
		N	Modello senza relieving	●	●	●	●	●	●
	c Direzione del flusso	—	Direzione del flusso: da sinistra a destra	●	●	●	●	●	●
		R	Direzione del flusso: da destra a sinistra	●	●	●	●	●	●
	d Manopola	—	Verso il basso	●	●	●	●	●	●
		Y	Verso l'alto	●	●	●	●	●	●
	e Unità di misura della pressione	—	Targhetta identificativa in unità SI: MPa	●	●	●	●	●	●
		Z∗4	Targhetta identificativa in unità imperiali: psi	○∗4	○∗4	○∗4	○∗4	○∗4	○∗4

∗1 Le opzioni B e H non vengono montate e vengono consegnate sfuse al momento della spedizione.
∗2 L'assieme è formato da una squadretta e ghiere di fissaggio (da 25A-AR20(K) a 25A-AR40(K)). Include 2 viti di montaggio per 25A-AR50(K) e 25A-AR60(K).
∗3 In alcuni casi la pressione può essere impostata ad un valore superiore a quello specificato, ma utilizzare la pressione all'interno del campo delle specifiche.
∗4 ○: Per il tipo con filettatura: NPT. (Il modello con unità SI è destinato al mercato giapponese).

Codici squadretta, ghiera di fissaggio per la serie 25A-

Modello / Opzione	25A-AR20(K)-B	25A-AR25(K)-B	25A-AR30(K)-B	25A-AR40(K)-B	25A-AR50(K)-B 25A-AR60(K)-B
Assieme squadretta∗1	25A-AR23P-270AS	25A-AR28P-270AS	25A-AR33P-270AS	25A-AR43P-270AS	25A-AR52P-270AS∗2
Ghiera di fissaggio	AR23P-260S	AR28P-260S	AR33P-260S	AR43P-260S	—∗3

∗1 L'assieme è composto da una squadretta e dadi di ghiere di fissaggio.
∗2 L'assieme è composto da una squadretta e due viti di montaggio.
∗3 Contattare SMC riguardo alle ghiere di fissaggio per 25A-AR50(K) e 25A-AR60(K).

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Filtro regolatore
da 25A-AW20-D a 25A-AW60-D
Filtro regolatore con valvola di by-pass
da 25A-AW20K-D a 25A-AW60K-D



Codici di ordinazione

25A − AW [30] [K] − [ ] [03] [B] − [ ] − D
❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻

• **Serie compatibile con la produzione di batterie**

- Semi-standard: selezionarne una da **a** a **d**.
- Simbolo semi-standard: quando è richiesta più di una specifica, indicarlo in ordine alfanumerico.

Esempio) 25A-AW30K-03B-1N-D

		Simbolo	Descrizione	❶ Taglia corpo 20	30	40	60
❷	Con valvola di by-pass	—	Senza valvola di by-pass	●	●	●	●
		K∗1	Con valvola di by-pass	●	●	●	●
		+					
❸	Tipo di filettatura del tubo	—	Rc	●	●	●	●
		N	NPT	●	●	●	●
		F	G	●	●	●	●
		+					
❹	Attacco	**01**	1/8	●	—	—	—
		02	1/4	●	●	●	—
		03	3/8	—	●	●	—
		04	1/2	—	—	●	—
		06	3/4	—	—	●	●
		10	1	—	—	—	●
		+					
❺	Opzione ∗2 — Montaggio	—	Senza accessori di montaggio	●	●	●	●
		B∗3	Con squadretta	●	●	●	●
		H	Con ghiera di fissaggio(per montaggio a pannello)	●	●	●	—
		+					
❻	Semi-standard — **a** Pressione impostata	—	Impostazione da 0.05 a 0.85 MPa	●	●	●	●
		1∗4	Impostazione da 0.02 a 0.2 MPa	●	●	●	●
		+					
	b Meccanismo di scarico	—	Modello con relieving	●	●	●	●
		N	Modello senza relieving	●	●	●	●
		+					
	c Direzione del flusso	—	Direzione del flusso: da sinistra a destra	●	●	●	●
		R	Direzione del flusso: da destra a sinistra	●	●	●	●
		+					
	d Unità di misura	—	Unità etichetta prodotto: MPa, °C, manometro in unità SI: MPa	●	●	●	●
		Z∗5	Unità su etichetta prodotto: psi, °F, manometro: doppia scala MPa/psi	○∗5	○∗5	○∗5	○∗5

∗1 Impostare la pressione primaria ad almeno 0.05 MPa in più rispetto alla pressione di regolazione.
∗2 Le opzioni B e H non vengono montate e vengono consegnate sfuse al momento della spedizione.
∗3 L'assieme è composto da una squadretta e ghiere di fissaggio.
∗4 In alcuni casi la pressione può essere impostata ad un valore superiore a quello specificato, ma utilizzare la pressione all'interno del campo delle specifiche.
∗5 ○ : Per il tipo con filettatura: NPT. (Il modello con unità SI è destinato al mercato giapponese).

Codici assieme tazza, squadretta, ghiera di fissaggio per la serie 25A-

Opzione	Modello				
	25A-AW20(K)-D	**25A-AW30(K)-D**	**25A-AW40(K)-D**	**25A-AW40(K)-06-D**	**25A-AW60(K)-D**
Assieme supporto∗1	25A-AW23P-270AS	25A-AR33P-270AS	25A-AR43P-270AS		25A-AR54P-270AS
Ghiera di fissaggio	AR23P-260S	AR33P-260S	AR43P-260S		—∗2
Assieme tazza	25A-C2SF-D	25A-C3SF-D	25A-C4SF-D		

∗1 L'assieme è composto da una squadretta e ghiere di fissaggio.
∗2 Per 25A-AW60(K)-D, l'assieme di una squadretta A e B e 2 viti di montaggio.
Contattare SMC riguardo alle ghiere di fissaggio per 25A-AW60(K)-D.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Filtro regolatore
da 25A-AW20-B a 25A-AW60-B
Filtro regolatore con valvola di by-pass
da 25A-AW20K-B a 25A-AW60K-B



Codici di ordinazione

25A – AW [30] [K] – [ ] [03] [B] – [ ] – B
❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻

• **Serie compatibile con la produzione di batterie**

- Semi-standard: selezionarne una da **a** a **d**.
- Simbolo semi-standard: quando è richiesta più di una specifica, indicarlo in ordine alfanumerico.

Esempio) 25A-AW30K-03B-1N-B

		Simbolo	Descrizione	❶ Taglia corpo 20	30	40	60
❷	Con valvola di by-pass	—	Senza valvola di by-pass	●	●	●	●
		K	Con valvola di by-pass	●	●	●	●
		+					
❸	Tipo di filettatura del tubo	—	Rc	●	●	●	●
		N	NPT	●	●	●	●
		F	G	●	●	●	●
		+					
❹	Attacco	**01**	1/8	●	—	—	—
		02	1/4	●	●	●	—
		03	3/8	—	●	●	—
		04	1/2	—	—	●	—
		06	3/4	—	—	●	●
		10	1	—	—	—	●
		+					
❺	Opzione *1 Montaggio	—	Senza accessori di montaggio	●	●	●	●
		B∗2	Con squadretta	●	●	●	●
		H	Con ghiera di fissaggio(per montaggio a pannello)	●	●	●	—
		+					
❻	Semi-standard **a** Pressione impostata	—	Impostazione da 0.05 a 0.85 MPa	●	●	●	●
		1∗3	Impostazione da 0.02 a 0.2 MPa	●	●	●	●
		+					
	b Meccanismo di scarico	—	Modello con relieving	●	●	●	●
		N	Modello senza relieving	●	●	●	●
		+					
	c Direzione del flusso	—	Direzione del flusso: da sinistra a destra	●	●	●	●
		R	Direzione del flusso: da destra a sinistra	●	●	●	●
		+					
	d Unità di misura della pressione	—	Targhetta identificativa e targhetta precauzioni per tazza con unità di misura SI: MPa	●	●	●	●
		Z∗4	Targhetta identificativa e targhetta precauzioni per tazza con unità di misura: psi, °F	○∗4	○∗4	○∗4	○∗4

∗1 Le opzioni B e H non vengono montate e vengono consegnate sfuse al momento della spedizione.
∗2 L'assieme è composto da una squadretta e ghiere di fissaggio (da 25A-AW20(K) a 25A-AW40(K)). Include 2 viti di montaggio per 25A-AW60(K).
∗3 In alcuni casi la pressione può essere impostata ad un valore superiore a quello specificato, ma utilizzare la pressione all'interno del campo delle specifiche.
∗4 ○ : Per il tipo con filettatura: NPT. (Il modello con unità SI è destinato al mercato giapponese).

Codici assieme tazza, squadretta, ghiera di fissaggio per la serie 25A-

Modello / Opzione	25A-AW20(K)-B	25A-AW30(K)-B	25A-AW40(K)-B	25A-AW60(K)-B
Assieme supporto∗1	25A-AW23P-270AS	25A-AR33P-270AS	25A-AR43P-270AS	25A-AW62P-270AS∗2
Ghiera di fissaggio	AR23P-260S	AR33P-260S	AR43P-260S	—∗3
Assieme tazza	25A-C2SF-A	25A-C3SF-A	25A-C4SF-A	

∗1 L'assieme è composto da una squadretta e ghiere di fissaggio.
∗2 L'assieme è composto da una squadretta e due viti di montaggio.
∗3 Contattare SMC riguardo alle ghiere di fissaggio per 25A-AW60(K).

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Microfiltro disoleatore regolatore
25A-AWM30, AWM40-D
Sub-microfiltro disoleatore regolatore
25A-AWD30, AWD40-D

- Serie 25A-AWM Grado di filtrazione nominale: 0.3 μm
- Serie 25A-AWD Grado di filtrazione nominale: 0.01 μm



25A-AWM30-D　**25A-AWD30-D**

Codici di ordinazione

25A – AWM [30] – [ ] [03] [B] – [ ] – D

25A – AWD [30] – [ ] [03] [B] – [ ] – D

25A: Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ ❷ ❸ ❹ ❺

- Semi-standard: selezionarne una da **a** a **d**.
- Simbolo semi-standard: quando è richiesta più di una specifica, indicarlo in ordine alfanumerico.
  Esempio) 25A-AWM30-F03B-1NR-D

		Simbolo	Descrizione	❶ Taglia corpo 30	❶ Taglia corpo 40
❷	Tipo di filettatura del tubo	—	Rc	●	●
		N	NPT	●	●
		F	G	●	●
		+			
❸	Attacco	**02**	1/4	●	●
		03	3/8	●	●
		04	1/2	—	●
		+			
❹	Opzione ∗1 — Montaggio	—	Senza accessori di montaggio	●	●
		B∗2	Con squadretta	●	●
		H	Con ghiera di fissaggio (per montaggio a pannello)	●	●
		+			
❺	Semi-standard — **a** Pressione di regolazione∗3	—	Impostazione da 0.05 a 0.85 MPa	●	●
		1	Impostazione da 0.05 a 0.2 MPa	●	●
		+			
	b Meccanismo di scarico	—	Modello con relieving	●	●
		N	Modello senza relieving	●	●
		+			
	c Direzione del flusso	—	Direzione del flusso: da sinistra a destra	●	●
		R	Direzione del flusso: da destra a sinistra	●	●
		+			
	d Unità di misura	—	Unità su etichetta prodotto: MPa, °C	●	●
		Z∗4	Unità sull'etichetta del prodotto: psi, °F	○∗5	○∗5

∗1 Le opzioni B e H non vengono montate e vengono consegnate sfuse al momento della spedizione.
∗2 L'assieme è composto da una squadretta e ghiere di fissaggio.
∗3 In alcuni casi la pressione può essere impostata ad un valore superiore a quello specificato, ma utilizzare la pressione all'interno del campo delle specifiche.
∗4 Per il tipo con filettatura: NPT (Il modello con unità SI è destinato al mercato giapponese).
∗5 ○: Per il tipo con filettatura: solo NPT

Codici assieme tazza, squadretta, ghiera di fissaggio per la serie 25A-

Specifiche su richiesta	Modello	
	25A-AWM30-D **25A-AWD30-D**	**25A-AWM40-D** **25A-AWD40-D**
Assieme supporto∗1	25A-AR33P-270AS	25A-AR43P-270AS
Ghiera di fissaggio	AR33P-260S	AR43P-260S
Assieme tazza	25A-C3SF-D	25A-C4SF-D

∗1 L'assieme è composto da una squadretta e ghiere di fissaggio.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Valvola di avviamento progressivo
da 25A-AV2000-A a 25A-AV5000-A



Codici di ordinazione

25A – AV [20] 00 – [ ] [02] [B] – [1] [D] [ ] [B] – [ ] – A

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ ❽ ❾

• Serie compatibile con la produzione di batterie[*7]

· Selezionarne una per le opzioni "**a**" e le opzioni semi-standard "**b**" e "**c**."
· Simbolo opzione/semi-standard: se è richiesta più di una specifica, indicarlo in ordine alfanumerico.
Esempio) 25A-AV2000-N02B-1DB-RZ-A

∗ Conformità CE/UKCA: ● Certificazione UL: ○

	Connessione elettrica		
	Grommet	Terminale DIN	Connettore M12
AC	—	●	—
DC	●○	●○	●○

			Simbolo	Descrizione	❶ Taglia corpo 20	30	40	50
❷	Tipo di filettatura		**—**	Rc	●	●	●	●
			N	NPT	●	●	●	●
			F	G	●	●	●	●
			+					
❸	Attacco 1(P), 2(A)		**02**	1/4	●	—	—	—
			03	3/8	—	●	—	—
			04	1/2	—	—	●	—
			06	3/4	—	—	—	●
			10	1	—	—	—	●
			+					
❹ Opzione	**a**	Montaggio	**—**	Senza accessori di montaggio	●	●	●	●
			B	Con squadretta	●	●	●	●
			+					
❺	Tensione nominale della bobina	AC (50/60 Hz)	**1**	100 VAC	●	●	●	●
			2	200 VAC	●	●	●	●
			3	110 VAC [115 VAC]∗1	●	●	●	●
			4	220 VAC [230 VAC]∗1	●	●	●	●
		DC	**5**	24 VDC	●	●	●	●
			6	12 VDC	●	●	●	●
			+					
❻	Connessione elettrica		**G**	Grommet (Lunghezza cavo: 300 mm)	●	●	●	●
			D	Tipo D (terminale DIN/con connettore)	●	●	●	●
			Y	Tipo Y (Terminale DIN/con connettore)∗2	●	●	●	●
			KO	Connettore M12 (senza cavo)	○∗3	○∗3	○∗3	○∗3
			+					
❼	LED/circuito di protezione		**—**	Nessuno	●	●	●	●
			Z	Con LED/circuito di protezione	○∗4	○∗4	○∗4	○∗4
			+					
❽	Azionamento manuale		**—**	A impulsi non bloccabile	●	●	●	●
			B	A cacciavite bloccabile	●	●	●	●
			C	A leva bloccabile	●	●	●	●
			+					
❾ Semi-standard	**b**	Direzione del flusso	**—**	Direzione del flusso: da sinistra a destra	●	●	●	●
			R	Direzione del flusso: da destra a sinistra	●	●	●	●
			+					
	c	Unità di misura della pressione	**—**	Unità su etichetta prodotto: MPa, Manometro: MPa	●	●	●	●
			Z∗5	Unità su etichetta prodotto: psi, manometro: doppia scala MPa/psi	○∗6	○∗6	○∗6	○∗6

∗1 I modelli 110 VAC e 115 VAC sono intercambiabili. Anche i modelli 220 VAC e 230 VAC sono intercambiabili.
La fluttuazione di tensione consentita va da -15 % a +5 % della tensione nominale per i modelli 115 VAC o 230 VAC.
∗2 Il tipo "Y" è un terminale DIN compatibile con la norma EN-175301-803C (ex DIN 43650C).
∗3 Quando la connessione elettrica è "KO", è possibile selezionare solo le specifiche DC (5 o 6) per la tensione nominale della bobina.
∗4 Quando è "KO", è possibile selezionare solo l'opzione "Con LED/circuito di protezione".
∗5 Per il tipo con filettatura: NPT. (Il modello con unità SI è destinato al mercato giapponese).
∗6 Unità di pressione Z: Per il tipo con filettatura: solo NPT.
∗7 Le bobine per gli assiemi valvola di pilotaggio, i pin dei connettori e i cavi sono in rame.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Codici squadretta/opzione, Assieme valvola di pilotaggio/parti di ricambio per la serie 25A-

Descrizione	Serie			
	25A-AV2000-A	**25A-AV3000-A**	**25A-AV4000-A**	**25A-AV5000-A**
Assieme squadretta∗1	25A-AV22P-210AS	25A-AV32P-210AS	25A-AV42P-210AS	25A-AV52P-210AS
Assieme valvola pilota	Consultare i Codici di ordinazione di seguito.			

∗1 Squadretta: 1 pz., Vite di montaggio: 2 pz. (3 pz. per 25A-AV5000-A)

Codici di ordinazione dell'assieme valvola pilota

25A − AV [2] 0 − [1] [G] [ ] [B] A

❶ ❷ ❸ ❹ ❺

❶ **Serie compatibile con la produzione di batterie**

			Simbolo	Descrizione	Taglia corpo applicabile			
					20	**30**	**40**	**50**
❶	Taglia corpo		**2**	Per AV2000-A, AV3000-A	●	●	—	—
			4	Per AV4000-A, AV5000-A	—	—	●	●
			+					
❷	Tensione nominale della bobina	AC (50/60 Hz)	**1**	100 VAC	●	●	●	●
			2	200 VAC	●	●	●	●
			3	110 VAC [115 VAC]∗1	●	●	●	●
			4	220 VAC [230 VAC]∗1	●	●	●	●
		DC	**5**	24 VDC	●	●	●	●
			6	12 VDC	●	●	●	●
			+					
❸	Connessione elettrica		**G**	Grommet (Lunghezza cavo: 300 mm)	●	●	●	●
			D	Tipo D (terminale DIN/con connettore)	●	●	●	●
			Y	Tipo Y (terminale DIN/con connettore)∗2	●	●	●	●
			KO	Connettore M12 (senza cavo)	○∗3	○∗3	○∗3	○∗3
			+					
❹	LED/circuito di protezione		**—**	Nessuno	●	●	●	●
			Z	Con LED/circuito di protezione	○∗4	○∗4	○∗4	○∗4
			+					
❺	Azionamento manuale		**—**	A impulsi non bloccabile	●	●	●	●
			B	A cacciavite bloccabile	●	●	●	●
			C	A leva bloccabile	●	●	●	●

∗1 I modelli 110 VAC e 115 VAC sono intercambiabili. Anche i modelli 220 VAC e 230 VAC sono intercambiabili.
La fluttuazione di tensione consentita va da -15 % a +5 % della tensione nominale per i modelli 115 VAC o 230 VAC.
∗2 Il tipo "Y" è un terminale DIN compatibile con la norma EN-175301-803C (ex DIN 43650C).
∗3 Quando la connessione elettrica è "KO", è possibile selezionare solo le specifiche DC (5 o 6) per la tensione nominale della bobina.
∗4 Quando è "KO", è possibile selezionare solo l'opzione "Con LED/circuito di protezione".

Regolatore di precisione

RoHS

Serie 25A-IR1000/2000/3000-A



Codici di ordinazione

25A-IR ❶ 0 ❷ ❸ 0 - ❹ ❺ 01 ❻ - ❼ - A

- Opzione/Semi-standard: selezionarne una per **a**, **b** e **c**.
- Simbolo opzione/semi-standard: quando è richiesta più di una specifica, indicarlo in ordine alfanumerico.

			Simbolo	Descrizione	❶ Taglia corpo 1	2	3
❷	Campo di impostazione della pressione		**0**	da 0.005 a 0.2 MPa	●	●	–
				da 0.01 a 0.2 MPa	–	–	●
			1	da 0.01 a 0.4 MPa	●	●	●
			2	da 0.01 a 0.8 MPa	●	●	●
❸	Direzione di scarico		**0**	Scarico inferiore	●	●	●
			1	Scarico frontale	–	–	●
			2	Scarico posteriore	–	–	●
❹	Tipo di filettatura del tubo		**–**	Rc	●	●	●
			N	NPT	●	●	●
			F	G	●	●	●
❺	Attacco		**01**	1/8	●	–	–
			02	1/4	–	●	●
			03	3/8	–	–	●
			04	1/2	–	–	●
❻	Opzione ∗1	**a** Montaggio	**–**	Senza accessori di montaggio	●	●	●
			B∗2	Con squadretta	●	●	●
			H	Con dado esagonale di fissaggio (per montaggio a pannello)	●	●	●
		b Con pressostato digitale	**EA**	1 uscita collettore aperto NPN	●	●	●
			EB	1 uscita collettore aperto PNP	●	●	●
			EC	Collettore aperto NPN 2 uscite + uscita tensione analogica	●	●	●
			ED	Collettore aperto NPN 2 uscite + uscita analogica in corrente	●	●	●
❼	Semi-standard	**c** Direzione del flusso	**–**	Direzione del flusso: da sinistra a destra	●	●	●
			R	Direzione del flusso: da destra a sinistra	●	●	●
		d Manopola	**–**	Verso l'alto	●	●	●
			V	Verso il basso	●	●	●
		e Unità di misura della pressione∗3	**–**	Targhetta identificativa e manometro in unità imperiali: MPa	●	●	●
			Z	Targhetta identificativa e manometro in unità imperiali: psi	●	●	●
			ZA	Pressostato digitale: con funzione di conversione unità	●	●	●

∗1 Le opzioni sono consegnate assieme al prodotto ma non sono montate. B e H non possono essere selezionati contemporaneamente. La squadretta attuale non può essere utilizzata per questo prodotto.
∗2 L'assieme è composto da una squadretta e ghiere di fissaggio
∗3 Vedere la tabella delle unità di pressione riportata di seguito.

	Tipo di filettatura del tubo	Targhetta identificativa in unità imperiali	Pressostato in unità imperiali EA, EB, EC, ED
–	Rc	MPa	Unità fissa SI
	NPT		
	G		
Z∗4	Rc	–	–
	NPT	psi	Con funzione di conversione unità (valore iniziale psi)
	G	–	–
ZA∗5	Rc	MPa	Con funzione di conversione unità
	NPT		
	G		

∗4 Per il tipo con filettatura: NPT
∗5 Per opzioni: EA, EB, EC, ED

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Regolatore elettropneumatico
Serie 25A-ITV1000/2000/3000



Codici di ordinazione

25A – ITV 2 0 1 0 – 0 1 □ 2 □ S □

Serie compatibile con la produzione di batterie

Modello

1	Tipo 1000
2	Tipo 2000
3	Tipo 3000

Pressione

1	0.1 MPa
3	0.5 MPa
5	0.9 MPa

Tensione di alimentazione

0	24 VDC
1	da 12 a 15 VDC

Segnale in ingresso

0	Tipo in corrente da 4 a 20 mADC (tipo dissipatore)
1	Tipo in corrente da 0 a 20 mADC (tipo dissipatore)
2	Tipo in tensione da 0 a 5 VDC
3	Tipo in tensione da 0 a 10 VDC
40	Ingresso di preselezione a 4 punti

Uscita di monitoraggio

1	Uscita analogica da 1 a 5 VDC
2	Uscita digitale/uscita NPN
3	Uscita digitale/uscita PNP
4	Uscita analogica da 4 a 20 mADC (Sink type)
—	Assente (per ingresso di preselezione a 4 punti)

Tipo di filettatura

—	Rc
N	NPT
T	NPTF
F	G

Attacco

1	1/8 (tipo 1000)
2	1/4 (tipo 1000, 2000, 3000)
3	3/8 (tipo 2000, 3000)
4	1/2 (tipo 3000)

Squadretta

—	Senza squadretta
B	Squadretta piana
C	Squadretta a L

∗ La squadretta è realizzata con uno speciale trattamento di cromo nero. La squadretta è consegnata unitamente al prodotto.

Tipo con connettore con cavo

S	Modello diritto 3 m
L	Modello ad angolo 3 m
N	Senza connettore con cavo

∗ Viene utilizzato un connettore con cavo dedicato il cui materiale è stato cambiato.

Unità di visualizzazione della pressione

—	MPa
2∗1	kgf/cm²
3	bar
4∗1	psi
5	kPa

∗1 (Il modello con modulo SI è destinato al mercato giapponese).

∗ Questo prodotto non è completamente privo di rame perché vengono utilizzati cavi e circuiti elettrici. Solo le parti a contatto con i liquidi sono prive di rame.
∗ Per le bobine delle elettrovalvole, i pin dei connettori e il substrato dei cavi vengono utilizzati materiali in rame e zinco.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Regolatore del vuoto elettronico

Serie 25A-ITV209□



Codici di ordinazione

25A – ITV 209 [0] – [0] [1] [ ] [2] [ ] [S] [5]

Serie compatibile con la produzione di batterie

Pressione

9	da –1.3 a 80 kPa

Tensione di alimentazione

0	24 VDC
1	da 12 a 15 VDC

Segnale in ingresso

0	Tipo in corrente da 4 a 20 mADC
1	Tipo in corrente da 0 a 20 mADC
2	Tipo in tensione da 0 a 5 VDC
3	Tipo in tensione da 0 a 10 VDC
40	Ingresso di preselezione (Comune negativo)

Uscita di monitoraggio

1	Uscita analogica da 1 a 5 VDC
2	Uscita digitale/uscita NPN
3	Uscita digitale/uscita PNP
4	Uscita analogica da 4 a 20 mADC (Sink type)
–	Assente (per ingresso di preselezione)

Tipo di filettatura

–	Rc
N	NPT
T	NPTF
F	G

Attacco

2	1/4

Squadretta

–	Senza squadretta
B	Squadretta piana
C	Squadretta a L

∗ La squadretta è realizzata con uno speciale trattamento di cromo nero. La squadretta è consegnata unitamente al prodotto.

Tipo con connettore con cavo

S	Modello diritto 3 m
L	Modello ad angolo 3 m
N	Senza connettore con cavo

∗ Viene utilizzato un connettore con cavo dedicato il cui materiale è stato cambiato.

Unità di visualizzazione della pressione

5	kPa

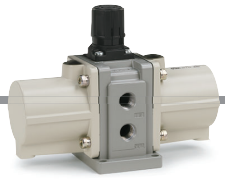
∗ Questo prodotto non è completamente privo di rame perché vengono utilizzati cavi e circuiti elettrici. Solo le parti a contatto con i liquidi sono prive di rame.
∗ Per le bobine delle elettrovalvole, i pin dei connettori e il substrato dei cavi vengono utilizzati materiali in rame e zinco.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Moltiplicatore di pressione
Serie 25A-VBA

RoHS



Codici di ordinazione

25A – VBA [40A] – [ ] [04] [ ]

Serie compatibile con la produzione di batterie

Taglia corpo

10A	1/4", azionamento manuale	Rapporto di moltiplicazione 2:1
20A	3/8", azionamento manuale	
40A	1/2", azionamento manuale	

Tipo di filettatura∗1

Simbolo	Tipo di filettatura
—	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

∗1 I tipi di filettatura si applicano agli attacchi IN, OUT ed EXH del modello VBA10A e agli attacchi IN, OUT, EXH e manometro dei modelli VBA20A e VBA40A. Gli attacchi del manometro del modello VBA10A sono del tipo con filettatura Rc indipendentemente dall'indicazione del tipo di filettatura.

Attacco

Simbolo	Attacco	Serie applicabile
02	1/4	VBA10A
03	3/8	VBA20A
04	1/2	VBA40A

Opzione

Simbolo	Opzione
—	Nessuno
N	Silenziatore
S	Silenziatore ad elevata riduzione del rumore∗1
LN	Silenziatore a gomito∗1
LS	Silenziatore a gomito ad elevata riduzione del rumore∗1

∗1 Fare riferimento a "Combinazione di tipi e opzioni di filettatura".

∗ Il manometro non è disponibile come opzione.



Silenziatore



Silenziatore a gomito

Combinazione di tipi e opzioni di filettatura

Taglia corpo	Tipo di filettatura	Opzione				
		—	**N**	**S**	**LN**	**LS**
10A	**—**	●	●	●	●	●
	F	●	●	●	●	●
	N	●	●	–	●	–
	T	●	●	–	●	–
20A	**—**	●	●	●		
	F	●	●	●		
	N	●	●	●		
	T	●	●	●		
40A	**—**	●	●	●		
	F	●	●	●		
	N	●	●	●		
	T	●	●	●		

⚠Precauzione

- Non compatibile con un punto di rugiada basso
- VBA10A: a causa della stretta vicinanza dei lati IN e OUT dell'attacco del manometro e della manopola del moltiplicatore di pressione, non è possibile montare un manometro G43-10-01-X300/G46-SRB perché interferisce con la manopola.
  VBA20A/40A: non è possibile montare il manometro G43-10-01-X300/G46-SRB perché il passo di montaggio dei lati IN e OUT dell'attacco del manometro del moltiplicatore di pressione è inferiore al diametro del manometro. Per il montaggio del manometro è necessario predisporre separatamente le connessioni che non provocano interferenze.

Tabella di compatibilità dei serbatoi d'aria

Moltiplicatore di pressione / Serbatoio d'aria	25A-VBA10A	25A-VBA20A	25A-VBA40A
25A-VBAT05A1 / **25A-VBAT05S1**	●	–	–
25A-VBAT10A1 / **25A-VBAT10S1**	●	●	–
25A-VBAT20A1 / **25A-VBAT20S1**	–	●	●
25A-VBAT38A1 / **25A-VBAT38S1**	–	●	●

∗ Per i dettagli sui serbatoi d'aria, vedere pagina 288.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Manometro per uso generico

G43-10-01-X300

RoHS



Codici di ordinazione

G43-10-01-X300

Parti interne/esterne senza rame

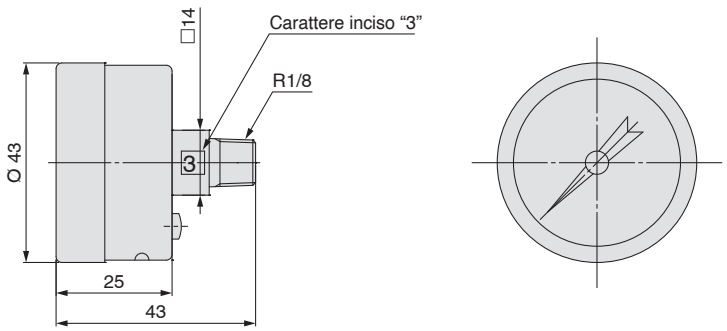
Specifiche

Tipo	Filettatura lato posteriore
Tipo di filettatura	R
Pressione	0 - 1.0 MPa
Precisione	±3 % F.S.
Peso	82g

∗ Le dimensioni e la forma possono differire in alcune parti rispetto al prodotto standard.

Dimensioni

G43-10-01-X300



SMC

Manometro per regolatore per camera sterile/ Con indicatore di limite

Serie G46-SRB

RoHS



Codici di ordinazione

G46 – ❶10 – ❷01 ❸□ – SRB – ❹□ – ❺□ – ❻□

Manometro

		Simbolo	Descrizione	G46
❶	Taglia corpo	**2**	0.2 MPa	●
		4	0.4 MPa	●
		7	0.7 MPa	●
		10	1.0 MPa	●
		P2[1)]	0.2 MPa, 30 psi	○
		P10[1)]	1.0 MPa, 150 psi	○
		+		
❷	Tensione nominale della bobina	**01**	R1/8	●
		02	R1/4	●
		+		
❸	Connessione elettrica	**—**	—	●
		M	Con M5 (filettatura femmina)	●
		+		
❹	LED/circuito di protezione	**SRB**	Componenti: Sgrassaggio generale Assieme: Linea di produzione generale	●
		+		
❺	Azionamento manuale	**—**	Senza assieme anello di copertura	●
		C	Il coperchio trasparente non presenta sporgenze. (Coperchio trasparente non rimovibile).	●
		C2	Il coperchio trasparente presenta una sporgenza. (Coperchio trasparente rimovibile). Le spianature per le chiavi sporgono.	●
		+		
❻	LED/circuito di protezione	**—**	—	●
		X30	MPa e psi	○

Nota 1) Questo simbolo deve essere usato con la specifica speciale “X30.”

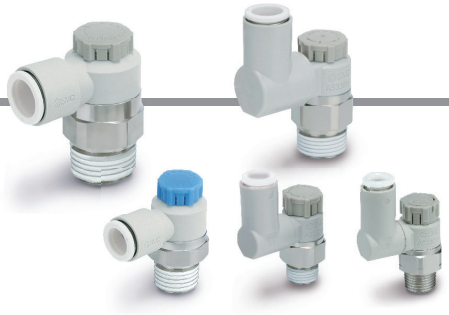
Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Regolatore di flusso con raccordo istantaneo
Tipo in acciaio inox Tipo bloccabile
Tipo a gomito/Tipo universale
Serie AS-FG
Tipo in linea
Serie AS-FG

Questo prodotto (prodotto standard) è compatibile con applicazioni per produzione di batterie. Per dettagli su specifiche e dimensioni, consultare il sito **www.smc.eu**

RoHS

A gomito | Universale | Acciaio inox



Codici di ordinazione

Taglia corpo 1 AS 1 2 0 1 F G – M5 – 06 A

Taglia corpo 2/3/4 AS 2 2 0 1 F G – ☐ 01 – 06 S A

Taglia corpo

1	M5 x 0.8 10-32 UNF

Attacco

M5	M5 x 0.8
U10/32	10-32 UNF

Diam. est. tubo applicabile *1

Millimetri		Pollici	
02	Ø 2	01	Ø 1/8"
23	Ø 3.2 *2	03	Ø 5/32"
04	Ø 4	07	Ø 1/4"
06	Ø 6		

*1 Per selezionare il diam. est. del tubo applicabile, consultare la sezione "Modello" sul sito **www.smc.eu**
Il colore dell'anello di rilascio è bianco (millimetri, pollici).
*2 Usare il tubo Ø 1/8".

Tipo bloccabile

Taglia corpo

2	1/8, 1/4
3	3/8
4	1/2

Tipo

2	A gomito
3	Universale

Tipo di filettatura

—	R
N	NPT
G	G

Attacco

01	1/8
02	1/4
03	3/8
04	1/2

Tipo di tenuta

—	Senza materiale di tenuta
S	Con materiale di tenuta

* Il metodo con O-ring di tenuta incassato è usato solo per il tipo con filettatura G. Selezionare "—/Senza materiale di tenuta".

Esempio) AS2201FG-G01-06A

Tipo di controllo *1

0	Regolazione in scarico
1	Regolazione in alimentazione

*1 È possibile identificare visivamente i tipi con regolazione in scarico o alimentazione attraverso il colore della manopola.
Regolazione in scarico: catalogo
Regolazione in alimentazione: blu chiaro

Tipo in acciaio inox (acciaio inox 303)

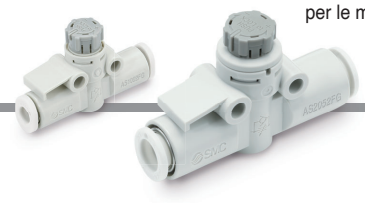
* Il materiale può essere identificato visivamente dal colore dell'anello di rilascio.
Tipo in acciaio inox: bianco
* Il bianco viene utilizzato anche per le misure in pollici.

Diam. est. tubo applicabile *1

Millimetri		Pollici *3	
23	Ø 3.2 *2	01	Ø 1/8"
04	Ø 4	03	Ø 5/32"
06	Ø 6	07	Ø 1/4"
08	Ø 8	09	Ø 5/16"
10	Ø 10	11	Ø 3/8"
12	Ø 12	13	Ø 1/2"
16	Ø 16		

*1 Per selezionare il diam. est. del tubo applicabile, consultare la sezione "Modello" sul sito **www.smc.eu**
Il colore dell'anello di rilascio è bianco (millimetri, pollici).
*2 Usare il tubo Ø 1/8".
*3 Per il tipo con filettatura G è disponibile solo la misura in millimetri.

In linea | Acciaio inox



Codici di ordinazione

AS 200 2 F G – 06 A

Taglia corpo

100	M5 standard
200	1/8 standard
205	1/4 standard
300	3/8 standard
400	1/2 standard

Con raccordi istantanei

Tipo in acciaio inox (Acciaio inox 303)

* Il materiale può essere identificato visivamente dal colore dell'anello di rilascio.
Tipo in acciaio inox: bianco
* Il bianco viene utilizzato anche per le misure in pollici.

Tipo bloccabile

Diam. est. del tubo applicabile*1

Millimetri		Pollici	
23	Ø 3.2*2	01	Ø 1/8"
04	Ø 4	03	Ø 5/32"
06	Ø 6	07	Ø 1/4"
08	Ø 8	09	Ø 5/16"
10	Ø 10	11	Ø 3/8"
12	Ø 12	13	Ø 1/2"

*1 Per selezionare il diam. est. del tubo applicabile, consultare la sezione "Modello" sul sito **www.smc.eu**
*2 Usare il tubo Ø 1/8".

SMC

Regolatore di flusso con indicatore
Serie in acciaio inox
Tipo a gomito/Tipo universale
Serie AS-FSG
Tipo in linea
Serie AS-FSG

Questo prodotto (prodotto standard) è compatibile con applicazioni per produzione di batterie. Per dettagli su specifiche e dimensioni, consultare il sito **www.smc.eu**

RoHS

A gomito | Universale | Acciaio inox



Codici di ordinazione

Taglia corpo 1 AS 1 2 0 1F S G □ – M5 – 06

Taglia corpo 2/3/4 AS 2 2 0 1F S G □ – □ 01 – 06 S

❹ ❺ ❻ Con indicatore ❼ ❽ ❾ ❿ ⓫ ⓬

❶ Taglia del corpo

1	M5 x 0.8 10-32 UNF

❷ Attacco

M5	M5 x 0.8
U10/32	10-32 UNF

❸ Diam. est. tubo applicabile*1

Millimetri		Pollici	
02	Ø 2	01	Ø 1/8"
23	Ø 3.2*2	03	Ø 5/32"
04	Ø 4	07	Ø 1/4"
06	Ø 6		

*1 Per selezionare il diam. est. del tubo applicabile, consultare la sezione "Modello" sul sito **www.smc.eu**
È possibile identificare visivamente i tipi in millimetri e pollici attraverso il colore dell'anello di rilascio.
Tipo in acciaio inox: bianco
Il bianco viene utilizzato anche per le misure in pollici.
*2 Usare il tubo Ø 1/8".

❹ Taglia del corpo

2	1/8, 1/4
3	3/8
4	1/2

❺ Tipo

2	A gomito
3	Universale

❻ Tipo di controllo*1

0	Regolazione in scarico
1	Regolazione in alimentazione*2

*1 È possibile identificare visivamente i tipi con regolazione in scarico o alimentazione attraverso il colore della manopola.
Regolazione in scarico: catalogo
Regolazione in alimentazione: blu chiaro

❼ Tipo in acciaio inox

* È possibile identificare visivamente i tipi in millimetri e pollici attraverso il colore dell'anello di rilascio.
Tipo in acciaio inox: bianco
* Il bianco viene utilizzato anche per le misure in pollici.

❽ Direzione finestra di indicazione

		A gomito	Universale
—	0° Finestra di indicazione	●	–
1	180° Finestra di indicazione	●	●
2	90° Finestra di indicazione	●	–
3	270° Finestra di indicazione	●	–

* L'orientamento della posizione dell'indicatore è definito in fase di produzione e non può essere cambiato dall'utente. Inoltre, il tipo universale è disponibile solo con l'impostazione 180°.

❾ Tipo di filettatura

—	R
N	NPT
G	G

❿ Attacco

01	1/8
02	1/4
03	3/8
04	1/2

⓫ Diam. est. tubo applicabile*1

Millimetri		Pollici*3	
23	Ø 3.2*2	01	Ø 1/8"
04	Ø 4	03	Ø 5/32"
06	Ø 6	07	Ø 1/4"
08	Ø 8	09	Ø 5/16"
10	Ø 10	11	Ø 3/8"
12	Ø 12	13	Ø 1/2"
16	Ø 16		

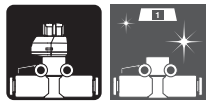
*1 Per selezionare il diam. est. del tubo applicabile, consultare la sezione "Modello" sul sito **www.smc.eu**
*2 Usare il tubo Ø 1/8".
*3 Per il tipo con filettatura G è disponibile solo la misura metrica.

⓬ Tipo di tenuta

—	Senza materiale di tenuta
S	Con materiale di tenuta

* Il tipo con O-ring di tenuta incassato è usato solo per il tipo con filettatura G.
Selezionare "—/Senza materiale di tenuta".
Esempio) AS2201FSG-G01-06

In linea | Acciaio inox





Codici di ordinazione

AS 200 2 F S G 1 – 06

❶ Con indicatore ❷ ❸ ❹

❶ Taglia del corpo

100	M5 standard
200	1/8 standard
205	1/4 standard
300	3/8 standard
400	1/2 standard

❷ Modello in acciaio inox (Acciaio inox 303)

* Il materiale può essere identificato visivamente dal colore dell'anello di rilascio.
Tipo in acciaio inox: bianco
* Il bianco viene utilizzato anche per le misure in pollici.

❸ Direzione dell'indicatore

—	0°	Finestra di indicazione, Targhetta identificatrice	2	90°	Targhetta identificatrice
1	180°	Finestra di indicazione, Targhetta identificatrice	3	270°	Finestra di indicazione, Targhetta identificatrice

❹ Diam. est. tubo applicabile*1

Millimetri				Pollici			
23	Ø 3.2*2	08	Ø 8	01	Ø 1/8"	09	Ø 5/16"
04	Ø 4	10	Ø 10	03	Ø 5/32"	11	Ø 3/8"
06	Ø 6	12	Ø 12	07	Ø 1/4"	13	Ø 1/2"

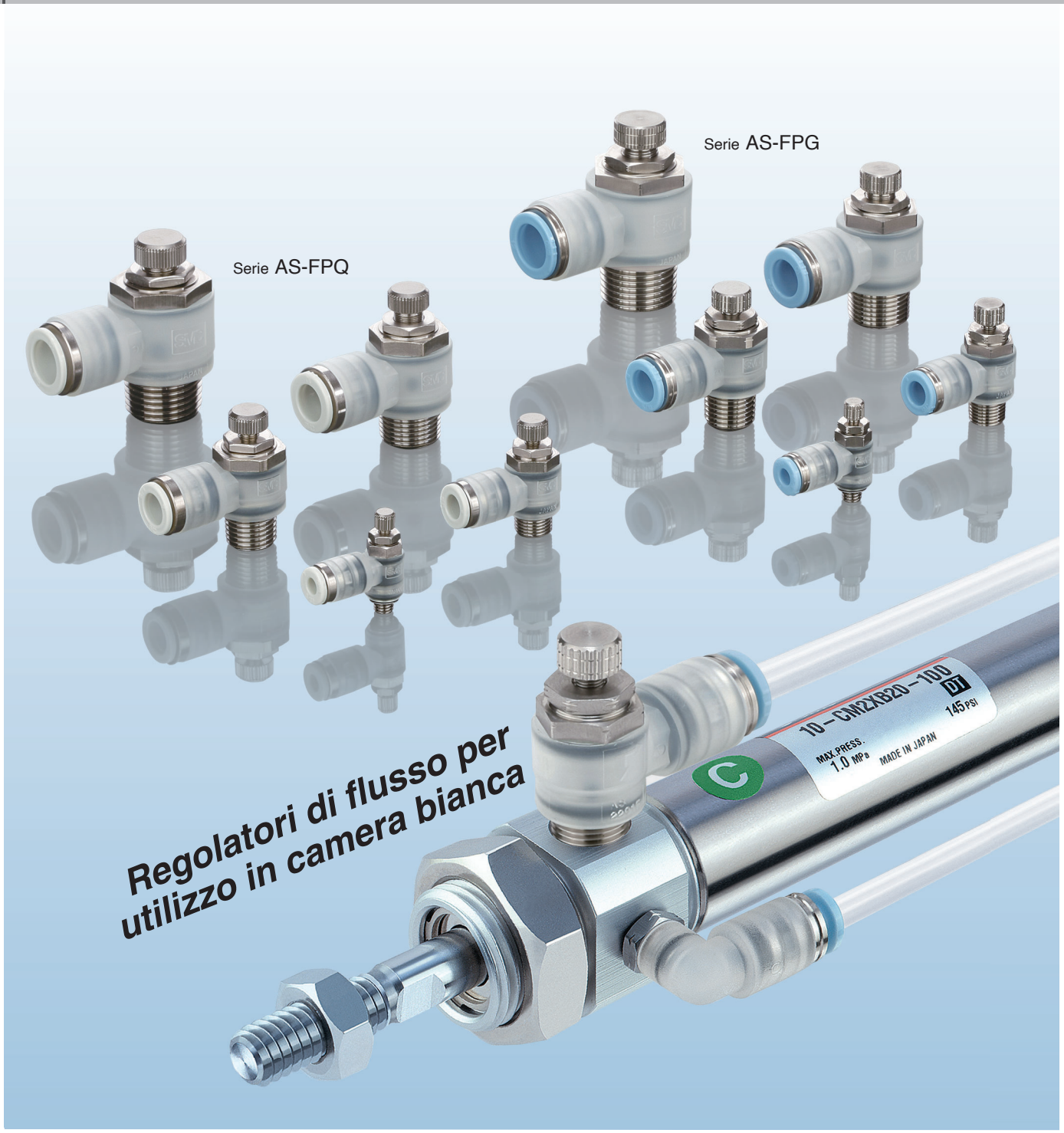
*1 Per selezionare il diam. est. del tubo applicabile, consultare la sezione "Modello" sul sito **www.smc.eu**
*2 Usare il tubo Ø 1/8".

Regolatore di flusso con raccordo istantaneo per camera bianca

Questo prodotto (solo nel tipo con parti metalliche in acciaio inox) è compatibile con la produzione di batterie. Per maggiori dettagli, consultare il sito **www.smc.eu**

Serie AS-FPQ/AS-FPG

RoHS



AS-FPQ: ottone (nichelatura chimica) e AS-FPG: acciaio inox 304 sono ora disponibili come serie.

SMC

Valvola di scarico rapido
Serie 25A-ASV

RoHS



Codici di ordinazione

25A – ASV [3] [1] [0] F – [01] – [06] S

Serie compatibile con la produzione di batterie

Valvola di scarico rapido

Taglia corpo

3	1/8 standard
4	1/4 standard
5	3/8 standard

Tipo

1	"T"

Con raccordo istantaneo

Attacco

01	1/8
02	1/4
03	3/8
04	1/2

Guarnizione di tenuta

Simbolo	Guarnizione di tenuta	Modello applicabile
S	Con guarnizione di tenuta	ASV310F/410F/510F

Diam. est. del tubo applicabile
Millimetri

06	Ø 6
08	Ø 8
10	Ø 10
12	Ø 12

Modello

Modello	Attacco	Diam. est. tubo applicabile (mm)				Conduttanza sonica $dm^3/(s \cdot bar)$		Rapporto critico della pressione	
		6	8	10	12	IN→OUT	OUT→EXH	IN→OUT	OUT→EXH
25A-ASV310F-01	R1/8	●	●			1.4	1.6	0.25	0.35
25A-ASV310F-02	R1/4	●	●			1.4	1.6		
25A-ASV410F-01	R1/8		●	●		2.7	2.8		
25A-ASV410F-02	R1/4		●	●		2.7	2.8		
25A-ASV410F-03	R3/8		●	●		2.7	2.8		
25A-ASV510F-02	R1/4			●	●	4.6	5.4		
25A-ASV510F-03	R3/8			●	●	5.4	5.8		
25A-ASV510F-04	R1/2			●	●	5.4	5.8		

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

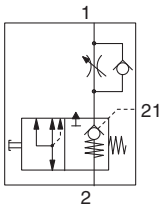
Regolatore di flusso con valvola unidirezionale pilotata
Tipo in acciaio inox
Serie ASP-G

Questo prodotto (prodotto standard) è compatibile con applicazioni per produzione di batterie. Per dettagli su specifiche e dimensioni, consultare il sito **www.smc.eu**

RoHS



Simbolo



Modello con funzione di rilascio della pressione residua

Modello

Tipo orizzontale

Attacco	Attacco di pilotaggio	Diam. est. del tubo applicabile (Millimetri)				
		4	6	8	10	12
M5 x 0.8	Ø 4	●	●	–	–	–
10-32UNF		●	●	–	–	–
R1/8	Ø 6	–	●	–	–	–
NPT1/8		–	●	–	–	–
G1/8		–	●	–	–	–
R1/4	Ø 8	–	–	●	–	–
NPT1/4		–	–	●	–	–
G1/4		–	–	●	–	–
R3/8	Ø 10	–	–	–	●	–
NPT3/8		–	–	–	●	–
G 3/8		–	–	–	●	–
R1/2	Ø 12	–	–	–	–	●
NPT1/2		–	–	–	–	●
G 1/2		–	–	–	–	●

Specifiche

Fluido	Aria
Pressione di prova	1.05 MPa
Pressione d'esercizio max.	0.7 MPa
Pressione d'esercizio min.	0.1 MPa
Pressione di esercizio del pilotaggio pneumatico	50% o più della pressione di alimentazione del cilindro {0.1 (0.15*1) MPa min.}
Temperatura ambiente e del fluido	da -5 a 60 °C (Senza congelamento)
Materiale del tubo applicabile	Nylon, nylon morbido, poliuretano, FEP, PFA*2

*1 Il valore tra parentesi si riferisce alla serie AKP-□-M5/U10.
*2 Prestare attenzione alla pressione d'esercizio massima se si usano tubi in poliuretano o nylon morbido. (Fare riferimento al sito **www.smc.eu** per maggiori dettagli).

Portata e conduttanza sonica

Modello		ASP-□-M5/U10	ASP-□-□01	ASP-□-□02	ASP-□-□03	ASP-□-□04
Attacco		M5 10-32UNF	1/8	1/4	3/8	1/2
Diam. est. del tubo	Millimetri	Ø 4 Ø 6	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12
Valori C: conduttanza sonica $dm^3/(s \cdot bar)$	Flusso libero	0.25	0.58	1.06	2.19	3.43
	Flusso controllato	0.22	0.46	1.06	1.69	3.09
Valori b: rapporto critico della pressione	Flusso libero	0.20	0.20	0.15	0.15	0.20
	Flusso controllato	0.30	0.20	0.25	0.20	0.30

⚠ Precauzione

Leggere attentamente prima dell'uso dei prodotti. Consultare la retrocopertina per le Istruzioni di sicurezza. Per le precauzioni sui regolatori di flusso, consultare le "Precauzioni d'uso per i prodotti di SMC" e il "Manuale Operativo" sul sito web di SMC, https://www.smc.eu



Codici di ordinazione

Tipo orizzontale **ASP-UB06GE-G01S**

Tipo

U	Universale

Tipo di connessione

B	Orizzontale

Diam. est. del tubo applicabile

Millimetri	
04	Ø 4
06	Ø 6
08	Ø 8
10	Ø 10
12	Ø 12

∗ Per selezionare il diam. est. del tubo utilizzabile, consultare la sezione "Modello" a pagina 295.

Materiale

G	Tipo in acciaio inox

Rilascio della pressione residua

E	Con

Tipo di filettatura

—	R
N	NPT
G	G

∗ Selezionare (R: —) per l'attacco filettato M5 o U10.

Attacco

M5∗1	M5
U10∗1	10-32UNF
01	1/8
02	1/4
03	3/8
04	1/2

∗1 Usare la serie con attacco M5 o U10 in un circuito che utilizza una valvola con centri in scarico. Queste taglie non possono essere utilizzate in un circuito che impiega solo una valvola con centri chiusi, perché la ricettività della fermata intermedia dell'attuatore potrebbe essere lenta. Pertanto, se si desidera utilizzare questi modelli in un circuito con una valvola con centri chiusi, si prega di contattarci.

Tipo di tenuta

—	Senza materiale di tenuta
S	Con materiale di tenuta

∗ Selezionare "—: Senza materiale di tenuta" per i tipi con filettatura M5, 10-32UNF e G.
Esempio) ASP-UB06GE-G01

Valvola di scarico rapido con raccordi istantanei

RoHS

Serie 25A-AQ240F/340F



Codici di ordinazione

Diam. est. tubo applicabile dell'attacco IN, OUT

04	Ø 4

Taglia corpo

2	M5

Attacco di scarico

04	Diam. est. tubo applicabile Ø 4

25A- AQ 2 4 0 F-04-04

25A- AQ 3 4 0 F-06-06

Serie compatibile con la produzione di batterie

Valvola di scarico rapido

Taglia corpo

3	1/8

Tipo in linea

Con raccordi istantanei

Attacco IN, OUT Diam. est. tubo applicabile

06	Ø 6

Attacco di scarico

06	Diam. est. tubo applicabile Ø 6

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Valvola unidirezionale con raccordi istantanei

Serie 25A-AKH

RoHS

Codici di ordinazione



Modello diritto **25A – AKH 04 – 00**

Serie compatibile con la produzione di batterie

Diam. est. del tubo applicabile

Millimetri

04	Ø 4
06	Ø 6
08	Ø 8
10	Ø 10
12	Ø 12

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Raccordi istantanei rotanti
Serie 25A-KX

RoHS

Tipo ad alta velocità



Codici di ordinazione

25A – KX H 06 – 01S

Serie compatibile con la produzione di batterie

Raccordi istantanei rotanti
Tipo ad alta velocità

Modello

Simbolo	Modello
H	D'estremità diritto
L	D'estremità a gomito

Diam. est. del tubo applicabile

Simbolo	Taglia
04	Ø 4
06	Ø 6
08	Ø 8
10	Ø 10

Diametro

Simbolo		Taglia	Metodo di tenuta della filettatura maschio
Connessione filettata	**M5**	M5 x 0.8	Guarnizione di tenuta
	01S	R1/8	Con materiale di tenuta
	02S	R1/4	
	G01	G1/8	Tenuta frontale
	G02	G1/4	

Tubo applicabile

Materiale del tubo	FEP, PFA, nylon, nylon morbido, poliuretano
Diam. est. del tubo	Ø 4, Ø 6, Ø 8, Ø 10

Serie KX

Modello	Filettatura di collegamento	Diam. est. tubo applicabile [mm] Ø **4**	Ø **6**	Ø **8**	Ø **10**
D'estremità diritto **25A-KXH** 	M5 x 0.8	●	●		
	R 1/8		●	●	
	R 1/4				●
	G 1/8		●	●	
	G 1/4				●
D'estremità a gomito **25A-KXL** 	M5 x 0.8	●	●		
	R 1/8		●	●	
	R 1/4				●
	G 1/8		●	●	
	G 1/4				●

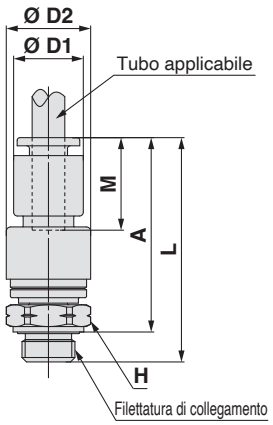
∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.
Per le dimensioni della filettatura G, andare a pagina 300 per i dettagli.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

D'estremità diritto: KXH (alta velocità)



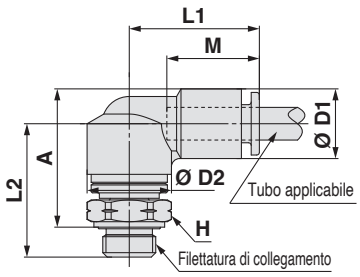
Diam. est. tubo applicabile [mm]	Filettatura di collegamento	Modello	H (Piano chiave)	Ø D1	Ø D2	L	A	M	Attacco minimo	Area effettiva [mm²]		Peso [g]
										Nylon	Uretano	
6	G1/8	**25A-KXH06-G01**	14	12.8	15.5	41.2	35.7	17	4	10.4	10.4	21
8	G1/8	**25A-KXH08-G01**	17	15.2	18	46.1	40.6	18.5	6	26.1	18	30
10	G1/4	**25A-KXH10-G02**	22	18.5	24.5	55.1	48.6	21	7	36.3	29.5	67



D'estremità a gomito: KXL (alta velocità)



Diam. est. tubo applicabile [mm]	Filettatura di collegamento	Modello	H (Piano chiave)	Ø D1	Ø D2	L1	L2	A	M	Attacco minimo	Area effettiva [mm²]		Peso [g]
											Nylon	Uretano	
6	G1/8	**25A-KXL06-G01**	14	12.8	15.5	24	24.5	25.4	17	4	8.6	8.6	21
8	G1/8	**25A-KXL08-G01**	17	15.2	18	27	28.5	30.6	18.5	6	21.6	14.9	30
10	G1/4	**25A-KXL10-G02**	22	18.5	24.5	32	35.2	37.9	21	7	30.5	25	68



Questo prodotto (prodotto standard) è compatibile con applicazioni per produzione di batterie. Per maggiori dettagli, consultare il sito **www.smc.eu**

Raccordi istantanei Acciaio inox

Serie KQ2-G

RoHS

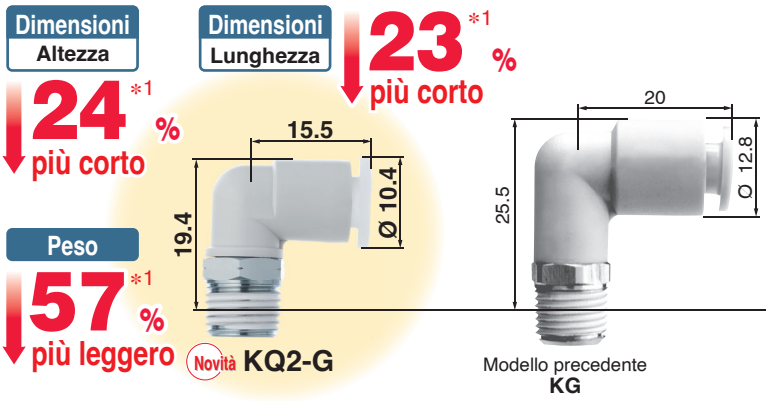
Materiale: acciaio inox 303

Migliore inserimento/ rimozione del tubo



*1 La resistenza alla rimozione del tubo è garantita come equivalente al modello precedente.

Compattezza e leggerezza



*1 Modello precedente della serie KG: d'estremità a gomito, diam. est. tubo applicabile Ø 6, filettatura di collegamento R1/8

Tipo di corpo: totale di 27 modelli



SMC

Questo prodotto (solo nel tipo con parti metalliche in acciaio inox) è compatibile con la produzione di batterie. Per maggiori dettagli, consultare il sito **www.smc.eu**

Raccordi istantanei per camera bianca

Serie KP/KPQ/KPG

RoHS



Questo prodotto (prodotto standard) è compatibile con applicazioni per produzione di batterie. Per maggiori dettagli, consultare il sito **www.smc.eu**

Raccordi in acciaio inox 316

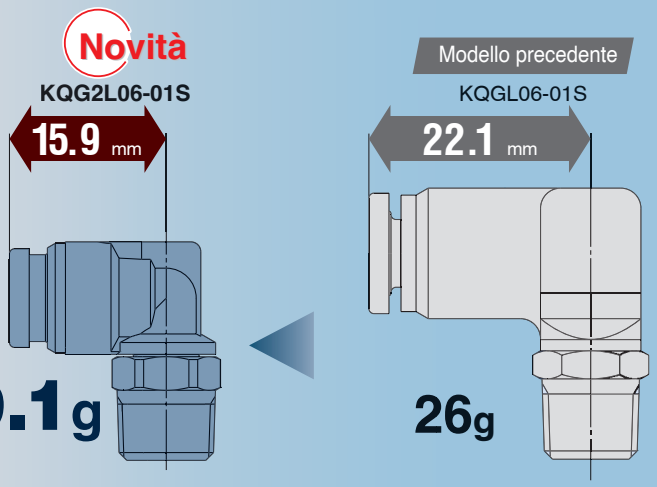
Serie KQG2

RoHS

Compatti e leggeri

Dimensioni Circa **30** % Più corto
* KQG2L06-01S

Peso Circa **62** % Più leggero
* KQG2L06-01S



Materiale

Acciaio inox 316

Parti della tenuta: FKM speciale

- Senza grasso/Utilizzabile con vapore.
- Certificato per soddisfare gli attuali standard della Food Sanitation Law.
  (I materiali dei componenti hanno soddisfatto gli standard degli apparecchi e dei contenitori/imballaggi).

Temperatura del fluido

da **-5** a **150** °C

Tubo applicabile

Millimetri, pollici

Filettatura di collegamento

M, R, Rc, UNF, NPT



SMC

Questo prodotto (prodotto standard) è compatibile con applicazioni per produzione di batterie. Per maggiori dettagli, consultare il sito **www.smc.eu**.

Raccordi in acciaio inox 316

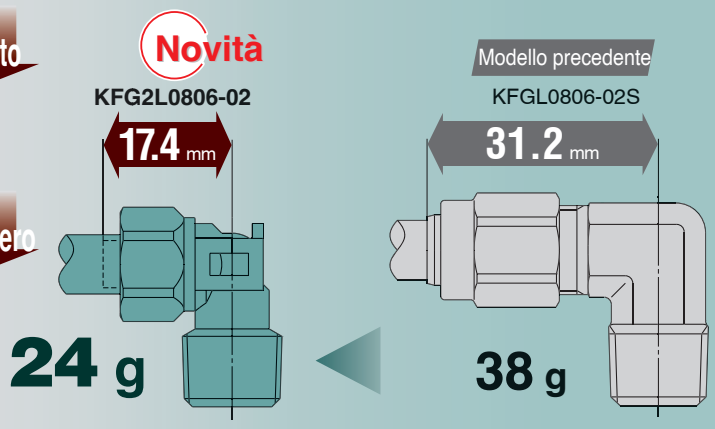
Serie KFG2

RoHS

Compatti e leggeri

Dimensioni Circa **44** % Più corto
* KFG2L0806-02

Peso Circa **37** % Più leggero
* KFG2L0806-02



Materiale

Acciaio inox 316

Non è utilizzato materiale in gomma.
(Eccetto gomito girevole)

- Senza grasso/Utilizzabile con vapore.
- Certificato per soddisfare gli attuali standard della Food Sanitation Law.
  (I materiali dei componenti hanno soddisfatto gli standard degli apparecchi e dei contenitori/imballaggi).

Temperatura del fluido

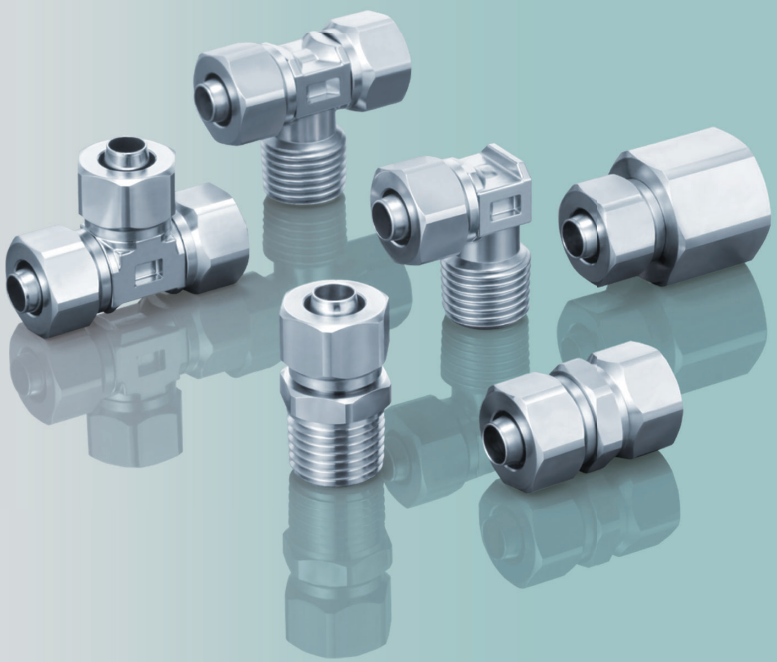
da 65 a 260 °C
(Gomito girevole: da -5 a 150 °C)

Tubo applicabile

Millimetri, pollici

Filettatura di collegamento

R, Rc, NPT



Raccordi miniaturizzati
Acciaio inox 316
Serie MS

RoHS

Tubi applicabili: Ø 3.2, Ø 4, Ø 6 Filettatura di collegamento: M5, R 1/8

Questo prodotto (prodotto standard) è compatibile con applicazioni per produzione di batterie. Per maggiori dettagli, consultare il sito **www.smc.eu**.

Per l'uso in ambienti corrosivi
Acciaio inox 316

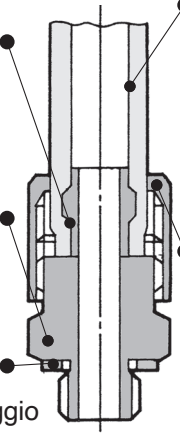
Ingombro delle connessioni ridotto
Il tubo presenta una tenuta elevata. Il raccordo a calzamento garantisce installazione e rimozione facilitate.

Ampia gamma di tipologie disponibili
Possibilità di utilizzare tubi speciali nella stessa direzione. Compatibile con numerosi tipi di tubi in plastica

Raccordo a calzamento e raccordo a gomito
Compatibile con tubi in nylon, nylon morbido e poliuretano.



Raccordo a calzamento



Resca
Configurazione che facilita l'inserimento nel tubo
Assicura un serraggio saldo del tubo.

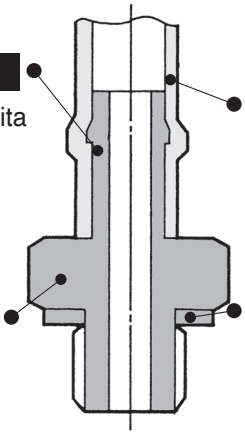
Corpo
Acciaio inox 316

Guarnizione
Bassa coppia di serraggio
Tenuta ermetica

Tubo
Possibilità di utilizzo combinato di tubi in nylon e tubi in poliuretano.

Dado cappuccio
Bloccaggio sicuro del tubo mediante serraggio manuale.
Rimozione facilitata del tubo mediante allentamento
Acciaio inox 316

Raccordo a resca



Resca
Configurazione che facilita l'inserimento nel tubo
Assicura un serraggio saldo del tubo.

Corpo
Acciaio inox 316

Tubo

Guarnizione
Bassa coppia di serraggio Tenuta ermetica

Specifiche

Materiale del tubo applicabile	Nylon	Nylon morbido		Poliuretano	PFA (1)	FEP (2)	PTFE modificato (3)	Poliuretano resistente all'acqua (4)
Diam. est. / diam. int. del tubo applicabile	Ø 4/Ø 2.5 Ø 6/Ø 4	Ø 3.18/ Ø 2.18	Ø 4/Ø 2.5 Ø 6/Ø 4	Ø 3.18/Ø 2 Ø 4/Ø 2.5 Ø 6/Ø 4	Ø 4/Ø 2.5 Ø 6/Ø 4	Ø 4/Ø 2.5 Ø 6/Ø 4	Ø 4/Ø 2.5 Ø 6/Ø 4	Ø 4/Ø 2.5 Ø 6/Ø 4
Fluido	Aria, N2, acqua (5, 6, 7)							
Pressione d'esercizio massima (a 20° C)	1.5 MPa	1 MPa		0.8 MPa	1 MPa	1.5 MPa	1.4 MPa	0.8 MPa
Temperatura ambiente e del fluido	da –5 a 60 °C, Acqua: da 0 a 40 °C (senza congelamento)							
Dimensioni dell'attacco	M5, R1/8				M5			
Filettatura	JIS B0205 (filettatura metrica fine) JIS B0203 (filettatura conica per connessioni)				JIS B0205, Classe 2 (Filettatura metrica fine)			

Nota 1) , Nota 2) , Nota 3) , Nota 4) Applicabile solo al tipo a calzamento.
Nota 5) Raccordo a resca, gomito a resca e "T" a resca non sono compatibili con l'acqua.
Nota 6) Non si consiglia l'uso di acqua deionizzata perché potrebbe influire sul materiale utilizzato nei raccordi. Infatti, è nota per degradare la qualità dell'acqua.
Nota 7) Il nipplo universale è fornito con grasso; non può essere utilizzato quando N2 viene impiegato come aria essiccata pulita.

Materiale parti principali

Materiale	Corpo	Acciaio inox 316
	Guarnizione	PVC, Nylon 66, GF30 %

Multi-connettore rettangolare
Serie 25A-KDM
N. tubi di collegamento: 20

RoHS

Codici di ordinazione

25A – KDM 20 – 06

Serie compatibile con la produzione di batterie

N. tubi di collegamento

Diam. est. del tubo

Millimetri

Simbolo	Taglia	Colore dell'anello di rilascio
23	Ø 3.2	Blu
04	Ø 4	
06	Ø 6	

Pollici

Simbolo	Taglia	Colore dell'anello di rilascio
01	Ø 1/8"	Rosso
03	Ø 5/32"	
07	Ø 1/4"	

Tubo applicabile

Materiale del tubo	FEP, PFA, nylon, nylon morbido, poliuretano

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Questo prodotto (prodotto standard) è compatibile con applicazioni per produzione di batterie. Per maggiori dettagli, consultare il sito **www.smc.eu**

Raccordi S in acciaio inox

Serie KKA

RoHS

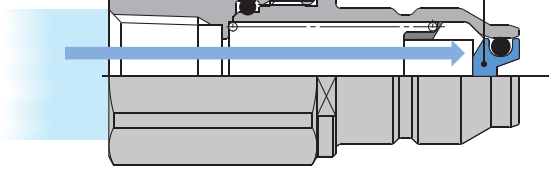


- **Materiale del corpo: acciaio inox 304**
  Materiale di tenuta: elastomero fluorurato (FKM speciale)

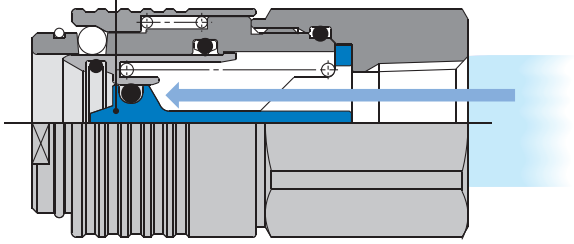
- **Sia il connettore maschio sia il connettore femmina sono dotati di valvola unidirezionale integrata.**
  Disponibile con o senza valvola unidirezionale in funzione delle condizioni di esercizio.

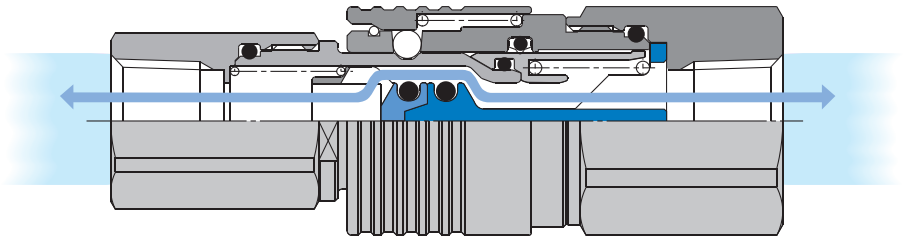
- **Riduce il gocciolamento di liquido quando il connettore maschio e il connettore femmina vengono disaccoppiati.**
  Gocciolamento di liquido: da 0.02 a 0.77 cm3 a ogni rimozione
  Aerazione: da 0.1 a 2.7 cm3 a ogni rimozione

Valvola connettore maschio



Valvola connetotre femmina





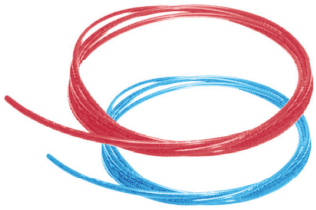
- **Specifica senza grasso (standard)**
  Consente un'installazione e una rimozione facilitate anche senza grasso.
  • O-ring: rivestimento in fluoro
  • Parti scorrevoli del connettore maschio e femmina: utilizzato un rivestimento al fluoro.

- **Fluido: acqua, aria**

- **Campo della temperatura d'esercizio: da –5 a 150 °C**
  Nota) Non utilizzare questo prodotto con vapore.

Questo prodotto (prodotto standard) è compatibile con applicazioni per produzione di batterie. Per maggiori dettagli, consultare il sito **www.smc.eu**

Tubi in nylon T

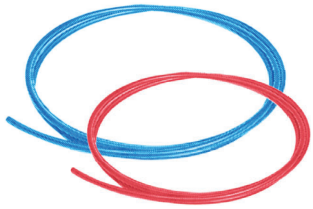


- Tubi pneumatici per uso generale
- Pressione d'esercizio massima: 3.0 MPa (T0604, a 20 °C)

Serie	Diam. est. del tubo		Colore	Fluido
	Millimetri	Pollici		
T/TIA	Ø 4, Ø 6, Ø 8, Ø 10 Ø 12, Ø 16	Ø 1/8", Ø 3/16", Ø 1/4" Ø 3/8", Ø 1/2"	Nero, bianco, rosso, blu, giallo, verde	Aria, acqua Olio per turbine classe 1 (ISO VG32)*1

*1 Per ulteriori informazioni sull'utilizzo del prodotto, consultare il catalogo.

Tubi in nylon morbido TS

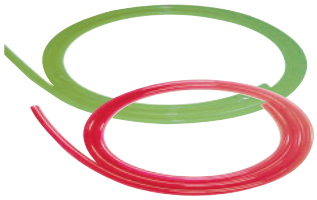


- Pressione d'esercizio massima: 1.7 MPa (TS0604, a 20 °C)

Serie	Diam. est. del tubo		Colore	Fluido
	Millimetri	Pollici		
TS/TISA	Ø 4, Ø 6, Ø 8, Ø 10 Ø 12, Ø 16	Ø 1/8", Ø 3/16", Ø 1/4" Ø 3/8", Ø 1/2"	Nero, bianco, rosso, blu, giallo, verde	Aria, acqua Olio per turbine classe 1 (ISO VG32)*1

*1 Per ulteriori informazioni sull'utilizzo del prodotto, consultare il catalogo.

Tubi in poliuretano TU



- Pressione d'esercizio massima: 0.8 MPa (a 20 °C)
- Esecuzioni speciali
  Bobina da 100 m / Bobina di lunghezza maggiore / Matassa da 20 m (-X4)
  Conforme alla Food Sanitation Law/FDA (U.S. Food and Drug Administration) /
  Conforme al test di dissoluzione UE n. 10/2011

Serie	Diam. est. del tubo		Colore	Fluido
	Millimetri	Pollici		
TU/TIUB	Ø 2, Ø 4, Ø 6, Ø 8 Ø 10, Ø 12, Ø 16	Ø 1/8", Ø 3/16", Ø 1/4" Ø 3/8", Ø 1/2"	Nero, bianco, rosso, blu, giallo, verde, trasparente, arancione e tanti altri (totale 29 colori)	Aria, acqua

Tubi in nylon morbido antistatico TAS



- Nylon morbido antistatico: 1.2 MPa (a 20 °C)
- Per prevenire l'accumulo di elettricità statica

Serie	Diam. est. del tubo	Colore	Fluido
	Millimetri		
TAS	Ø 3.2, Ø 4, Ø 6, Ø 8, Ø 10, Ø 12	Nero	Aria

Tubi in poliuretano antistatico TAU



- Tubi in poliuretano antistatico: 0.9 MPa (a 20 °C)
- Per prevenire l'accumulo di elettricità statica

Serie	Diam. est. del tubo	Colore	Fluido
	Millimetri		
TAU	Ø 3.2, Ø 4, Ø 6, Ø 8, Ø 10, Ø 12	Nero	Aria

Questo prodotto (prodotto standard) è compatibile con applicazioni per produzione di batterie. Per maggiori dettagli, consultare il sito **www.smc.eu**

Tubi in fluoropolimero TL/TIL



- Max. pressione d'esercizio: 1.0 MPa (a 20 °C)
- Temperatura d'esercizio (uso fisso): da –65 a 260 °C
- Conforme alla Food Sanitation Law
- È conforme al test di dissoluzione FDA (Food and Drug Administration) §177.1550

Serie	Diam. est. del tubo		Colore
	Millimetri	Pollici	
TL/TIL	Ø 4, Ø 6, Ø 8, Ø 10 Ø 12, Ø 19	Ø 1/8", Ø 3/16", Ø 1/4" Ø 3/8", Ø 1/2", Ø 3/4", Ø 1"	Traslucido

Tubi in FEP (fluoropolimero) TH/TIH



- Max. pressione d'esercizio: 2.3 MPa (a 20 °C)*1
- Conforme alla Food Sanitation Law
- È conforme al test di dissoluzione FDA (Food and Drug Administration) §177.1550
- Temperatura d'esercizio (uso fisso): aria, Gas inerte: da –65 a 200 °C
  Acqua: da 0 a 100 °C (senza congelamento)

*1 Questo valore può variare in base alle dimensioni.

Serie	Diam. est. del tubo		Colore
	Millimetri	Pollici	
TH/TIH	Ø 4, Ø 6, Ø 8, Ø 10, Ø 12	Ø 1/8", Ø 3/16", Ø 1/4", Ø 3/8", Ø 1/2", Ø 3/4"	Traslucido, nero, rosso, blu

Tubi in fluoropolimero morbido TD/TID



- Max. pressione d'esercizio: 1.6 MPa (a 20 °C)*1
- Conforme alla Food Sanitation Law
- È conforme al test di dissoluzione FDA (Food and Drug Administration) §177.1550
- Temperatura d'esercizio (uso fisso): aria, Gas inerte: da –65 a 260 °C
  Acqua: da 0 a 100 °C (senza congelamento)

*1 Questo valore può variare in base alle dimensioni.

Serie	Diam. est. del tubo		Colore
	Millimetri	Pollici	
TD/TID	Ø 4, Ø 6, Ø 8, Ø 10, Ø 12	Ø 1/8", Ø 3/16", Ø 1/4", Ø 3/8", Ø 1/2"	Traslucido

Tubi in polietilene morbido TPS

- Max. pressione d'esercizio (a 20 °C): 0.7 MPa (da Ø 4 a Ø 12)
- È conforme al test di dissoluzione FDA (Food and Drug Administration) § 175.300 (solo bianco, blu, giallo)

Serie	Diam. est. del tubo applicabile	Colore	Fluido
TPS	Ø 4, Ø 6, Ø 8, Ø 10, Ø 12	Nero, bianco, rosso, blu, giallo, verde	Aria, acqua, ecc.

Tubo anticondensa IDK



- Previene la formazione di condensa nelle tubazioni per piccoli cilindri e pinze pneumatiche
- Diffonde il vapore acqueo presente nelle tubazioni verso l'esterno
- È sufficiente installare il tubo anticondensa.
  Non sono necessari alimentazioni o interventi aggiuntivi.

Serie	Diam. est./diam. int. [mm]	Lunghezza effettiva [mm]	Raccordi applicabili
IDK02 (forma lineare)	2/1.2	100 200	KQ2
IDK04 (forma lineare)	4/2.5		KQ2
IDK06 (forma lineare)	6/4		KQ2
IDK04-100-C1 (forma a spirale)	4/2.5	100	KQ2

Display a 3 visualizzazioni
Monitor digitale multi-canale per sensori
Serie 25A-PSE200A



Codici di ordinazione

25A – PSE20 0 A – M □ □ □

Serie compatibile con la produzione di batterie

Caratteristiche di ingresso/uscita

0	NPN 5 uscite + Ingresso autoregolazione
1	PNP 5 uscite + Ingresso autoregolazione
2	IO-Link + NPN 4 uscite o NPN 5 uscite (modalità SIO)
3	IO-Link + PNP 4 uscite o PNP 5 uscite (modalità SIO)

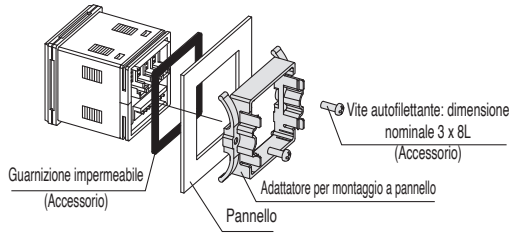
Specifiche dell'unità

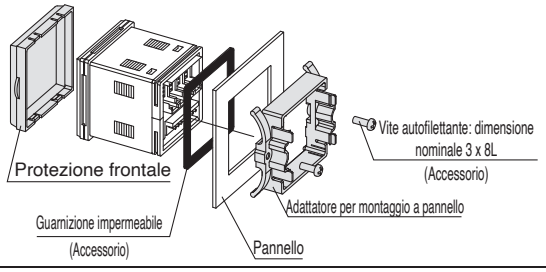
—	Con funzione di selezione unità*1
M	Solo unità SI*2

*1 In base al New Measurement Act, i sensori con funzione di selezione delle unità di misura non possono più essere utilizzati in Giappone.
*2 Unità fissa: kPa, MPa, Pa

Opzione 1

—	Nessuno
A	Adattatore per montaggio a pannello 25A-ZS-26-B
B	Protezione frontale + adattatore per montaggio a pannello 25A-ZS-26-C

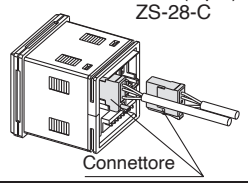




* Le opzioni non sono assemblate, ma spedite insieme.

Opzione 2

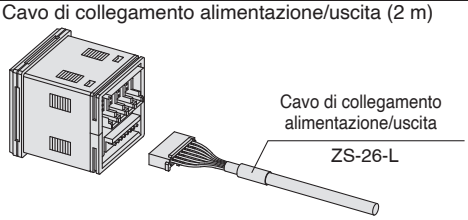
—	Nessuno
4C	Connettore sensore (4 pz.) ZS-28-C



* Il connettore non è collegato, ma viene spedito insieme.
* Questo connettore non può essere utilizzato con la serie PSE570.
* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Opzione 3

—	Cavo di collegamento alimentazione/uscita (2 m)
N	Nessuno



* Il cavo viene spedito insieme, ma non collegato.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Opzioni/Codici

Quando sono necessarie solo le parti opzionali, effettuare l'ordine con i codici elencati di seguito.

Descrizione	Codice	Nota
Adattatore per montaggio a pannello	25A-ZS-26-B	Guarnizione impermeabile, vite autofilettante: dimensione nominale M3 x 8L (2 pz.) inclusa
Protezione frontale + adattatore per montaggio a pannello	25A-ZS-26-C	Guarnizione impermeabile, vite autofilettante: dimensione nominale M3 x 8L (2 pz.) inclusa
Protezione frontale	ZS-26-01	
Connettore sensore (1 pz. per set)	ZS-28-C	Per la serie PSE5□□ (esclusa la serie PSE570)
	ZS-28-CA-4	Per la serie PSE570

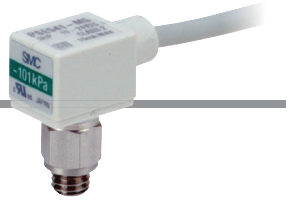
Per gli attacchi M□, R□ e IM□: il prodotto standard è compatibile con applicazioni per produzione di batterie. Per dettagli su specifiche e dimensioni, consultare il sito **www.smc.eu**.

Pressostato/Sensore di pressione compatto

Serie PSE540

Tipo con uscita digitale

IO-Link / Tipo a 1 uscita ▶ pag. **312**



Codici di ordinazione

Campo del sensore

0	Pressione positiva [da 0 a 1 MPa]
1	Pressione negativa [da 0 a –101 kPa]
3	Pressione combinata [da –100 a 100 kPa]

Precisione

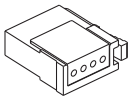
—	±2 % F.S.
A	±1 % F.S.

PSE54 1 □ – M3 – □

Attacco

M3	M3 x 0.5	
M5	M5 x 0.8	
R04	Ø 4 riduttore	
R06	Ø 6 riduttore	
IM5	Filettatura femmina M5, tipo passante	
IM5H	Filettatura femmina M5, tipo passante (con foro di montaggio)	

Opzione (connettore)

—	**C2**
Nessuno	Connettore per controllore del sensore di pressione (1 pz.) 

∗ Il connettore non è fissato al cavo, ma è incluso nella spedizione.

Opzione/Codice

Descrizione	Codice	Nota
Connettore per controllore del sensore di pressione	ZS-28-C	1 pz.

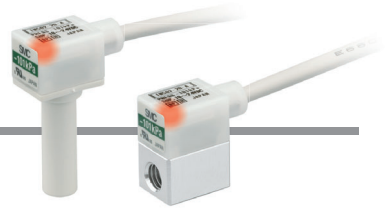
Per gli attacchi M□, R□ e IM□: il prodotto standard è compatibile con applicazioni per produzione di batterie. Per dettagli su specifiche e dimensioni, consultare il sito **www.smc.eu**.

Pressostato/Sensore di pressione compatto

Serie PSE540

IO-Link / tipo a 1 uscita

Tipo con uscita digitale ▶ pag. 311



Codici di ordinazione

Campo del sensore

0	Pressione positiva [da 0 a 1 MPa]
1	Pressione negativa [da 0 a –101 kPa]
3	Pressione combinata [da –100 a 100 kPa]

Precisione

—	±2 % F.S.
A	±1 % F.S.

Specifica di uscita

L	IO-Link / 1 uscita digitale (Tipo di commutazione PNP o NPN per uscita sensore)

IO-Link PSE54 [1] [ ] – [M3] – [L] [ ]

Uscita digitale PSE54 [1] [ ] – [M3] – [N] [ ] – [ ]

❶ ❷

Attacco

M3	M3 x 0.5	
M5	M5 x 0.8	
R04	Ø 4 riduttore	
R06	Ø 6 riduttore	
IM5	Filettatura femmina M5, tipo passante	
IM5H	Filettatura femmina M5, tipo passante (con foro di montaggio)	

Specifica di uscita

N	1 uscita collettore aperto NPN
P	1 uscita collettore aperto PNP

❶ Terminazione del cavo

—	Base

❷ Valore di regolazione (quando è selezionata la specifica di uscita “N” o “P”)

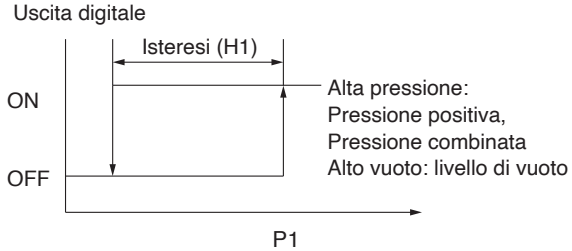
P 005 5

- P: Tipo di uscita OUT1
- 005: Valore impostato OUT1 (P1/n1)
- 5: Isteresi OUT1 (H1)

P	Uscita normale
N	Uscita inversa

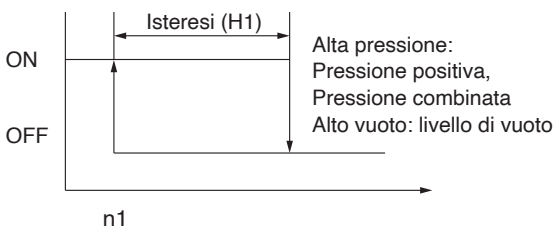
Uscita normale

Uscita digitale



Uscita inversa

Uscita digitale



1 uscita

Pressostato digitale di precisione con display a 3 visualizzazioni

Serie 25A-ZSE20(F)/ISE20

IP40



Codici di ordinazione

Campo della pressione nominale

ISE20	da –0.1 a 1 MPa

Per pressione positiva **25A – ISE20 – N – M – M5 – ❑ ❑ ❑**

Per vuoto/pressione combinata **25A – ZSE20 – N – M – M5 – ❑ ❑ ❑**

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼

Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ Campo della pressione nominale

ZSE20	da -101 a 0 kPa
ZSE20F	da –100 a 100 kPa

❷ Specifiche uscita

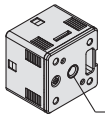
Simbolo	Descrizione
N	1 uscita collettore aperto NPN
P	1 uscita collettore aperto PNP

❸ Specifiche unità

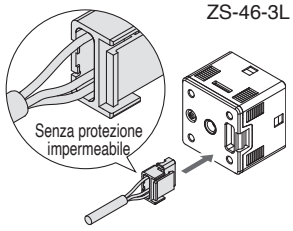
Simbolo	Descrizione
—	Funzione di selezione delle unità di misura
M	Solo unità SI*1
P	Funzione di selezione unità (valore iniziale psi)

*1 Unità fissa: kPa, MPa

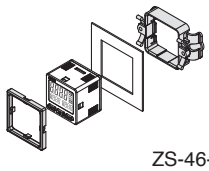
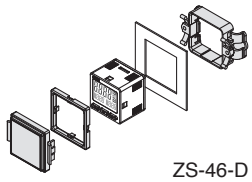
❹ Specifiche di connessione

Simbolo	Descrizione
M5	Filettatura femmina M5  Attacco

❺ Opzione 1

Simbolo	Descrizione	
—	Senza cavo	
L	Cavo con connettore (3 fili, cavo di 2 m)	ZS-46-3L  Senza protezione impermeabile

❻ Opzione 2

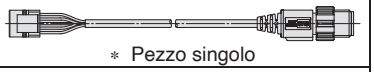
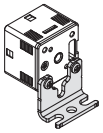
Simbolo	Descrizione	
—	Nessuno	
B	Adattatore per montaggio a pannello	 ZS-46-B
D	Adattatore per montaggio a pannello + protezione frontale	 ZS-46-D

❼ Opzione 3

Simbolo	Manuale operativo	Certificato di taratura
—	○	–
Y	–	–
K	○	○
T	–	○

Opzioni/Codici

Quando sono necessarie solo le parti opzionali, effettuare l'ordine con i codici elencati di seguito.

Descrizione	Codice	Nota
Adattatore per montaggio a pannello	**ZS-46-B**	–
Adattatore per montaggio a pannello + protezione frontale	**ZS-46-D**	–
Cavo con connettore	**ZS-46-3L**	3 fili, 2 m, non impermeabile (senza protezione impermeabile)
Cavo con connettore M12	**25A-ZS-46-5FM12**	 * Pezzo singolo
Protezione frontale	**ZS-27-01**	–
Squadretta A	**25A-ZS-46-A1**	 * Pezzo singolo

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

2 uscite + Uscita analogica (tensione/corrente)

Pressostato digitale di precisione con display a 3 visualizzazioni

Serie 25A-ZSE20A(F)/ISE20A



Codici di ordinazione

Campo della pressione nominale
ISE20A da –0.1 a 1 MPa

Per pressione positiva

25A	–	ISE20A	–	X	–	M	–	M5	–			

Per vuoto/pressione combinata

25A	–	ZSE20A	–	X	–	M	–	M5	–			
		❶		❷		❸		❹		❺	❻	❼

Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ Campo della pressione nominale

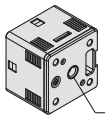
ZSE20A	da -101 a 0 kPa
ZSE20AF	da –100 a 100 kPa

❸ Specifiche unità

Simbolo	Descrizione
—	Funzione di selezione delle unità*1
M	Solo unità SI*2
P	Funzione di selezione unità (valore iniziale psi)*1

*1 In Giappone la nuova legge sulle misurazioni vieta l'uso del vacuostato con la funzione di selezione delle unità.
*2 Unità fissa: kPa, MPa

❹ Specifiche di connessione

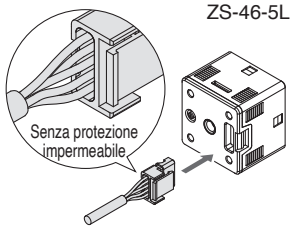
Simbolo	Descrizione
M5	Filettatura femmina M5  Attacco

❷ Specifiche uscita

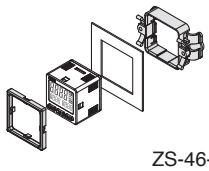
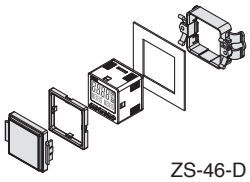
Simbolo	Descrizione
R	Collettore aperto NPN 2 uscite + uscita analogica in tensione *1
S	Collettore aperto NPN 2 uscite + uscita analogica in corrente *1
T	Collettore aperto PNP 2 uscite + uscita analogica in tensione *1
V	Collettore aperto PNP 2 uscite + uscita analogica in corrente *1
X	2 uscita collettore aperto NPN + Funzione di copia
Y	2 uscita collettore aperto PNP + Funzione di copia

*1 Può essere commutato a funzione di autoregolazione o a funzione di copia

❺ Opzione 1

Simbolo	Descrizione	
—	Senza cavo	
J	Cavo con connettore (5 fili, cavo di 2 m)	ZS-46-5L  Senza protezione impermeabile

❻ Opzione 2

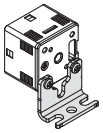
Simbolo	Descrizione	
—	Nessuno	
B	Adattatore per montaggio a pannello	 ZS-46-B
D	Adattatore per montaggio a pannello + protezione frontale	 ZS-46-D

❼ Opzione 3

Simbolo	Manuale operativo	Certificato di taratura
—	○	—
Y	—	—
K	○	○
T	—	○

Opzioni/Codici

Quando sono necessarie solo le parti opzionali, effettuare l'ordine con i codici elencati di seguito.

Descrizione	Codice	Nota
Adattatore per montaggio a pannello	**ZS-46-B**	—
Adattatore per montaggio a pannello + protezione frontale	**ZS-46-D**	—
Cavo con connettore	**ZS-46-5L**	5 fili, 2 m, non impermeabile (senza protezione impermeabile)
Cavo con connettore M12	**25A-ZS-46-5FM12**	 * Pezzo singolo
Protezione frontale	**ZS-27-01**	—
Squadretta A	**25A-ZS-46-A1**	 * Pezzo singolo

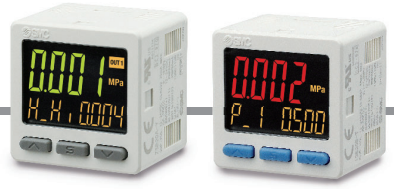
* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

2 uscite + Uscita analogica (tensione/corrente)

Pressostato digitale di precisione con display a 3 visualizzazioni

Serie 25A-ZSE20B(F)/ISE20B



Codici di ordinazione

Campo della pressione nominale
ISE20B da –0.1 a 1 MPa

Per pressione positiva **25A – ISE20B – X – M – M5 – ❑ ❑ ❑**

Per vuoto/pressione combinata **25A – ZSE20B – X – M – M5 – ❑ ❑ ❑**

Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼

❶ Campo della pressione nominale

ZSE20B	da -101 a 0 kPa
ZSE20BF	da –100 a 100 kPa

❷ Specifiche uscita

Simbolo	Descrizione
R	Collettore aperto NPN 2 uscite + uscita analogica in tensione *1
S	Collettore aperto NPN 2 uscite + uscita analogica in corrente *1
T	Collettore aperto PNP 2 uscite + uscita analogica in tensione *1
V	Collettore aperto PNP 2 uscite + uscita analogica in corrente *1
X	2 uscita collettore aperto NPN + Funzione di copia
Y	2 uscita collettore aperto PNP + Funzione di copia

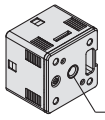
*1 Può essere commutato a funzione di autoregolazione o a funzione di copia

❸ Specifiche unità

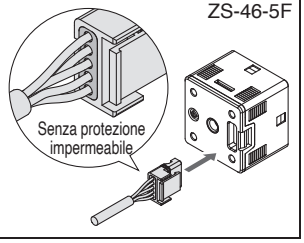
Simbolo	Descrizione
—	Funzione di selezione delle unità di misura
M	Solo unità SI*1
P	Funzione di selezione unità (valore iniziale psi)

*1 Unità fissa: kPa, MPa

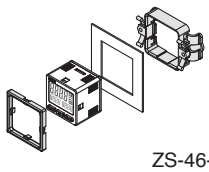
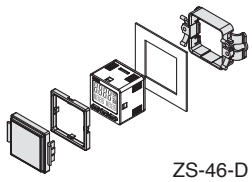
❹ Specifiche di connessione

Simbolo	Descrizione
M5	Filettatura femmina M5 

❺ Opzione 1

Simbolo	Descrizione	
—	Senza cavo	
W	Cavo con connettore (5 fili, cavo di 2 m, con protezione impermeabile)	ZS-46-5F 

❻ Opzione 2

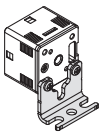
Simbolo	Descrizione	
—	Nessuno	
B	Adattatore per montaggio a pannello	 ZS-46-B
D	Adattatore per montaggio a pannello + protezione frontale	 ZS-46-D

❼ Opzione 3

Simbolo	Manuale operativo	Certificato di taratura
—	○	—
Y	—	—
K	○	○
T	—	○

Opzioni/Codici

Quando sono necessarie solo le parti opzionali, effettuare l'ordine con i codici elencati di seguito.

Descrizione	Codice	Nota
Adattatore per montaggio a pannello	**ZS-46-B**	—
Adattatore per montaggio a pannello + protezione frontale	**ZS-46-D**	—
Cavo con connettore	**ZS-46-5F**	5 fili, 2 m, impermeabile (con protezione impermeabile)
Cavo con connettore M12	**25A-ZS-46-5FM12**	 * Pezzo singolo
Protezione frontale	**ZS-27-01**	—
Squadretta A	**25A-ZS-46-A1**	 * Pezzo singolo

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Compatibile IO-Link (1 uscita)

RoHS

IP65

Pressostato digitale di precisione con display a 3 visualizzazioni

Serie 25A-ZSE20B(F)-L/ISE20B-L



Codici di ordinazione

Campo della pressione nominale

ISE20B	da –0.1 a 1 MPa

Per pressione positiva	25A –	ISE20B	– L	– M	– M5	–			
Per vuoto/pressione combinata	25A –	ZSE20B	– L	– M	– M5	–			
		❶	❷	❸	❹	❺	❻	❼	

Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ Campo della pressione nominale

ZSE20B	da -101 a 0 kPa
ZSE20BF	da –100 a 100 kPa

❷ Specifiche uscita

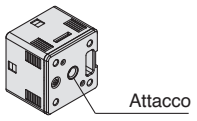
Simbolo	Descrizione
L	IO-Link /Interruttore: 1 uscita ⇐ (Tipo di commutazione PNP o NPN per uscita sensore)

❸ Specifiche unità

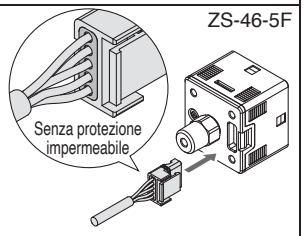
Simbolo	Descrizione
—	Funzione di selezione delle unità di misura
M	Solo unità SI*1
P	Funzione di selezione unità (valore iniziale psi)

*1 Unità fissa: kPa, MPa

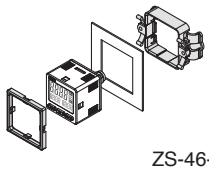
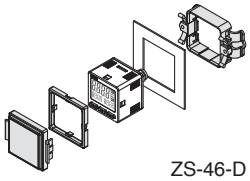
❹ Specifiche di connessione

Simbolo	Descrizione
M5	Filettatura femmina M5  Attacco

❺ Opzione 1

Simbolo	Descrizione	
—	Senza cavo	
W	Cavo con connettore (5 fili, cavo di 2 m, con protezione impermeabile)	ZS-46-5F  Senza protezione impermeabile

❻ Opzione 2

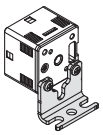
Simbolo	Descrizione	
—	Nessuno	
B	Adattatore per montaggio a pannello	 ZS-46-B
D	Adattatore per montaggio a pannello + protezione frontale	 ZS-46-D

❼ Opzione 3

Simbolo	Manuale operativo	Certificato di taratura
—	○	—
Y	—	—
K	○	○
T	—	○

Opzioni/Codici

Quando sono necessarie solo le parti opzionali, effettuare l'ordine con i codici elencati di seguito.

Descrizione	Codice	Nota
Adattatore per montaggio a pannello	**ZS-46-B**	—
Adattatore per montaggio a pannello + protezione frontale	**ZS-46-D**	—
Cavo con connettore	**ZS-46-5F**	5 fili, 2 m, impermeabile (con protezione impermeabile)
Cavo con connettore M12	**25A-ZS-46-5FM12**	 * Pezzo singolo
Protezione frontale	**ZS-27-01**	—
Squadretta A	**25A-ZS-46-A1**	 * Pezzo singolo

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

2 uscite + Uscita analogica (tensione/corrente)

Display a 3 visualizzazioni
Pressostato digitale ad alta precisione per fluidi generici
Serie 25A-ZSE20C(F)/ISE20C(H)



Codici di ordinazione

Campo della pressione nominale

ISE20C	da –0.1 a 1 MPa
ISE20CH	da –0.1 a 2 MPa

Per pressione positiva 25A – ISE20C – X – M – 02 □ – □ □ □

Per vuoto/pressione combinata 25A – ZSE20C – X – M – 02 □ – □ □ □

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ ❽

Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ Campo della pressione nominale

ZSE20C	da -101 a 0 kPa
ZSE20CF	da –100 a 100 kPa

❸ Specifiche unità

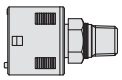
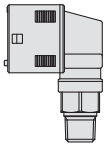
Simbolo	Descrizione
—	Funzione di selezione delle unità di misura
M	Solo unità SI*1
P	Funzione di selezione unità (valore iniziale psi)

*1 Unità fissa: kPa, MPa

❹ Specifiche di connessione

Simbolo	Descrizione
02	R1/4 (filettatura femmina M5)
F02	G1/4 (filettatura femmina M5)

❺ Direzione di connessione

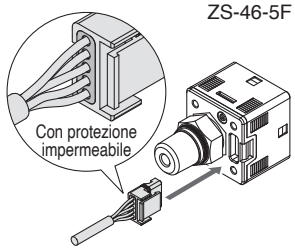
—	Attacchi posteriori 
L	Attacchi inferiori 

❷ Specifiche uscita

Simbolo	Descrizione
R	Collettore aperto NPN 2 uscite + uscita analogica in tensione*1
S	Collettore aperto NPN 2 uscite + uscita analogica in corrente*1
T	Collettore aperto PNP 2 uscite + uscita analogica in tensione*1
V	Collettore aperto PNP 2 uscite + uscita analogica in corrente*1
X	2 uscita collettore aperto NPN + Funzione di copia
Y	2 uscita collettore aperto PNP + Funzione di copia

*1 Può essere commutato a funzione di autoregolazione o a funzione di copia

❻ Opzione 1

Simbolo	Descrizione	
—	Senza cavo	
W	Cavo con connettore, 5 fili (cavo di 2 m, con protezione impermeabile)	ZS-46-5F 

❽ Opzione 3

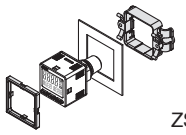
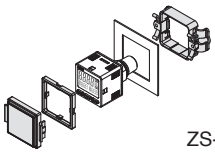
Simbolo	Manuale operativo	Certificato di taratura
—	○	—
Y	—	—
K	○	○
T	—	○

❼ Opzione 2

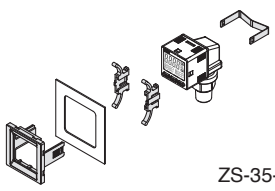
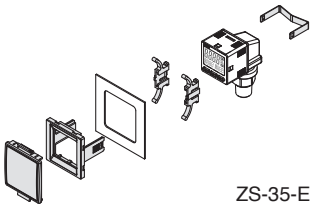
* Notare che le parti opzionali utilizzabili variano a seconda della direzione delle connessioni.

Simbolo	Descrizione
—	Nessuno

Attacco posteriore (❺ Direzione connessione: —)

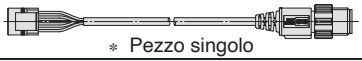
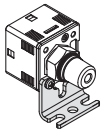
Simbolo	Descrizione	
B	Adattatore per montaggio a pannello	ZS-46-B 
D	Adattatore per montaggio a pannello + protezione frontale	ZS-46-D 

Attacco inferiore (❺ Direzione connessione: L)

Simbolo	Descrizione	
E	Adattatore per montaggio a pannello	ZS-35-B 
F	Adattatore per montaggio a pannello + protezione frontale	ZS-35-E 

Opzioni/Codici

Quando sono necessarie solo le parti opzionali, effettuare l'ordine con i codici elencati di seguito.

Descrizione	Codice	Nota
Adattatore per montaggio a pannello	ZS-46-B	Attacchi posteriori
Adattatore per montaggio a pannello	ZS-35-B	Attacchi inferiori
Adattatore per montaggio a pannello + Protezione frontale	ZS-46-D	Attacchi posteriori
	ZS-35-E	Attacchi inferiori
Cavo con connettore	ZS-46-5F	5 fili, 2 m, impermeabile (con protezione impermeabile)
Cavo con connettore M12	25A-ZS-46-5FM12	 * Pezzo singolo
Protezione frontale	ZS-27-01	Attacchi posteriori
Squadretta A	25A-ZS-46-A1	Attacchi posteriori  * Pezzo singolo

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

SMC

Compatibile IO-Link (1 uscita)

RoHS

IP65

Display a 3 visualizzazioni
Pressostato digitale ad alta precisione per fluidi generici
Serie 25A-ZSE20C(F)-L/ISE20C(H)-L



Codici di ordinazione

Campo della pressione nominale

ISE20C	da –0.1 a 1 MPa
ISE20CH	da –0.1 a 2 MPa

Per pressione positiva 25A – ISE20C – L – M – 02 □ – □ □ □

Per vuoto/pressione combinata 25A – ZSE20C – L – M – 02 □ – □ □ □

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ ❽

Serie compatibile con la producción de batterie

❶ Campo della pressione nominale

ZSE20C	da -101 a 0 kPa
ZSE20CF	da –100 a 100 kPa

❷ Specifiche uscita

Simbolo	Descrizione
L	IO-Link /Interruttore: 1 uscita ⇐ (Tipo di commutazione PNP o NPN per uscita sensore)

❸ Specifiche unità

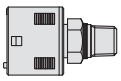
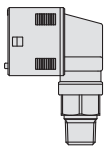
Simbolo	Descrizione
—	Funzione di selezione delle unità di misura
M	Solo unità SI*1
P	Funzione di selezione unità (valore iniziale psi)

*1 Unità fisse: kPa, MPa

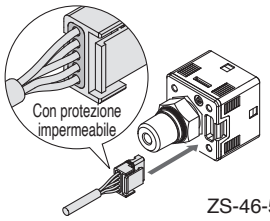
❹ Specifiche di connessione

Simbolo	Descrizione
02	R1/4 (filettatura femmina M5)
F02	G1/4 (filettatura femmina M5)

❺ Direzione di connessione

—	Attacchi posteriori 
L	Attacchi inferiori 

❻ Opzione 1

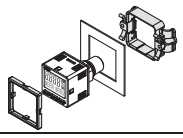
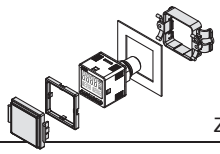
Simbolo	Descrizione
—	Senza cavo
W	Cavo con connettore 5 fili (cavo di 2 m, con protezione impermeabile)  ZS-46-5F

❼ Opzione 2

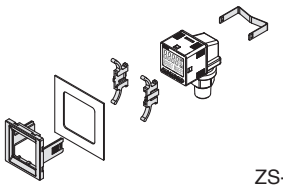
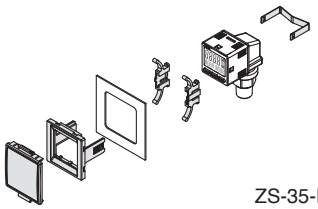
* Notare che le parti opzionali utilizzabili variano a seconda della direzione delle connessioni.

Simbolo	Descrizione
—	Nessuno

Attacco posteriore (❺ Direzione connessione: —)

Simbolo	Descrizione	
B	Adattatore per montaggio a pannello	 ZS-46-B
D	Adattatore per montaggio a pannello + Protezione frontale	 ZS-46-D

Attacco inferiore (❺ Direzione connessione: L)

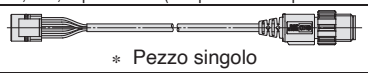
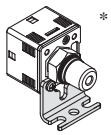
Simbolo	Descrizione	
E	Adattatore per montaggio a pannello	 ZS-35-B
F	Adattatore per montaggio a pannello + Protezione frontale	 ZS-35-E

❽ Opzione 3

Simbolo	Manuale operativo	Certificato di taratura
—	○	—
Y	—	—
K	○	○
T	—	○

Opzioni/Codici

Quando sono necessarie solo le parti opzionali, effettuare l'ordine con i codici elencati di seguito.

Descrizione	Codice	Nota
Adattatore per montaggio a pannello	ZS-46-B	Attacchi posteriori
	ZS-35-B	Attacchi inferiori
Adattatore per montaggio a pannello + protezione frontale	ZS-46-D	Attacchi posteriori
	ZS-35-E	Attacchi inferiori
Cavo con connettore	ZS-46-5F	5 fili, 2 m, impermeabile (con protezione impermeabile)
Cavo con connettore M12	25A-ZS-46-5FM12	 * Pezzo singolo
Protezione frontale	ZS-27-01	Attacchi posteriori
	ZS-35-01	Attacchi inferiori
Squadretta A	25A-ZS-46-A1	Attacchi posteriori  * Pezzo singolo

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

1 uscita + uscita analogica (tensione/corrente), 2 uscite

Pressostato digitale di precisione con display a 3 visualizzazioni

Serie 25A-ZSE20B(F)/ISE20B



Codici di ordinazione [tipo con connettore M12]

Campo della pressione nominale
ISE20B da –0.1 a 1 MPa

Per pressione positiva	25A	–	ISE20B	–	X	–	M	–	M5	–	S	
Per vuoto/pressione combinata	25A	–	ZSE20B	–	X	–	M	–	M5	–	S	
			❶		❷		❸		❹		❺	❻

Serie compatibile con la producción de batterie

❶ Campo della pressione nominale

ZSE20B	da -101 a 0 kPa
ZSE20BF	da –100 a 100 kPa

❷ Specifiche uscita

Simbolo	Descrizione
R	Collettore aperto NPN 1 uscita + uscita analogica in tensione*1
S	Collettore aperto NPN 1 uscita + uscita analogica in corrente*1
T	Collettore aperto PNP 1 uscita + uscita analogica in tensione*1
V	Collettore aperto PNP 1 uscita + uscita analogica in corrente*1
X	2 uscite collettore aperto NPN
Y	2 uscite collettore aperto PNP

*1 Può essere commutato a funzione di autoregolazione o a funzione di copia

❸ Specifiche unità

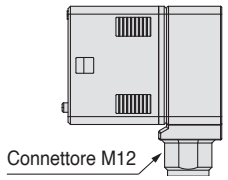
Simbolo	Descrizione
—	Funzione di selezione delle unità di misura
M	Solo unità SI*1
P	Funzione di selezione unità (valore iniziale psi)

*1 Unità fissa: kPa, MPa

❹ Specifiche di connessione

Simbolo	Descrizione
M5	Filettatura femmina M5

❺ Opzione 1

S	Tipo con connettore M12*1	 Connettore M12

*1 Il cavo non è incluso.

❻ Opzione 2

Simbolo	Manuale operativo	Certificato di taratura
—	○	—
Y	—	—
K	○	○
T	—	○

Opzioni/Codici

Quando sono necessarie solo le parti opzionali, effettuare l'ordine con i codici elencati di seguito.

Descrizione	Codice	Nota
Cavo con connettore M12 (Diritto)	**90-ZS-37-A-X258**	Cavo di 3 m
Cavo con connettore M12 (Connettori su entrambi le estremità)	**90-ZS-37-A-X547**	Cavo di 3 m, dritto

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Display a 2 colori

Flussostato digitale

Serie 25A-PF2M7



Codici di ordinazione

25A – PF2M 7 10 ❶ ❷ – C6 ❸ – A ❹ W ❺ – M ❻ ❼ ❽

- **25A**: Serie compatibile con la produzione di batterie
- **7**: Display integrato

❶ Campo della portata nominale

01	da 0.01 a 1 l/min	**25**	da 0.3 a 25 l/min
02	da 0.02 a 2 l/min	**50**	da 0.5 a 50 l/min
05	da 0.05 a 5 l/min	**11**	da 1 a 100 l/min
10	da 0.1 a 10 l/min	**21**	da 2 a 200 l/min

❷ Direzione di ingresso connessione

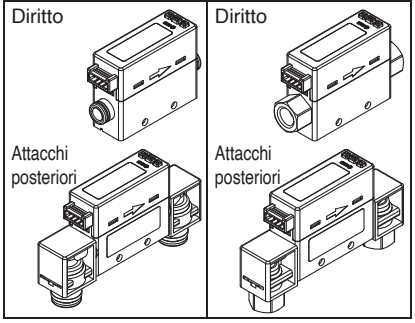
Simbolo	Direzione di ingresso connessione	Campo della portata nominale							
		1	2	5	10	25	50	100	200
—	Diritto	●	●	●	●	●	●	●	●
L	Attacchi posteriori	●	●	●	●	●	●	●	●

❸ Attacco

Simbolo	Attacco	Campo della portata nominale							
		1	2	5	10	25	50	100	200
01	Rc1/8	●	●	●	●	●	●	—	—
N1	NPT1/8	●	●	●	●	●	●	—	—
F1	G1/8	●	●	●	●	●	●	—	—
02	Rc1/4	—	—	—	—	—	—	●	●
N2	NPT1/4	—	—	—	—	—	—	●	●
F2	G1/4	—	—	—	—	—	—	●	●
C6	Ø 6	●	●	●	●	●	●	—	—
C8	Ø 8	—	—	—	—	—	—	●	●

Varianti connessioni

Con raccordo istantaneo	Filettatura femmina
C6, C8	**01, 02, N1, N2, F1, F2**



❹ Specifiche uscita

Simbolo	OUT 1	OUT 2
A	NPN	NPN
B	PNP	PNP
C	NPN	Analogico da 1 a 5 V ⇔ Analogico da 0 a 10 V*1
D	NPN	Analogica da 4 a 20 mA
E	PNP	Analogico da 1 a 5 V ⇔ Analogico da 0 a 10 V*1
F	PNP	Analogica da 4 a 20 mA

*1 Si può selezionare da 1 a 5 V o da 0 a 10 V premendo il pulsante. L'impostazione predefinita è da 1 a 5 V.

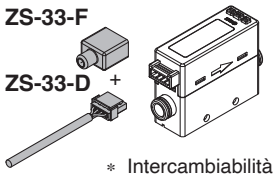
❺ Opzione 1

W

Cavo con connettore (2 m)
+
Coperchio connettore (Gomma siliconica)

ZS-33-F

ZS-33-D +



* Intercambiabilità con l'attuale serie PFM7

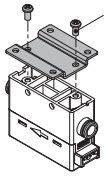
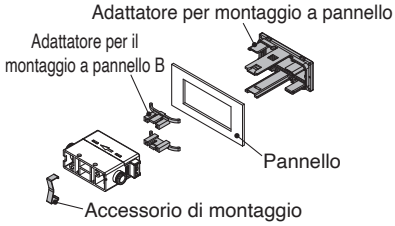
❻ Specifiche unità

M	Solo unità SI*2
—	Funzione di selezione dell'unità*3

*2 Unità fissa: Portata istantanea: l/min, Portata accumulata: L

*3 Questo prodotto è destinato solo all'uso per il mercato internazionale. (Il modello con unità SI è destinato al mercato giapponese in conformità alla Nuova Legge sulle Misurazioni). L'unità di misura è modificabile. Portata istantanea: l/min ⇔ cfm Portata accumulata: L ⇔ ft³

❼ Opzione 2

—	R	T
Senza squadretta	Supporto (Per modello senza valvola di regolazione della portata) **25A-ZS-33-M**  * Intercambiabile con la serie PFM esistente	Adattatore per montaggio a pannello (Per modello senza valvola di regolazione della portata) **ZS-33-2J** 

* Le opzioni sono consegnate assieme al prodotto ma non sono montate.

❽ Certificato taratura

—	Nessuno
A	Sì

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

IO-Link

Display a 2 colori **Flussostato digitale**

Serie 25A-PF2M7-L



Codici di ordinazione

25A – PF2M 7 10 ❶ ❷ – C6 ❸ – L ❹ W ❺ – M ❻ ❼ ❽

Serie compatibile con la produzione di batterie

Display integrato

❶ Campo della portata nominale

01	da 0.01 a 1 l/min	**25**	da 0.3 a 25 l/min
02	da 0.02 a 2 l/min	**50**	da 0.5 a 50 l/min
05	da 0.05 a 5 l/min	**11**	da 1 a 100 l/min
10	da 0.1 a 10 l/min	**21**	da 2 a 200 l/min

❷ Direzione di ingresso connessione

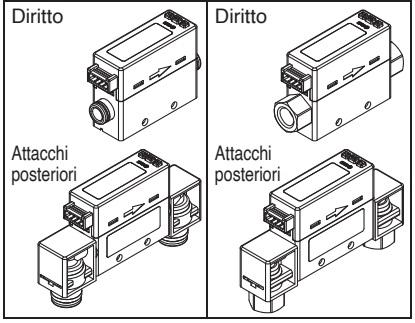
Simbolo	Direzione di ingresso connessione	Campo della portata nominale							
		1	2	5	10	25	50	100	200
—	Diritto	●	●	●	●	●	●	●	●
L	Attacchi posteriori	●	●	●	●	●	●	●	●

❸ Attacco

Simbolo	Attacco	Campo della portata nominale							
		1	2	5	10	25	50	100	200
01	Rc1/8	●	●	●	●	●	●	—	—
N1	NPT1/8	●	●	●	●	●	●	—	—
F1	G1/8	●	●	●	●	●	●	—	—
02	Rc1/4	—	—	—	—	—	—	●	●
N2	NPT1/4	—	—	—	—	—	—	●	●
F2	G1/4	—	—	—	—	—	—	●	●
C6	Ø 6	●	●	●	●	●	●	—	—
C8	Ø 8	—	—	—	—	—	—	●	●

Varianti connessioni

Con raccordo istantaneo	Filettatura femmina
C6, C8	**01, 02, N1, N2, F1, F2**



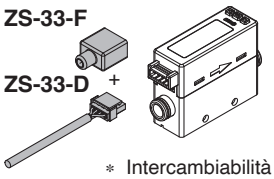
❹ Specifiche uscita

Simbolo	OUT 1	OUT 2
L	IO-Link/ NPN/PNP	—
L2	IO-Link/ NPN/PNP	NPN/PNP/Ingresso esterno
L3	IO-Link/ NPN/PNP	Analogico da 1 a 5 V ⇔ Analogico da 0 a 10 V*1
L4	IO-Link/ NPN/PNP	Analogica da 4 a 20 mA

*1 Si può selezionare da 1 a 5 V o da 0 a 10 V premendo il pulsante.
L'impostazione predefinita è da 1 a 5 V.

❺ Opzione 1

W
Cavo con connettore (2 m) + Coperchio connettore (Gomma siliconica)



* Intercambiabilità con l'attuale serie PFM7

❻ Specifiche unità

M	Solo unità SI*2
—	Funzione di selezione dell'unità*3

*2 Unità fissa: Portata istantanea: l/min, Portata accumulata: L
*3 Questo prodotto è destinato solo all'uso per il mercato internazionale.
(Il modello con unità SI è destinato al mercato giapponese in conformità alla Nuova Legge sulle Misurazioni).
L'unità di misura è modificabile.
Portata istantanea: l/min ⇔ cfm
Portata accumulata: L ⇔ ft³

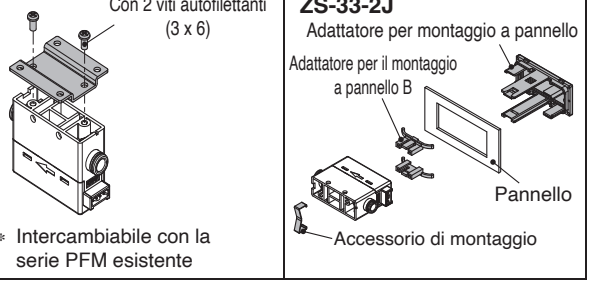
❽ Certificato di taratura*4

—	Nessuno
A	Sì

*4 Esecuzioni speciali
Certificato sia in inglese che in giapponese.

❼ Opzione 2

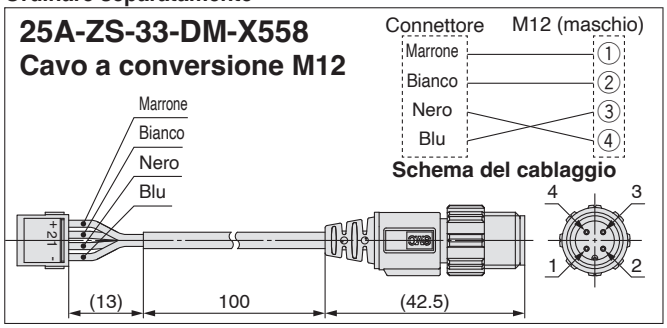
—	R	T
Senza squadretta	Supporto (Per modello senza valvola di regolazione della portata) **25A-ZS-33-M** Con 2 viti autofilettanti (3 x 6) * Intercambiabile con la serie PFM esistente	Adattatore per montaggio a pannello (Per modello senza valvola di regolazione della portata) **ZS-33-2J** Adattatore per montaggio a pannello Adattatore per il montaggio a pannello B Pannello Accessorio di montaggio



* Le opzioni sono consegnate assieme al prodotto ma non sono montate.

Ordinare separatamente

25A-ZS-33-DM-X558
Cavo a conversione M12



* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Display a 2 colori

Flussostato digitale

Display integrato

Serie 25A-PFM7



Codici di ordinazione

Display integrato **25A – PFM 7 [10] – [C6] [ ] – [A] – [M] [ ] [ ] – [W] [ ]**

Serie compatibile con la produzione di batterie

Tipo

7	Display integrato

Campo della portata nominale (campo di portata)

10	da 0.2 a 10 (5) l/min
25	da 0.5 a 25 (12.5) l/min
50	da 1 a 50 (25) l/min
11	da 2 a 100 (50) l/min

∗ ( ): Fluido: CO_2

Attacco

Simbolo	Descrizione	Campo della portata			
		10	25	50	11
01	Rc1/8	●	●	●	–
02	Rc1/4	–	–	–	●
N01	NPT1/8	●	●	●	–
N02	NPT1/4	–	–	–	●
F01	G1/8	●	●	●	–
F02	G1/4	–	–	–	●
C6	Raccordo istantaneo Ø 6	●	●	●	●
C8	Raccordo istantaneo Ø 8 (5/16")	–	●	●	●

Direzione di ingresso connessione

–	Diritto
L	Inferiore

Specifiche di uscita

A	2 uscite NPN
B	2 uscite PNP
C	1 uscita NPN + uscita analogica (da 1 a 5 V)
D	1 uscita NPN + uscita analogica (da 4 a 20 mA)
E	1 uscita PNP + uscita analogica (da 1 a 5 V)
F	1 uscita PNP + uscita analogica (da 4 a 20 mA)
G	1 uscita NPN + ingresso esterno∗3
H	1 uscita PNP + ingresso esterno∗3

∗3 L'utente può scegliere tra azzeramento esterno del valore accumulato, autoregolazione e zero forzato.

Specifiche dell'unità

–	Con funzione di selezione unità∗2
M	Unità fissa SI∗1

∗1 Unità fissa: Portata istantanea: l/min
Portata accumulata: L

Manuale operativo

–	Con manuale operativo
N	Nessuno

Certificato di taratura

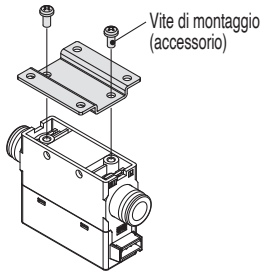
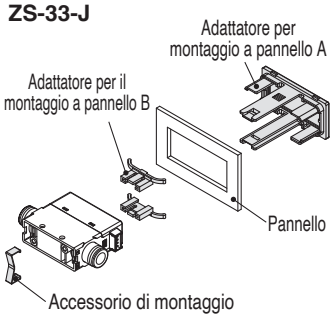
–	Nessuno
A	Con certificato di taratura

∗ Il certificato è in lingua inglese e giapponese. Altre lingue sono disponibili come esecuzioni speciali.

Opzione 1

W	Cavo con connettore (2 m) X Protezione in gomma per connettore (gomma siliconica)

Opzione 2

–	Nessuno
R	Squadretta (Per modello senza valvola di regolazione della portata) **25A-ZS-33-M** 
T	Adattatore per montaggio a pannello (Per modello senza valvola di regolazione della portata) **ZS-33-J** 

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.
∗ Il flussostato digitale con valvola di regolazione della portata non è un prodotto standard. Può essere fornito separatamente come Esecuzione speciale.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Display a 2 colori

Flussostato digitale

Unità sensore remoto

Serie 25A-PFM5



Codici di ordinazione

Unità sensore remoto **25A – PFM 5 [10] – C6 [ ] – 1 – [ ] [ ] – W [ ]**

Serie compatibile con la produzione di batterie

Tipo

5	Unità sensore remoto

Campo della portata nominale (campo di portata)

10	da 0.2 a 10 (5) l/min
25	da 0.5 a 25 (12.5) l/min
50	da 1 a 50 (25) l/min
11	da 2 a 100 (50) l/min

∗ ( ): Fluido: CO_2

Certificato di taratura

—	Nessuno
A	Con certificato di taratura

∗ Il certificato è in lingua inglese e giapponese. Altre lingue sono disponibili come esecuzioni speciali.

Manuale operativo

—	Con manuale operativo
N	Nessuno

Opzione 1

W	Con cavo con connettore (2 m) + Protezione in gomma per connettore (gomma siliconica) **ZS-33-F** **ZS-33-D** Lunghezza cavo 2 m

Direzione di ingresso connessione

—	Diritto
L	Inferiore

Specifica di uscita

N°	Descrizione	Unità di visualizzazione applicabile
1	Uscita analogica (da 1 a 5 V)	25A-PFM30□
2	Uscita analogica (da 4 a 20 mA)	25A-PFM31□

Attacco

Simbolo	Descrizione	Campo della portata			
		10	25	50	11
01	Rc1/8	●	●	●	
02	Rc1/4				●
N01	NPT1/8	●	●	●	
N02	NPT1/4				●
F01	G1/8∗1	●	●	●	
F02	G1/4∗1				●
C6	Raccordo istantaneo Ø 6	●	●	●	●
C8	Raccordo istantaneo Ø 8 (5/16")		●	●	●

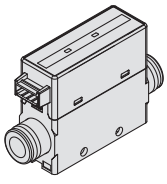
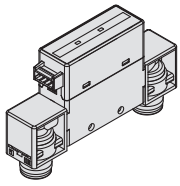
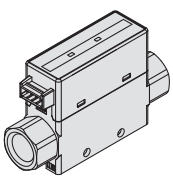
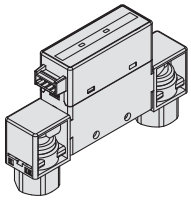
∗1 Conforme con ISO 228-1

Opzione 2

—	**R**	**T**
Nessuno	Squadretta (Per modello senza valvola di regolazione della portata) **25A-ZS-33-M** Vite di montaggio (accessorio)	Adattatore per montaggio a pannello (Per modello senza valvola di regolazione della portata) **ZS-33-J** Adattatore per il montaggio a pannello Adattatore per il montaggio a pannello B Pannello Accessorio di montaggio

· Le opzioni sono consegnate assieme al prodotto ma non sono montate.

Varianti connessioni

	Con raccordi istantanei (C6, C8)		**Filettatura femmina (01, 02, N01, N02, F01, F02)**	
	Diritto (—)	**Inferiore (L)**	**Diritto (—)**	**Inferiore (L)**
Senza valvola di regolazione della portata (—)				

∗ Le specifiche e las dimensiones della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per 25A-PFM5

Display per flussostato digitale per aria

Serie 25A-PFM3

Codici di ordinazione



Specifica di uscita

0	2 uscite NPN + uscita da 1 a 5 V
1	2 uscite NPN + uscita da 4 a 20 mA
2	2 uscite NPN + ingresso esterno*1
3	2 uscite PNP + uscita da 1 a 5 V
4	2 uscite PNP + uscita da 4 a 20 mA
5	2 uscite PNP + ingresso esterno*1

*1 L'utente può scegliere tra azzeramento esterno del valore accumulato, autoregolazione e zero forzato.

Manuale operativo

—	Con manuale operativo (giapponese e inglese)
N	Nessuno

Certificato di taratura

—	Nessuno
A	Con certificato di taratura

* Il certificato è in lingua inglese e giapponese. Altre lingue sono disponibili come esecuzioni speciali.

25A – PFM3 [0][0] – [M][L][ ][ ] – [ ][ ]

Serie compatibile con la produzione di batterie

Tipo

3	Unità display remoto

Specifiche di ingresso

Simbolo	Descrizione	Unità sensore remoto applicabile
0	Ingresso in tensione	25A-PFM5□□-□-1-□
1	Ingresso in corrente	25A-PFM5□□-□-2-□

Specifiche dell'unità

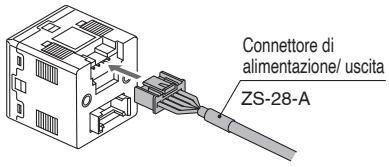
—	Con funzione di commutazione unità*1
M	Unità fissa SI*2

*1 In Giappone la nuova legge sulle misurazioni vieta l'uso dei monitor per flussostato con la funzione di selezione delle unità.

*2 Unità fissa: Portata istantanea: l/min Portata accumulata: L

Opzione 1

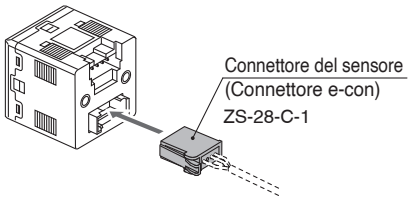
—	Nessuno
L	Alimentazione/Connettore di uscita



* Il cavo non è collegato, ma viene spedito insieme al prodotto.

Opzione 3

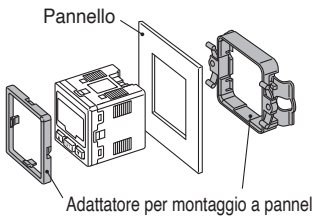
—	Nessuno
F	Con connettore del sensore



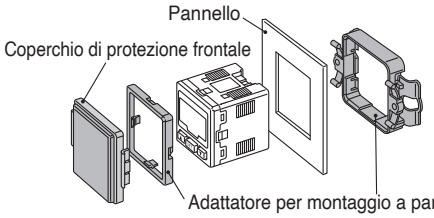
* Il connettore non è collegato, ma viene spedito insieme al prodotto.

Opzione 2

—	Nessuno
B	Adattatore per montaggio a pannello



D	Adattatore per montaggio a pannello + Protezione frontale



* Le opzioni sono consegnate assieme al prodotto ma non sono montate.

Opzioni/Codici

Descrizione	Codice	Nota
Connettore di alimentazione/uscita (2 m)	ZS-28-A	
Connettore del sensore	ZS-28-C-1	1 pz.
Adattatore per montaggio a pannello	ZS-46-B	
Adattatore per montaggio a pannello + Coperchio di protezione frontale	ZS-46-D	

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

SMC

Display a 2 colori

Flussostato digitale
Serie 25A-PFMB7



Codici di ordinazione

25A – PFMB 7 501 – □ 04 – A W – M □ □

Serie compatibile con la produzione di batterie

Campo della portata nominale (campo di portata)

501	da 5 a 500 l/min
102	da 10 a 1000 l/min
202	da 20 a 2000 l/min

Tipo di filettatura

—	Rc
N	NPT
F	G ∗1

∗1 Conforme con ISO 228

Attacco

	Attacco	Campo della portata nominale		
		501	**102**	**202**
04	1/2	●	●	—
06	3/4	—	—	●

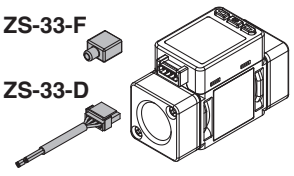
Specifica di uscita

	OUT 1	OUT 2	Modello unità monitor applicabile
A	NPN	NPN	—
B	PNP	PNP	—
C	NPN	Analogico 1 a 5 V	Serie PFG300
D	NPN	Analogica da 4 a 20 mA	Serie PFG310
E∗1	PNP	Analogico 1 a 5 V	Serie PFG300
F∗1	PNP	Analogica da 4 a 20 mA	Serie PFG310
G∗1	NPN	Ingresso esterno ∗2	—
H∗1	PNP	Ingresso esterno ∗2	—

∗1 Esecuzioni speciali
∗2 Il valore della portata accumulata e il valore della portata massima/minima possono essere azzerati tramite ingresso di segnale esterno.

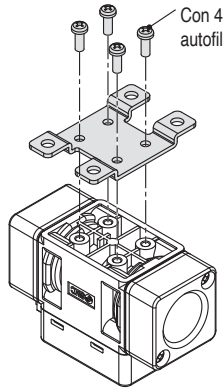
Opzione 1

W
Cavo con connettore (2 m) + Coperchio in gomma per connettore (Gomma siliconica)



∗ Quando sono necessarie solo le parti opzionali, consultare Opzione 1/Codici riportati di seguito.

Opzione 2

—	**R**
Senza accessorio	Con squadretta 

∗ Le opzioni sono consegnate assieme al prodotto ma non sono montate.
Quando sono necessarie solo le parti opzionali, consultare Opzione 2/Codici riportati di seguito.

Specifiche dell'unità

M	Solo unità SI ∗1
—	Funzione selezione unità ∗2

∗1 Unità fissa: Portata istantanea: l/min
Portata accumulata: L
∗2 (Il modello con unità SI è destinato al mercato giapponese).
È possibile modificare l'unità. Portata istantanea: l/min ⇔ cfm
Portata accumulata: L ⇔ ft³

Certificato di taratura

—	Nessuno
A∗1	Con certificato di taratura

∗1 Esecuzioni speciali

Opzione 1/Codici

Opzione	Codice	Qtà.	Nota
Cavo con connettore	**ZS-33-D**	1	Cavi: 2 mm
Protezione in gomma (Gomma siliconica)	**ZS-33-F**	1	Per connettore

Opzione 2/Codici

Opzione	Codice	Qtà.	Nota
Squadretta (per PFMB7201)	**25A-ZS-33-M**	1	Con 2 viti autofilettanti (3 x 6)
Adattatore per montaggio a pannello (per PFMB7201)	**ZS-33-J**	1	
Squadretta (per PFMB7501/7102)	**25A-ZS-42-C**	1	Con 4 viti autofilettanti (3 x 6)
Squadretta (per PFMB7202)	**25A-ZS-42-D**	1	Con 4 viti autofilettanti (3 x 6)

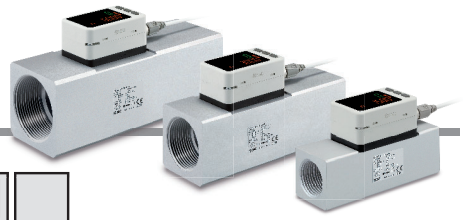
∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Tipo con attacchi su corpo

Display a 3 colori **Flussostato digitale**

Serie 25A-PF3A7□H



Codici di ordinazione

25A – PF3A 7 [03] H – [ ] [10] – [CS] [ ] – [M] [ ]

Serie compatibile con la produzione di batterie

Tipo

7	Display integrato

Campo della portata nominale

03	da 30 a 3000 l/min
06	da 60 a 6000 l/min
12	da 120 a 12000 l/min

Tipo a portata elevata

Tipo di filettatura

—	Rc
N	NPT
F∗1	G

∗1 Conforme a ISO 1179-1

Attacco

Simbolo	Attacco Taglia	Campo della portata nominale		
		03	**06**	**12**
10	1	●	—	—
14	1 1/2	—	●	—
20	2	—	—	●

Opzioni

—	Con cavo con connettore M12 (3 m)∗5
N	Senza cavo con connettore M12

∗5 Le opzioni sono consegnate assieme al prodotto ma non sono montate.

Specifica di uscita

Simbolo	OUT	FUNC∗2	Modello unità monitor applicabile
CS	NPN	Uscita analogica in tensione∗3 ⇔ Ingresso esterno∗4	Serie PFG300
DS	NPN	Uscita analogica in corrente ⇔ Ingresso esterno∗4	Serie PFG310
ES	PNP	Uscita analogica in tensione∗3 ⇔ Ingresso esterno∗4	Serie PFG300
FS	PNP	Uscita analogica in corrente ⇔ Ingresso esterno∗4	Serie PFG310

∗2 È possibile selezionare uscita analogica o ingresso esterno premendo i pulsanti. Come impostazione predefinita è impostata l'uscita analogica.
∗3 È possibile selezionare da 1 a 5 V o da 0 a 10 V premendo il pulsante. L'impostazione predefinita è da 1 a 5 V.
∗4 Il valore accumulato, il valore di picco e il valore minimo possono essere resettati.

Specifiche dell'unità

—	Funzione di selezione delle unità di misura
M	Solo unità SI∗6

∗6 Unità fisse: Portata istantanea: l/min
Portata accumulata: L

Certificato di taratura∗8

—	Nessuno
A∗9	Sì

∗8 Certificato in inglese e giapponese.
∗9 Esecuzioni speciali

Opzione/Codice

Quando sono necessarie solo le parti opzionali, effettuare l'ordine con i codici elencati di seguito.

Codice	Opzione	Nota
90-ZS-37-A-X258	Cavo con connettore M12	Lunghezza: 3 m

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Tipo con attacchi su corpo

IO-Link

Display a 3 colori **Flussostato digitale**

RoHS

Serie 25A-PF3A7□H-L



Codici di ordinazione

25A – PF3A 7 03 H – □ 10 – L □ – M □

Serie compatibile con la produzione di batterie

Tipo

7	Display integrato

Campo della portata nominale

03	da 30 a 3000 l/min
06	da 60 a 6000 l/min
12	da 120 a 12000 l/min

Tipo a portata elevata

Tipo di filettatura

—	Rc
N	NPT
F∗1	G

∗1 Conforme a ISO 1179-1

Attacco

Simbolo	Attacco	Campo della portata nominale		
		03	**06**	**12**
10	1	●	—	—
14	1 1/2	—	●	—
20	2	—	—	●

Opzioni

—	Con cavo con connettore M12 (3 m)∗5
N	Senza cavo con connettore M12

∗5 Le opzioni sono consegnate assieme al prodotto ma non sono montate.

Specifica di uscita

Simbolo	OUT	FUNC∗2	Modello unità monitor applicabile
L	IO-Link: Uscita di commutazione (NPN/PNP)	—	—
L3	IO-Link: Uscita di commutazione (NPN/PNP)	Uscita analogica in tensione∗3 ⇔ Ingresso esterno∗4	Serie PFG300
L4	IO-Link: Uscita di commutazione (NPN/PNP)	Uscita analogica in corrente ⇔ Ingresso esterno∗4	Serie PFG310

∗2 È possibile selezionare uscita analogica o ingresso esterno premendo i pulsanti. Come impostazione predefinita, è impostata l'uscita analogica. Non è possibile utilizzare il simbolo di uscita "L" dato che il terminale FUNC non è collegato.

∗3 Si può selezionare da 1 a 5 V o da 0 a 10 V premendo il pulsante. L'impostazione predefinita è da 1 a 5 V.

∗4 Il valore accumulato, il valore di picco e il valore minimo possono essere resettati.

Certificato di taratura∗8

—	Nessuno
A∗9	Sì

∗8 Certificato in inglese e giapponese.

∗9 Esecuzioni speciali

Specifiche dell'unità

—	Funzione di selezione delle unità di misura
M	Solo unità SI∗6

∗6 Unità fisse: Portata istantanea: l/min
Portata accumulata: L

Opzioni/Codici

Quando sono necessarie solo le parti opzionali, effettuare l'ordine con i codici elencati di seguito.

Codice	Opzione	Nota
90-ZS-37-A-X258	Cavo con connettore M12	Lunghezza: 3 m

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Display integrato

Display a 3 colori

Flussostato digitale per acqua

RoHS

Serie 25A-PF3W7-Z



Codici di ordinazione

25A – PF3W 7 04 ❶ ❷ – ❸ 03 ❹ – AT ❺ ❻ – M ❼ ❽ Z

Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ Tipo

7	Display integrato

❷ Campo della portata nominale (campo di portata)

Simbolo	Campo della portata nominale
04	da 0.5 a 4 l/min
20	da 2 a 16 l/min
40	da 5 a 40 l/min
11	da 10 a 100 l/min

❸ Valvola di regolazione della portata

Simbolo	Con/senza valvola di regolazione della portata	Campo della portata nominale			
		04	20	40	11
—	Nessuno	●	●	●	●
S	Sì	●	●	●	—

∗ Il tipo da 100 l/min con valvola di regolazione della portata non è disponibile.
∗ La valvola di regolazione del flusso di questo prodotto è inadeguata all'applicazione che richiede una regolazione costante della portata.

❹ Filettatura

—	Rc
N	NPT
F	G∗1

∗1 Conforme con ISO 228

❺ Attacco

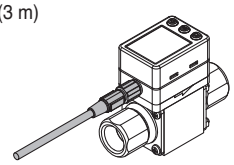
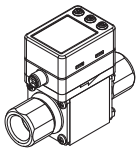
Simbolo	Attacco	Campo della portata nominale			
		04	20	40	11
03	3/8	●	●	—	—
04	1/2	—	●	●	—
06	3/4	—	—	●	●
10	1/1	—	—	—	●

❻ Specifica uscita/Sensore di temperatura

Simbolo	OUT 1	OUT 2		Sensore di temperatura
	Portata	Portata	Temperatura	
A	NPN	NPN	—	Nessuno
B	PNP	PNP	—	
C	NPN	Analogico 1 a 5 V	—	
D	NPN	Analogica da 4 a 20 mA	—	
E	PNP	Analogico 1 a 5 V	—	
F	PNP	Analogica da 4 a 20 mA	—	
G	NPN	Ingresso esterno∗1	—	
H	PNP	Ingresso esterno∗1	—	
AT	NPN	(NPN) ∗2⟷	NPN	Con sensore di temperatura
BT	PNP	(PNP) ∗2⟷	PNP	
CT	NPN	(Analogica da 1 a 5 V) ∗2⟷	Analogica da 1 a 5 V	
DT	NPN	(Analogica da 4 a 20 mA) ∗2⟷	Analogica da 4 a 20 mA	
ET	PNP	(Analogica da 1 a 5 V) ∗2⟷	Analogica da 1 a 5 V	
FT	PNP	(Analogica da 4 a 20 mA) ∗2⟷	Analogica da 4 a 20 mA	

∗1 Ingresso esterno: il valore cumulato, il valore di picco, e il valore minimo possono essere azzerati.
∗2 Per le unità con sensore di temperatura, solo OUT2 può essere impostato come uscita di temperatura o di portata. L'impostazione al momento della spedizione si riferisce all'uscita di temperatura.

❼ Cavo (Su richiesta)

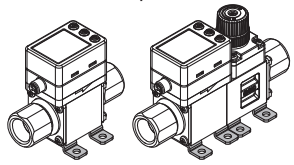
—	N
Con cavo con connettore M8 (3 m) 	Senza cavo con connettore M8 

❽ Display integrato/Specifiche unità

Simbolo	Portata istantanea	Portata accumulata	Temperatura
M	l/min	L	°C
G	gal/min	gal	°C
F	gal/min	gal	°F
J	l/min	L	°F

∗ Nel rispetto della nuova legge sulle misurazioni, in Giappone non è possibile utilizzare unità diverse da SI (simbolo "M").
∗ G, F, J: Esecuzioni speciali
Riferimento: 1 [l/min] ⟷ 0.2642 [gal/min]
1 [gal/min] ⟷ 3.785 [l/min]
°F = 9/5 °C + 32

❾ Squadretta (Su richiesta)

—	Nessuno
R	Con squadretta 

❿ Certificato di taratura (solo per portata)

—	Nessuno
A	Con certificato di taratura

∗ Il certificato è in lingua inglese e giapponese. Le unità con sensore di temperatura possono visualizzare solo la portata.

Opzioni/Codici

Quando sono necessarie solo le parti opzionali, effettuare l'ordine con i codici elencati di seguito.

Descrizione	Codice	Qtà.	Nota	
Squadretta∗1	25A-ZS-40-K	1	Per PF3W704/720/504/520	Con 4 viti autofilettanti (3 x 8)
	25A-ZS-40-L	1	Per PF3W740/540	Con 4 viti autofilettanti (3 x 8)
	25A-ZS-40-M	1	Per PF3W711/511	Con 4 viti autofilettanti (4 x 10)
Cavo con connettore M8	25A-ZS-40-A	1	Lunghezza cavo: 3 m	

∗1 Per le unità con valvola di regolazione della portata, sono necessarie 2 squadrette.

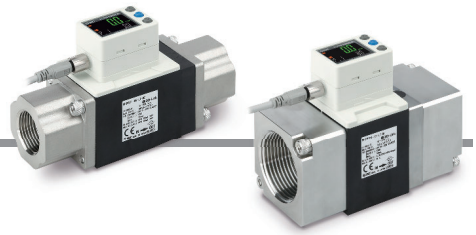
∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

IO-Link **Display integrato**

Display a 3 colori **Flussostato digitale per acqua**

Serie 25A-PF3W7-L



Codici di ordinazione

Campo di portata
da 0.5 a 4 l/min | da 2 a 16 l/min
da 5 a 40 l/min | da 10 a 100 l/min

Campo di portata
da 50 a 250 l/min

					❶	❷											
25A	–	PF3W	7	04		–		03	–	LT	Q	–	M			Z	
25A	–	PF3W	7	21		–		12	–	LT	Q	–	M				
							❸	❹		❺	❻		❼	❽	❾		

Serie compatibile con la produzione di batterie

Tipo

7	Display integrato

Campo della portata nominale (campo di portata)

21	da 50 a 250 l/min

❶ Campo della portata nominale (campo di portata)

04	da 0.5 a 4 l/min
20	da 2 a 16 l/min
40	da 5 a 40 l/min
11	da 10 a 100 l/min

❷ Valvola di regolazione della portata

Simbolo	Con/senza valvola di regolazione della portata	Campo della portata nominale			
		04	20	40	11
—	Nessuno	●	●	●	●
S	Sì	●	●	●	—

∗ Il tipo da 100 l/min con valvola di regolazione della portata non è disponibile.
∗ La valvola di regolazione del flusso di questo prodotto è inadeguata all'applicazione che richiede una regolazione costante della portata.

❸ Filettatura

—	Rc
N	NPT
F	G∗1

∗1 Conforme con ISO 228

❹ Dimensione attacchi

Simbolo	Attacco	Campo della portata nominale				
		04	20	40	11	21
03	3/8	●	●	—	—	—
04	1/2	—	●	●	—	—
06	3/4	—	—	●	●	—
10	1	—	—	—	●	—
12	1-1/4	—	—	—	—	●
14	1-1/2	—	—	—	—	●

❺ Specifica uscita/Sensore di temperatura

Simbolo	OUT 1	OUT 2	Sensore di temperatura
	Portata/Temperatura	Portata/Temperatura	
L	Uscita IO-Link/Uscita digitale (N/P)	—	Nessuno
L2	Uscita IO-Link/Uscita digitale (N/P)	Uscita digitale (N/P)	
LT	Uscita IO-Link/Uscita digitale (N/P)	—	Sì
L2T	Uscita IO-Link/Uscita digitale (N/P)	Uscita digitale (N/P)	

∗ L'uscita di temperatura o di portata può essere selezionata per un flussostato digitale con sensore di temperatura.
∗ Le specifiche di uscita di L, L2 e L2T devono essere richieste in quanto esecuzioni speciali.

❻ Cavo (Su richiesta)

—	Con cavo con connettore M8 (3 m)
N	Nessuno
Q	Con cavo a conversione M12-M8 (0.1 m)∗1

∗1 Un cavo di 3 m è disponibile anche separatamente.
∗ Il cavo con connettore M8 e il cavo di conversione M12-M8 sono intercambiabili con la serie PF3W esistente.

❼ Display integrato/Specifiche unità

Simbolo	Portata istantanea	Portata accumulata	Temperatura
—	Con funzione di rilevamento del display dell'unità		°C
M	l/min	L	°C

∗ Nel rispetto della nuova legge sulle misurazioni, in Giappone non è possibile utilizzare unità diverse da SI (simbolo "M").L'unità può essere cambiata.
Portata istantanea : l/min ↔ gal/min
Portata accumulata : L ↔ gal
∗ Riferimento: 1 [l/min] ↔ 0.2642 [gal/min]
1 [gal/min] ↔ 3.785 [l/min]

❽ Squadrette (su richiesta)

—	Nessuno
R	Con squadrette

∗ Le squadrette sono intercambiabili con la serie PF3W esistente.

❾ Certificato di taratura (solo per portata)

—	Nessuno
A	Con certificato di taratura

∗ Il certificato è in lingua inglese e giapponese. Il tipo di display integrato con il sensore di temperatura può visualizzare solo la portata. Il sensore di temperatura non è tarato.

Opzioni/Codici

Quando sono necessarie solo le parti opzionali, effettuare l'ordine con i codici elencati di seguito.

Descrizione	Codice	Qtà.	Nota	
Squadretta∗1	**25A-ZS-40-K**	1	Per PF3W704/720/504/520	Con 4 viti autofilettanti (3 x 8)
	25A-ZS-40-L	1	Per PF3W740/540	Con 4 viti autofilettanti (3 x 8)
	25A-ZS-40-M	1	Per PF3W711/511	Con 4 viti autofilettanti (4 x 10)
Cavo con connettore M8	**25A-ZS-40-A**	1	Lunghezza cavo: 3 m	
Cavo a conversione M12-M8	**25A-ZS-40-M12M8-A**	1	Lunghezza 100 mm	

∗1 Per le unità con valvola di regolazione della portata, sono necessarie 2 squadrette.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Unità sensore remoto

Display a 3 colori **Flussostato digitale per acqua**

Serie 25A-PF3W5-Z



Codici di ordinazione

25A – PF3W 5 [1] [2] [3] – [4] [5] – [6] [7] – [8] [9] [10] Z

Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ Tipo

5	Unità sensore remoto

❷ Campo della portata nominale (campo di portata)

Simbolo	Campo della portata nominale
04	da 0.5 a 4 l/min
20	da 2 a 16 l/min
40	da 5 a 40 l/minn
11	da 10 a 100 l/min

❸ Valvola di regolazione della portata

Simbolo	Con/senza valvola di regolazione della portata	Campo della portata nominale			
		04	**20**	**40**	**11**
—	Nessuno	●	●	●	●
S	Sì	●	●	●	—

∗ Il tipo da 100 l/min con valvola di regolazione della portata non è disponibile.
∗ La valvola di regolazione del flusso di questo prodotto è inadeguata all'applicazione che richiede una regolazione costante della portata.

❹ Filettatura

—	Rc
N	NPT
F	G∗1

∗1 Conforme con ISO 228

❺ Attacco

Simbolo	Attacco	Campo della portata nominale			
		04	**20**	**40**	**11**
03	3/8	●	●	—	—
04	1/2	—	●	●	—
06	3/4	—	—	●	●
10	1/1	—	—	—	●

❻ Specifica uscita/Sensore di temperatura

Simbolo	OUT 1	OUT 2	Sensore di temperatura
	Portata	Temperatura	
1	Analogico 1 a 5 V	—	Nessuno
2	Analogica da 4 a 20 mA	—	
1T	Analogico 1 a 5 V	Analogico 1 a 5 V	Con sensore di temperatura

∗ Per l'utilizzo in combinazione con il monitor remoto (serie PF3W3), selezionare l'uscita analogica da 1 a 5 V di portata (simbolo di uscita "-1" o "-1T").

❼ Cavo (Su richiesta)

—	Con cavo con connettore M8 (3 m)
N	Senza cavo con connettore M8

❽ Unità sensore remota/unità stampata su etichetta

Simbolo	Portata istantanea	Temperatura
—	l/min	°C
G∗1	l/min (gal/min)	°C/°F

∗1 Nel rispetto della nuova legge sulle misurazioni, in Giappone non è possibile utilizzare unità diverse da SI (simbolo "—").
∗ G: Esecuzioni speciali
Riferimento: 1 [l/min] ↔ 0.2642 [gal/min]
1 [gal/min] ↔ 3.785 [l/min]
°F = 9/5 °C + 32

❾ Squadretta (Su richiesta)

—	Nessuno
R	Con squadretta

❿ Certificato di taratura (solo per portata)

—	Nessuno
A	Con certificato di taratura

∗ Il certificato è in lingua inglese e giapponese. Le unità con sensore di temperatura possono visualizzare solo la portata.

Opzioni/Codici

Quando sono necessarie solo le parti opzionali, effettuare l'ordine con i codici elencati di seguito.

Descrizione	Codice	Qtà.	Nota	
Squadretta∗1	**25A-ZS-40-K**	1	Per PF3W704/720/504/520	Con 4 viti autofilettanti (3 x 8)
	25A-ZS-40-L	1	Per PF3W740/540	Con 4 viti autofilettanti (3 x 8)
	25A-ZS-40-M	1	Per PF3W711/511	Con 4 viti autofilettanti (4 x 10)
Cavo con connettore M8	**25A-ZS-40-A**	1	Lunghezza cavo: 3 m	

∗1 Per le unità con valvola di regolazione della portata, sono necessarie 2 squadrette.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Display a 3 colori

Flussostato digitale per acqua

Serie 25A-PF3W

RoHS

Codici di ordinazione



Unità sensore remoto

Specifica uscita / Sensore di temperatura

Simbolo	OUT 1	OUT 2	Sensore di temperatura
	Portata	Temperatura	
1	Analogico 1 a 5 V	—	Nessuno
2	Analogica da 4 a 20 mA	—	
1T	Analogico 1 a 5 V	Analogico 1 a 5 V	Con sensore di temperatura

∗ Per l'utilizzo in combinazione con il monitor remoto (serie PF3W3), selezionare l'uscita analogica da 1 a 5 V di portata (simbolo di uscita "-1" o "-1T").

Unità sensore remoto/unità stampata su etichetta

Simbolo	Portata istantanea	Temperatura
—	l/min	°C
G∗1	l/min (gal/min)	°C/°F

∗1 Nel rispetto della nuova legge sulle misurazioni, in Giappone non è possibile utilizzare unità diverse da SI (simbolo "—").

∗ G: Esecuzioni speciali
Riferimento: 1 [l/min]↔0.2642 [gal/min]
1 [gal/min]↔3.785 [l/min]
°F = 9/5 °C + 32

Unità sensore remoto **25A-PF3W 5 04 □ - □ 03 - 1T □ - □ □ □**

Display integrato **25A-PF3W 7 04 □ - □ 03 - AT □ - M □ □**

Serie compatibile con la produzione di batterie

Tipo

5	Unità sensore remoto
7	Display integrato

Tipo di filettatura

—	Rc
N	NPT
F	G



Campo della portata nominale (campo di portata)

Simbolo	Campo della portata nominale
04	da 0.5 a 4 l/min
20	da 2 a 16 l/min
40	da 5 a 40 l/min
11	da 10 a 100 l/min
21	da 50 a 250 l/min

Attacco

Simbolo	Attacco	Campo della portata nominale				
		04	**20**	**40**	**11**	**21**
03	3/8	●	●	—	—	—
04	1/2	—	●	●	—	—
06	3/4	—	—	●	●	—
10	1/1	—	—	—	●	—
12	1 1/4	—	—	—	—	●
14	1 1/2	—	—	—	—	●

Valvola di regolazione della portata

Simbolo	Con/senza valvola di regolazione del flusso	Portata nominale				
		04	**20**	**40**	**11**	**21**
—	Nessuno	●	●	●	●	●
S	Sì	●	●	●	—	—

∗ I tipi da 100 l/min e 250 l/min con valvola di regolazione della portata non sono disponibili.
∗ La valvola di regolazione del flusso di questo prodotto è inadeguata all'applicazione che richiede una regolazione costante della portata.

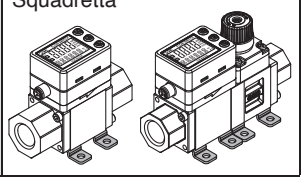
Certificato di taratura (Solo flussostato)

—	Nessuno
A	Con certificato di taratura

∗ Il certificato è in lingua inglese e giapponese. Il tipo di display integrato con il sensore di temperatura può visualizzare solo la portata.

Squadretta (Su richiesta)

—	Nessuno
R	Squadretta



∗ La versione con squadretta non è disponibile per il tipo da 250 l/min.

Display integrato

Specifica uscita/Sensore di temperatura

Simbolo	OUT 1	OUT 2		Sensore di temperatura
	Portata	Portata	Temperatura	
A	NPN	NPN	—	Nessuno
B	PNP	PNP	—	
C	NPN	Analogico 1 a 5 V	—	
D	NPN	Analogica da 4 a 20 mA	—	
E	PNP	Analogico 1 a 5 V	—	
F	PNP	Analogica da 4 a 20 mA	—	
G	NPN	Ingresso esterno∗1	—	
H	PNP	Ingresso esterno∗1	—	
AT	NPN	(NPN) ∗2↔	NPN	Con sensore di temperatura
BT	PNP	(PNP) ∗2↔	PNP	
CT	NPN	(Analogica da 1 a 5 V) ∗2↔	Analogico 1 a 5 V	
DT	NPN	(Analogica da 4 a 20 mA) ∗2↔	Analogica da 4 a 20 mA	
ET	PNP	(Analogica da 1 a 5 V) ∗2↔	Analogico 1 a 5 V	
FT	PNP	(Analogica da 4 a 20 mA) ∗2↔	Analogica da 4 a 20 mA	

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.
Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

∗1 Ingresso esterno: il valore accumulato, il valore di picco e il valore minimo possono essere azzerati.

∗2 Per le unità con sensore di temperatura, OUT2 può essere impostato come uscita di temperatura o di portata. L'impostazione al momento della spedizione si riferisce all'uscita di temperatura.

Display integrato/Specifiche unità

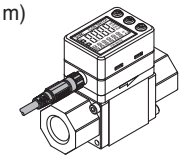
Simbolo	Portata istantanea	Portata accumulata	Temperatura
M	l/min	L	°C
G	gal/min	gal	°C
F	gal/min	gal	°F
J	l/min	L	°F

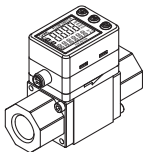
∗ Nel rispetto della nuova legge sulle misurazioni, in Giappone non è possibile utilizzare unità diverse da SI (simbolo "M").

∗ G, F, J: Esecuzioni speciali
Riferimento: 1 [l/min]↔0.2642 [gal/min]
1 [gal/min]↔3.785 [l/min]
°F = 9/5 °C + 32

Cavo (Su richiesta)

—	N
Con cavo con connettore M8 (3 m)	Senza cavo con connettore M8





∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.
Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Opzioni/Codici

Quando sono necessarie solo le parti opzionali, effettuare l'ordine con i codici elencati di seguito.

Descrizione	Codice	Qtà.	Nota	
Squadretta∗1	**25A-ZS-40-K**	1	Per PF3W704/720/504/520	Con 4 viti autofilettanti (3 x 8)
	25A-ZS-40-L	1	Per PF3W740/540	Con 4 viti autofilettanti (3 x 8)
	25A-ZS-40-M	1	Per PF3W711/511	Con 4 viti autofilettanti (4 x 10)
Cavo con connettore M8	**25A-ZS-40-A**	1	Lunghezza cavo (3 m)	

∗1 Per le unità con valvola di regolazione della portata, sono necessarie 2 squadrette.

Display a 3 colori

Flussostato digitale per connessioni PVC

Serie 25A-PF3W

RoHS

Codici di ordinazione



Unità sensore remoto

Specifica di uscita

Simbolo	OUT 1
1	Analogico 1 a 5 V
2	Analogica da 4 a 20 mA

∗ Per l'utilizzo in combinazione con il monitor remoto (serie PF3W3), selezionare l'uscita analogica da 1 a 5 V di portata (simbolo di uscita "-1").

Unità sensore remota/unità stampata su etichetta

Simbolo	Portata istantanea
—	l/min
G∗1	l/min (gal/min)

∗1 Nel rispetto della nuova legge sulle misurazioni, in Giappone non è possibile utilizzare unità diverse da SI (simbolo "—").

∗ G: Esecuzioni speciali
Riferimento: 1 [l/min] ↔ 0.2642 [gal/min]
1 [gal/min] ↔ 3.785 [l/min]

Certificato di taratura (Solo flussostato)

—	Nessuno
A	Con certificato di taratura

Unità sensore remoto **25A – PF3W 5 11 – U 25 – 1 □ – □ □ □**

Display integrato **25A – PF3W 7 11 – U 25 – A □ – M □ □**

Serie compatibile con la produzione di batterie



Tipo

5	Unità sensore remoto
7	Display integrato

Campo della portata nominale (campo di portata)

Simbolo	Campo della portata nominale
11	da 10 a 100 l/min
21	da 30 a 250 l/min

Tipo di collegamento

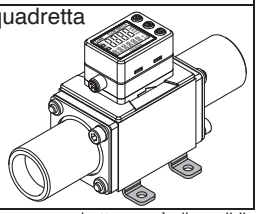
U	Tubo in PVC

Diam. est. tubo in PVC

Simbolo	Attacco	Campo della portata nominale		Diam. est. tubo∗1
		11	21	
25	25A	●	—	32 mm
30	30A	—	●	38 mm

∗1 Equivalente a JIS K6742

Squadretta (Su richiesta)

—	Nessuno
R	Squadretta 

∗ La versione con squadretta non è disponibile per il tipo da 250 l/min.

Display integrato/Specifiche unità

Simbolo	Portata istantanea	Portata accumulata
M	l/min	L
G	gal/min	gal

∗ Nel rispetto della nuova legge sulle misurazioni, in Giappone non è possibile utilizzare unità diverse da SI (simbolo "M").

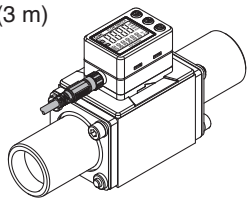
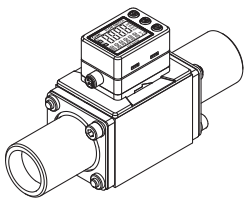
∗ G: Esecuzioni speciali
Riferimento: 1 [l/min] ↔ 0.2642 [gal/min]
1 [gal/min] ↔ 3.785 [l/min]

Display integrato **Specifica di uscita**

Simbolo	OUT 1	OUT 2
A	NPN	NPN
B	PNP	PNP
C	NPN	Analogico 1 a 5 V
D	NPN	Analogica da 4 a 20 mA
E	PNP	Analogico 1 a 5 V
F	PNP	Analogica da 4 a 20 mA
G	NPN	Ingresso esterno∗1
H	PNP	Ingresso esterno∗1

∗1 Ingresso esterno: il valore accumulato, il valore di picco e il valore minimo possono essere azzerati.

Cavo

—	N
Con cavo con connettore M8 (3 m) 	Senza cavo con connettore M8 

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Opzioni/Codici

Quando sono necessarie solo le parti opzionali, effettuare l'ordine con i codici elencati di seguito.

Descrizione	Codice	Qtà.	Nota	
Squadretta	**25A-ZS-40-M**	1	Per PF3W711/511	Con 4 viti autofilettanti (4 x 10)
Cavo con connettore M8	**25A-ZS-40-A**	1	Lunghezza cavo (3 m)	

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Per 25A-PF3W5(-Z) **Display a 3 colori**

Monitor per flussostato digitale per acqua

Serie 25A-PF3W



Codici di ordinazione

25A – PF3W 30 A □ – M V C □

Serie compatibile con la produzione di batterie

Tipo

3	Unità monitor remoto

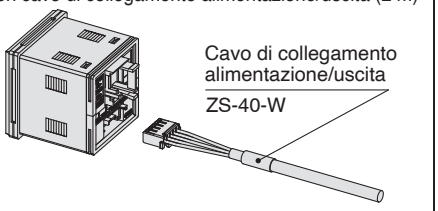
Per le unità sensore remoto, selezionare l'uscita analogica da 1 a 5 V.
Sensori applicabili: PF3W5□□-□□-1(T)

Specifica di uscita

Simbolo	OUT1	OUT2
A	NPN	NPN
B	PNP	PNP
C	NPN	Analogico 1 a 5 V
D	NPN	Analogica da 4 a 20 mA
E	PNP	Analogico 1 a 5 V
F	PNP	Analogica da 4 a 20 mA
G	NPN	Ingresso esterno
H	PNP	Ingresso esterno
J	Analogico 1 a 5 V	Analogico 1 a 5 V
K	Analogica da 4 a 20 mA	Analogica da 4 a 20 mA

In combinazione con l'unità del sensore remoto con sensore di temperatura, solo OUT2 può essere impostato per l'uscita del sensore di temperatura.

Cavo

–	Con cavo di collegamento alimentazione/uscita (2 m) 
N	Senza cavo di collegamento alimentazione/uscita

Il cavo non è collegato, ma viene spedito insieme al prodotto.

Unità monitor remoto/Specifiche unità

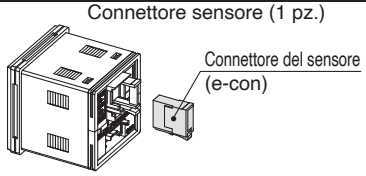
Simbolo	Portata istantanea	Portata accumulata	Temperatura
M	l/min	L	°C
G	gal/min	gal	°C
F	gal/min	gal	°F
J	l/min	L	°F

∗Nel rispetto della nuova legge sulle misurazioni, in Giappone non è possibile utilizzare unità diverse da SI (simbolo "M").
∗ G, F, J: Esecuzioni speciali
Riferimento: 1 [l/min] ↔0.2642 [gal/min]
1 [gal/min]↔ 3.785 [l/min]
°F = 9/5 °C + 32

Certificato di taratura (solo per controllo della portata)

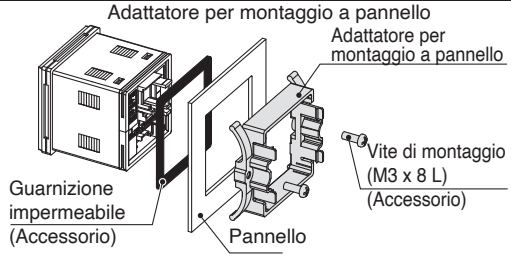
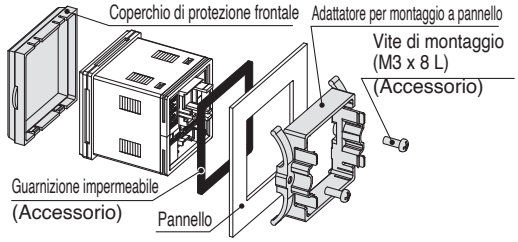
–	Nessuno
A	Con certificato di taratura

Opzione 2

–	Nessuno
C	Connettore sensore (1 pz.) 

Il connettore non è collegato, ma viene spedito insieme al prodotto.

Opzione 1

–	Nessuno
T	Adattatore per montaggio a pannello 
V	Protezione frontale + adattatore per montaggio a pannello 

Opzioni/Codici

Quando sono necessarie solo le parti opzionali, effettuare l'ordine con i codici elencati di seguito.

Descrizione	Codice	Nota
Adattatore per montaggio a pannello	**25A-ZS-26-B**	Con guarnizione impermeabile e viti
Protezione frontale + adattatore per montaggio a pannello	**25A-ZS-26-C**	Con guarnizione impermeabile e viti
Solo protezione frontale	**ZS-26-01**	Ordinare a parte l'adattatore per montaggio a pannello, ecc.
Cavo di collegamento alimentazione/uscita	**ZS-40-W**	Lunghezza cavo: 2 m
Connettore sensore (e-con)	**ZS-28-CA-4**	1 pz.
Cavo con connettore per la copia	**ZS-40-Y**	Collegare fino a 10 unità di destinazione copie

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Ionizzatore
Serie IZS40/41/42-X516

Codici di ordinazione



Tipo 40 IZS 40 – 1600 ❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ – 10 ❼ B ❽ – X516

Tipo 41, 42 IZS 42 – 1600 ❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ – 10 ❼ B ❽ – X516

Tipo a barra

Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ Tipo

40	Tipo standard

❷ Tipo

41	Tipo sensore di retroazione
42	Tipo a doppia AC

❸ Lunghezza barra

Simbolo	Lunghezza della barra [mm]	Simbolo	Lunghezza della barra [mm]
340	340	**1120**	1120
400	400	**1300**	1300
460	460	**1600**	1600
580	580	**1900**	1900
640	640	**2320**	2320
820	820	**2500**	2500

∗ Quando è richiesto solo un connettore e-CON per IZS40, specificare "N" e ordinare un componente (Codice: ZS-28-C) separatamente.
∗ Per l'uso con l'adattatore AC, specificare "N" e selezionare l'adattatore AC a pagina 337, venduto separatamente. (Il cavo è collegato all'adattatore AC).

❹ Tipo cartuccia elettrodo/Materiale elettrodo

Simbolo	Modello cartuccia elettrodo	Materiale elettrodi
—	Cartuccia di eliminazione elettricità statica ad alta velocità	Tungsteno
C		Silicio
J	Cartuccia di eliminazione elettricità statica a risparmio energetico	Tungsteno
K		Silicio
V	Cartuccia ad alta efficienza a risparmio energetico	Tungsteno
S		Silicio

❺ Ingresso/Uscita

—	NPN
P	PNP

∗ Quando si utilizza l'adattatore AC, non è possibile usare la funzione ingressi/uscite.

❻ Cavo di alimentazione

—	Con cavo di alimentazione (3 m)
Z	Con cavo di alimentazione (10 m)
N	Senza cavo di alimentazione

❼ Raccordo istantaneo

06	Raccordo istantaneo Ø 6
08	Raccordo istantaneo Ø 8
10	Raccordo istantaneo Ø 10

∗ Per la selezione del raccordo istantaneo, fare riferimento alla dimensione consigliata degli attacchi indicata nella tabella a destra.
∗ Ordinare un tappo (codice: KQ2P-□) separatamente se il prodotto viene utilizzato con connessione solo su un lato.
∗ Il raccordo istantaneo non può essere modificato dopo la consegna del prodotto.

❽ Squadretta

Simbolo	Squadretta
—	Senza squadretta
B	Con squadretta

∗ Il numero di squadrette intermedie varia in funzione della lunghezza della barra. (Fare riferimento alla tabella sottostante).

Numero di squadrette

Simbolo lunghezza barra	Squadretta d'estremità	Squadretta intermedia
da 340 a 760	2	Nessuno
da 820 a 1600		1
da 1660 a 2380		2
da 2440 a 2500		3

Dimensioni raccomandate per attacchi connessioni per IZS4□

Cartuccia di neutralizzazione dell'elettricità statica ad alta velocità

Simbolo raccordo istantaneo	Diam. est. del tubo applicabile	Simbolo lunghezza barra											
		340	**400**	**460**	**580**	**640**	**820**	**1120**	**1300**	**1600**	**1900**	**2320**	**2500**
06	**Ø 6 mm**	○	○	○	○	○	●	●	●	—	—	—	—
08	**Ø 8 mm**	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●
10	**Ø 10 mm**	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

○: Con connessione su un solo lato ●: Con connessione su entrambi i lati —: Connessione non raccomandata

Cartuccia di neutralizzazione statica a risparmio energetico

Simbolo raccordo istantaneo	Diam. est. del tubo applicabile	Simbolo lunghezza barra											
		340	**400**	**460**	**580**	**640**	**820**	**1120**	**1300**	**1600**	**1900**	**2320**	**2500**
06	**Ø 6 mm**	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●
08	**Ø 8 mm**	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10	**Ø 10 mm**	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

○: Con connessione solo su un lato ●: Con connessione su entrambi i lati

Cartuccia ad alta efficienza a risparmio energetico

Simbolo raccordo istantaneo	Diam. est. del tubo applicabile	Simbolo lunghezza barra											
		340	**400**	**460**	**580**	**640**	**820**	**1120**	**1300**	**1600**	**1900**	**2320**	**2500**
06	**Ø 6 mm**	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
08	**Ø 8 mm**	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10	**Ø 10 mm**	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

○: Con connessione su un solo lato

∗ L'attacco di questo prodotto è stato modificato in raccordo istantaneo.
Le altre specifiche, incluse le dimensioni, sono identiche a quelle del prodotto standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Accessori (per singole parti)

Cavo di alimentazione

- **IZS40-CP (3 m)**
- **IZS41-CP (3 m)**
- **IZS40-CPZ (10 m)**
- **IZS41-CPZ (10 m)**



Per IZS40

Per IZS41, 42

Esecuzioni speciali

Codici di ordinazione

IZS□-CP□-X13

Tipo

40	Per IZS40
41	Per IZS41, 42

Lunghezza intera del cavo di alimentazione

Simbolo	Lunghezza intera del cavo
01	1 m
02	2 m
⋮	⋮
19	19 m
20	20 m

Modello con cavo di alimentazione come esecuzione speciale

Disponibile in incrementi di 1 m da 1 m a 20 m

* I cavi di alimentazione da 11 m o più non sono conformi alla marcatura CE.
* Utilizzare cavi di alimentazione standard per lunghezze di 3 m e 10 m.

Cartuccia di eliminazione elettricità statica ad alta velocità

- **IZS40-NT (Materiale elettrodo: tungsteno)**
- **IZS40-NC (Materiale elettrodo: silicio)**

Cartuccia di eliminazione elettricità statica a risparmio energetico

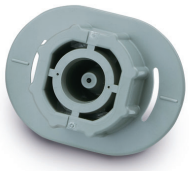
- **IZS40-NJ (Materiale elettrodo: tungsteno)**
- **IZS40-NK (Materiale elettrodo: silicio)**

Cartuccia ad alta efficienza a risparmio energetico

- **IZS40-NV (Materiale elettrodo: tungsteno)**
- **IZS40-NS (Materiale elettrodo: silicio)**

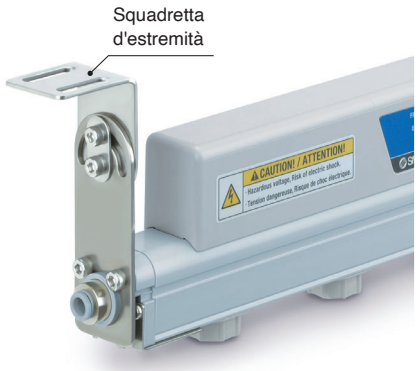


Tungsteno (Colore cartuccia elettrodo: bianco)



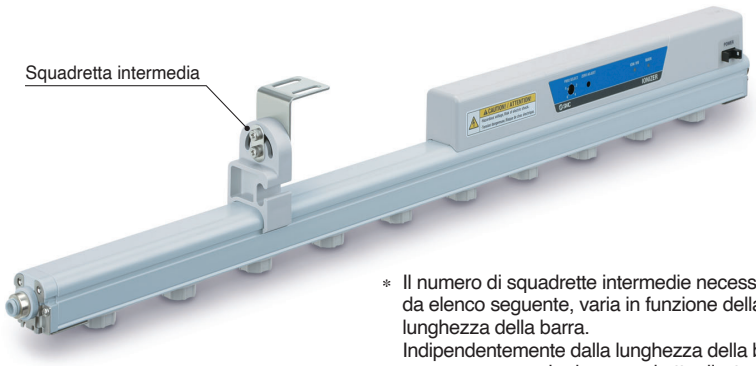
Silicio (Colore cartuccia elettrodo: catalogo)

Squadretta d'estremità IZS40-BE



* Viti di fissaggio per ionizzatore incluse, M4 x 8, 2 pz.

Squadretta intermedia IZS40-BM



* Il numero di squadrette intermedie necessarie, come da elenco seguente, varia in funzione della lunghezza della barra. Indipendentemente dalla lunghezza della barra, sono sempre necessarie due squadrette d'estremità.

Simbolo lunghezza barra	Squadretta d'estremità	Squadretta intermedia
da 340 a 760	Con 2 pz.	Nessuno
da 820 a 1600		Con 1 pz.
da 1660 a 2380		Con 2 pz.
da 2440 a 2500		Con 3 pz.

* Il codice si riferisce a una squdretta singola.

Accessori venduti a parte

Corpechio di prevenzione cadute

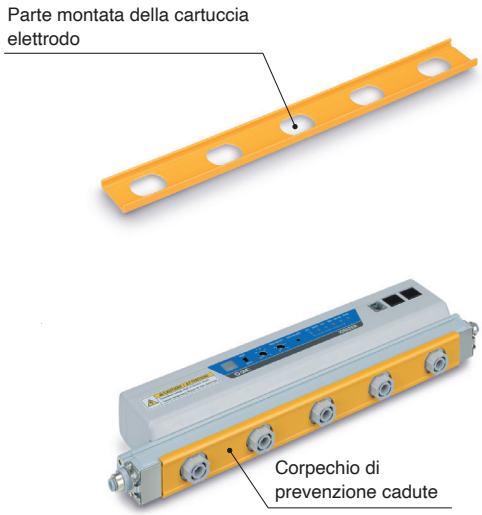
IZS40 – E 3

Numero di cartucce elettrodo fisse

IZS40-E3	3
IZS40-E4	4
IZS40-E5	5

Numero di coperchi di prevenzione cadute necessari

Simbolo lunghezza barra	Numero di coperchi di prevenzione cadute necessari		
	IZS40-E3	**IZS40-E4**	**IZS40-E5**
340	—	—	1
400	2	—	—
460	1	1	—
580	—	1	1
640	—	—	2
820	1	—	2
1120	1	—	3
1300	2	—	3
1600	2	—	4
1900	2	—	5
2320	1	—	7
2500	2	—	7



Quando collegato al corpo

Controllore remoto IZS41-RC



Adattatore AC
Per IZS40

IZF10 – C

Adattatore AC

G1	Adattatore AC + cavo AC*1
G2	Adattatore AC (senza cavo AC)

*1 Quando viene selezionato “G1”, è incluso un cavo AC con tensione nominale di 125 V. Se si utilizza una tensione di ingresso superiore a 125 VAC, selezionare “G2” (senza cavo AC) e predisporre separatamente un cavo AC idoneo.



Per IZS40

Per IZS41, 42

IZS41 – C

Adattatore AC

G1	Adattatore AC + cavo AC*1
G2	Adattatore AC (senza cavo AC)

*1 Quando viene selezionato “G1”, è incluso un cavo AC con tensione nominale di 125 V. Se si utilizza una tensione di ingresso superiore a 125 VAC, selezionare “G2” (senza cavo AC) e predisporre separatamente un cavo AC idoneo. Quando si usa un adattatore AC, non è possibile usare la funzione di ingresso/uscita esterni di IZS41 e 42.



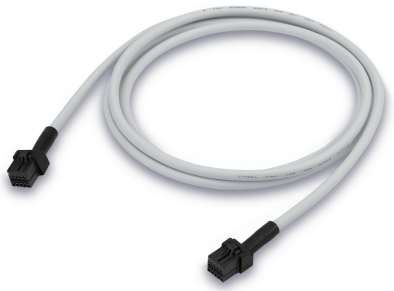
Per IZS41, 42

Cavo per cablaggio di interconnessione

IZS41 – CF

Cavo per cablaggio di interconnessione

02	Lunghezza complessiva 2 m
05	Lunghezza complessiva 5 m
08	Lunghezza complessiva 8 m



Esecuzioni speciali

Codici di ordinazione

IZS41 – CF – X13

Lunghezza cavo per cablaggio di transizione

Modello con cavo per cablaggio di interconnessione come esecuzione speciale

Disponibile in incrementi di 1 m da 1 m a 20 m

* I cavi di alimentazione da 11 m o più non sono conformi alla marcatura CE.
* Utilizzare cavi di alimentazione standard per lunghezze di 2 m, 5 m e 8 m.
* Il cablaggio per transizione non è disponibile per la serie IZS40.

Simbolo	Lunghezza intera del cavo
01	1 m
03	3 m
⋮	⋮
19	19 m
20	20 m

Kit di pulizia IZS30-M2

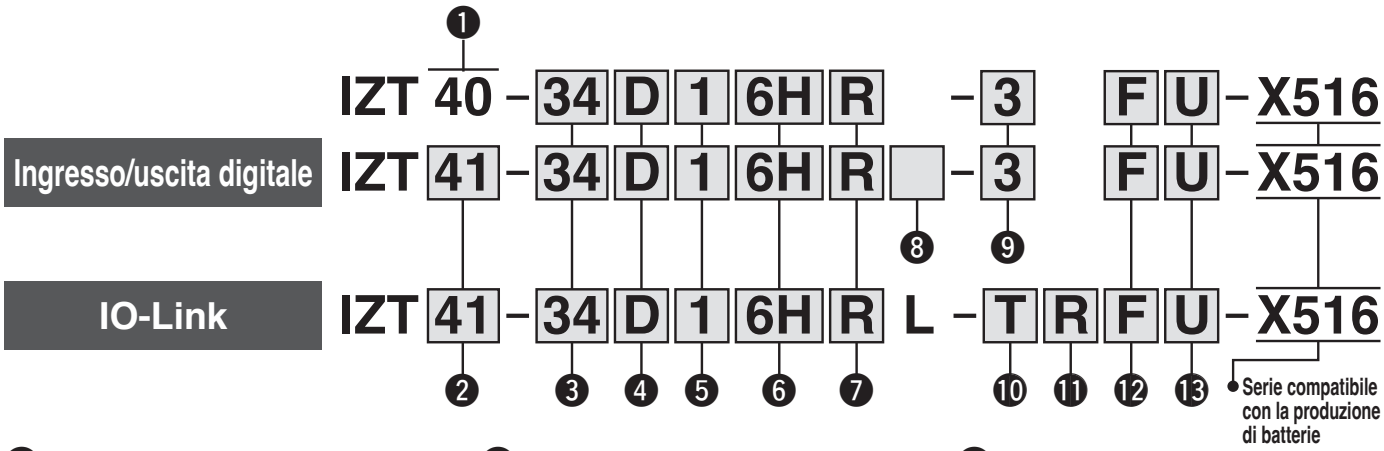


Controllore separato Ionizzatore a barra

IZT40/4□(-L)-X516

Codici di ordinazione

Barra + Modulo di alimentazione ad alta tensione + Controllore



❶ Modello

Simbolo	Modello
40	Tipo standard

❷ Modello

Simbolo	Modello
41	Tipo AC
42	Tipo a doppia AC

❸ Lunghezza della barra

Simbolo	Lunghezza [mm]	Simbolo	Lunghezza [mm]
16	160	**82**	820
22	220	**112**	1120
34	340	**130**	1300
40	400	**160**	1600
46	460	**190**	1900
58	580	**232**	2320
64	640	**250**	2500

❹ Tipo cartuccia elettrodo/Materiale elettrodo

Simbolo	Tipo	Materiale
D	Cartuccia di eliminazione elettricità statica ad alta velocità	Tungsteno
E		Silicio
L	Cartuccia di eliminazione elettricità statica a risparmio energetico	Tungsteno
M		Silicio
V	Cartuccia ad alta efficienza a risparmio energetico	Tungsteno
S		Silicio

❺ Lunghezza del cavo ad alta tensione

Simbolo	Lunghezza cavo ad alta tensione [m]
1	1
2	2
3	3

∗ Il numero di supporti per cavi per alta tensione inclusi varia in funzione della lunghezza dei cavi di alta tensione. (Fare riferimento alla tabella sottostante).

Numero di portacavi ad alta tensione inclusi

⇨ Maggiori informazioni a pagina 343.

Simbolo	IZT40		IZT41		IZT42	
	Diritto	A gomito	Diritto	A gomito	Diritto	A gomito
1	1	1	1	1	2	2
2	2	1	2	1	4	2
3	3	1	3	1	6	2

❻ Raccordo istantaneo

Simbolo	Millimetri
6H	Ø 6 diritto
8H	Ø 8 diritto
AH	Ø 10 diritto

∗ Per la selezione del raccordo istantaneo, fare riferimento alla dimensione consigliata degli attacchi indicata nella pagina successiva.

❼ Posizione innesto

Simbolo	Posizione innesto
—	Senza tappo
Q	Lato cavo ad alta tensione
R	Lato opposto del cavo ad alta tensione

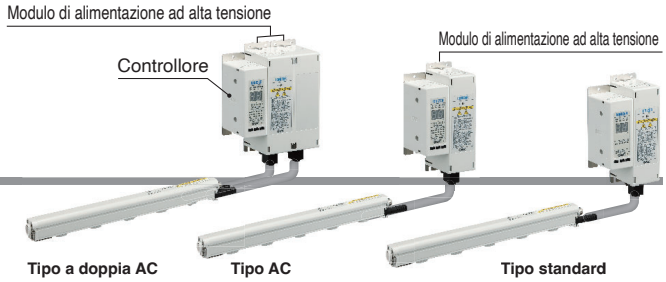
❽ Ingresso/Uscita

Simbolo	Ingresso/Uscita
—	NPN
P	PNP

∗ Quando si utilizza l'adattatore AC, non è possibile usare la funzione ingressi/uscite.

∗ L'attacco di questo prodotto è stato modificato in raccordo istantaneo.
Le altre specifiche, incluse le dimensioni, sono identiche a quelle del prodotto standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu



⑨ Lunghezza cavo di alimentazione

Simbolo	Lunghezza [m]
3	3
5	5
10	10
15	15
N	Nessuno

∗ Per utilizzare l'adattatore AC, specificare “N” e selezionare l'adattatore AC venduto separatamente.

⑩ Direzione ingresso cavo di alimentazione/lunghezza

Simbolo	Direzione di ingresso	Lunghezza [m]
N	Nessuno	
J	Diritto	3
K		5
M		10
S	A gomito	3
T		5
Z		10

⑪ Direzione ingresso cavo di comunicazione/lunghezza

Simbolo	Direzione di ingresso	Lunghezza [m]
N	Nessuno	
E	Diritto	0.5
G		1
H		2
J		3
K		5
M		10
P	A gomito	0.5
Q		1
R		2
S		3
T		5
Z		10

⑫ Squadretta per barra ⇨ Vedere pagina 285-8.

Simbolo	Tipo
—	Senza squadretta
B	Con squadretta 1
F	Con squadretta 2

∗ Il numero di squadrette intermedie varia in funzione della lunghezza della barra. (Fare riferimento alla tabella sottostante).

Numero di squadrette

Lunghezza della barra [mm]	Squadretta d'estremità	Squadretta intermedia
da 160 a 760	2	Nessuno
da 820 a 1600		1
da 1660 a 2380		2
da 2440 a 2500		3

⑬ Squadretta di montaggio su guida DIN per controllore e modulo di alimentazione ad alta tensione ⇨ Maggiori informazioni a pagina 343.

Simbolo	Per controllore	Per modulo di alimentazione ad alta tensione
—	Nessuno	Nessuno
U	Incluso	Incluso
W	Incluso	Nessuno
Y	Nessuno	Incluso

Dimensioni raccomandate per misura connessioni attacchi per IZT4□

Cartuccia di neutralizzazione dell'elettricità statica ad alta velocità

Simbolo raccordo istantaneo	Diam. est. tubo applicabile [mm]	Lunghezza della barra [mm]													
		160	**220**	**340**	**400**	**460**	**580**	**640**	**820**	**1120**	**1300**	**1600**	**1900**	**2320**	**2500**
6H	**Ø 6**	○	○	○	○	○	○	●	●	●	—	—	—	—	—
8H	**Ø 8**	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	—	—
AH	**Ø 10**	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●

○: Con connessione solo su un lato ●: Con connessione su entrambi i lati —: Connessione non raccomandata

Cartuccia di neutralizzazione statica a risparmio energetico

Simbolo raccordo istantaneo	Diam. est. tubo applicabile [mm]	Lunghezza della barra [mm]													
		160	**220**	**340**	**400**	**460**	**580**	**640**	**820**	**1120**	**1300**	**1600**	**1900**	**2320**	**2500**
6H	**Ø 6**	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	—
8H	**Ø 8**	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●
AH	**Ø 10**	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

○: Con connessione solo su un lato ●: Con connessione su entrambi i lati —: Connessione non raccomandata

Cartuccia ad alta efficienza a risparmio energetico

Simbolo raccordo istantaneo	Diam. est. tubo applicabile [mm]	Lunghezza della barra [mm]													
		160	**220**	**340**	**400**	**460**	**580**	**640**	**820**	**1120**	**1300**	**1600**	**1900**	**2320**	**2500**
6H	**Ø 6**	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8H	**Ø 8**	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AH	**Ø 10**	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

○: Con connessione su un solo lato

Codici di ordinazione


Tipo a doppia AC


Standard, tipo AC

Barra **IZTB** **40** – **16** **D** **1** **6H** **R** – **F** – **X516**

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼

Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ Modello

Simbolo	Modello
40	Tipo standard (Per IZT40), Tipo AC (Per IZT41)
42	Tipo a doppia AC (Per IZT42)

❷ Lunghezza della barra

Simbolo	Lunghezza [mm]	Simbolo	Lunghezza [mm]
16	160	**82**	820
22	220	**112**	1120
34	340	**130**	1300
40	400	**160**	1600
46	460	**190**	1900
58	580	**232**	2320
64	640	**250**	2500

❸ Tipo di cartuccia elettrodo

Simbolo	Tipo	Materiale
D	Cartuccia neutralizzazione statica ad alta velocità	Tungsteno
E		Silicio
L	Cartuccia eliminazione elettricità statica a risparmio energetico	Tungsteno
M		Silicio
V	Cartuccia ad alta efficienza a risparmio energetico	Tungsteno
S		Silicio

❹ Lunghezza cavo ad alta tensione

Simbolo	Lunghezza cavo ad alta tensione [m]
1	1
2	2
3	3

∗ Il numero di supporti per cavi per alta tensione inclusi varia in funzione della lunghezza dei cavi di alta tensione. (Fare riferimento alla tabella sottostante).

Numero di supporti per cavi ad alta tensione inclusi

⇨ Maggiori informazioni a pagina 343.

Simbolo	IZT40		IZT41		IZT42	
	Diritto	A gomito	Diritto	A gomito	Diritto	A gomito
1	1	1	1	1	2	2
2	2	1	2	1	4	2
3	3	1	3	1	6	2

❺ Raccordo istantaneo

Simbolo	Millimetri
6H	Ø 6 diritto
8H	Ø 8 diritto
AH	Ø 10 diritto

∗ Fare riferimento alla tabella sottostante per la selezione del raccordo istantaneo.
∗ La posizione del raccordo istantaneo e del connettore maschio non può essere modificata dopo la consegna del prodotto.

❻ Posizione innesto

Simbolo	Posizione
—	Senza tappo
Q	Lato cavo ad alta tensione
R	Lato opposto del cavo ad alta tensione

❼ Squadretta per barra

⇨ Maggiori informazioni a pagina 343.

Simbolo	Tipo
—	Senza squadretta
B	Con squadretta 1
F	Con squadretta 2

∗ Il numero di squadrette intermedie varia in funzione della lunghezza della barra. (Fare riferimento alla tabella sottostante).

Numero di squadrette

Lunghezza della barra	Squadretta d'estremità	Squadretta intermedia
da 160 a 760	2	Nessuno
da 820 a 1600		1
da 1660 a 2380		2
da 2440 a 2500		3

Dimensioni raccomandate per misura connessioni attacchi per IZT4□

Cartuccia di neutralizzazione dell'elettricità statica ad alta velocità

Simbolo raccordo istantaneo	Diam. est. del tubo applicabile	Lunghezza della barra [mm]													
		160	220	340	400	460	580	640	820	1120	1300	1600	1900	2320	2500
6H	**Ø 6 mm**	○	○	○	○	○	○	●	●	●	—	—	—	—	—
8H	**Ø 8 mm**	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	—	—
AH	**Ø 10 mm**	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●

○: Con connessione solo su un lato ●: Con connessione su entrambi i lati —: Connessione non raccomandata

Cartuccia di neutralizzazione statica a risparmio energetico

Simbolo raccordo istantaneo	Diam. est. del tubo applicabile	Lunghezza della barra [mm]													
		160	220	340	400	460	580	640	820	1120	1300	1600	1900	2320	2500
6H	**Ø 6 mm**	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	—
8H	**Ø 8 mm**	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●
AH	**Ø 10 mm**	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

○: Con connessione solo su un lato ●: Con connessione su entrambi i lati —: Connessione non raccomandata

Cartuccia ad alta efficienza a risparmio energetico

Simbolo raccordo istantaneo	Diam. est. del tubo applicabile	Lunghezza della barra [mm]													
		160	220	340	400	460	580	640	820	1120	1300	1600	1900	2320	2500
6H	**Ø 6 mm**	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8H	**Ø 8 mm**	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AH	**Ø 10 mm**	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

○: Con connessione su un solo lato

∗ L'attacco di questo prodotto è stato modificato in raccordo istantaneo.
Le altre specifiche, incluse le dimensioni, sono identiche a quelle del prodotto standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

SMC

Combinazioni delle singole parti

	Barra/**IZTB**		Modulo di alimentazione ad alta tensione/**IZTP**			Controllore/**IZTC**	
	40	42	40	41	42	40	41
IZT40	●		●			●	
IZT41	●			●			●
IZT42		●			●		●

⚠ Precauzione

La specifica di ingresso/uscita del transistor e la specifica IO-Link non possono essere installate in combinazione.

Controllore

Ingresso/uscita digitale

IZTC 40 – 3 – W

IZTC 41 – ❸ 3 – W

IO-Link

IZTC 41 – L J G – W

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼



Tipo standard — **Tipo AC, Tipo a doppia AC**

❶ Modello

Simbolo	Modello
40	Tipo standard

❷ Modello

Simbolo	Modello
41	Tipo AC, Tipo a doppia AC

❸ Ingresso/Uscita

Simbolo	Ingresso/Uscita
—	NPN
P	PNP

❹ Lunghezza cavo di alimentazione

Simbolo	Lunghezza [m]
3	3
5	5
10	10
15	15
N	Nessuno

❺ Direzione ingresso cavo di alimentazione/lunghezza

Simbolo	Direzione di ingresso	Lunghezza [m]
N	Nessuno	
J	Diritto	3
K		5
M		10
S	A gomito	3
T		5
Z		10

❻ Direzione ingresso cavo di comunicazione/lunghezza

Simbolo	Direzione di ingresso	Lunghezza [m]
N	Nessuno	
E	Diritto	0.5
G		1
H		2
J		3
K		5
M		10
P	A gomito	0.5
Q		1
R		2
S		3
T		5
Z		10

❼ Squadretta di montaggio su guida DIN

⇨ Maggiori informazioni a pagina 343.

Simbolo	Tipo
—	Nessuno
W	Incluso

Modulo di alimentazione ad alta tensione

Ingresso/uscita digitale

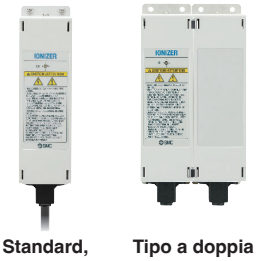
IZTP 41 – Y

❶

IO-Link

IZTP 41 – L – Y

❷ ❸



Standard, tipo AC — **Tipo a doppia AC**

❶ Modello

Simbolo	Modello
40	Tipo standard (per barra)
41	Tipo AC (per barra)
42	Tipo a doppia AC (per barra)
43	Tipo AC (per ugello)

❷ Modello

Simbolo	Modello
41	Tipo AC (per barra)
42	Tipo a doppia AC (per barra)
43	Tipo AC (per ugello)

❸ Squadretta di montaggio su guida DIN

⇨ Maggiori informazioni a pagina 343.

Simbolo	Tipo
—	Nessuno
Y	Incluso

Accessori (per singole parti)

Cartuccia dell'elettrodo (IZT40, 41(-L), 42(-L)-X516)

IZT40 − N D

Eliminazione dell'elettricità statica ad alta velocità



Eliminazione elettricità statica a risparmio energetico



Tipo cartuccia dell'elettrodo/Materiale elettrodo

Simbolo	Tipo	Materiale
D	Cartuccia di eliminazione elettricità statica ad alta velocità	Tungsteno
E		Silicio
L	Cartuccia di eliminazione elettricità statica a risparmio energetico	Tungsteno
M		Silicio

Colore cartuccia	Materiale elettrodi
Bianco	Tungsteno
Catalogo	Silicio

IZS40 − N V

Ad alta efficienza a risparmio energetico



Tipo cartuccia dell'elettrodo/Materiale elettrodo

Simbolo	Tipo	Materiale
V	Cartuccia ad alta efficienza a risparmio energetico	Tungsteno
S		Silicio

Colore cartuccia	Materiale elettrodi
Bianco	Tungsteno
Catalogo	Silicio

Squadretta per barra (IZT40, 41(-L), 42(-L)-X516)

IZT40 − B E1

Squadretta per barra

Simbolo	Tipo
E1	Squadretta d'estremità 1
E2	Squadretta d'estremità 2
M1	Squadretta intermedia 1
M2	Squadretta intermedia 2

∗ Fare riferimento alla tabella sottostante per selezionare una squadretta.

Combinazioni di accessori

	Squadretta intermedia 1	Squadretta intermedia 2
Squadretta d'estremità 1	○ (Angolo di regolazione ±90°)	—
Squadretta d'estremità 2	—	○ (Angolo di regolazione ±15°)

○: Disponibile —: Non disponibile

∗ Il numero di squadrette intermedie necessarie, come da elenco seguente, varia in funzione della lunghezza della barra. Indipendentemente dalla lunghezza della barra, sono sempre necessarie due squadrette d'estremità.

Numero di squadrette

Lunghezza della barra	Squadretta d'estremità	Squadretta intermedia
da 160 a 760	2	Nessuno
da 820 a 1600		1
da 1660 a 2380		2
da 2440 a 2500		3



Cavo di alimentazione elettrica (IZT40, 41, 42-X516)

IZT40 − CP 3

Specifiche del cavo ⇨
Maggiori informazioni sul sito **www.smc.eu**



Lunghezza del cavo di alimentazione elettrica

Simbolo	Lunghezza [m]
3	3
5	5
10	10
15	15

Cavo di alimentazione elettrica IO-Link (IZT41-L, 42-L-X516)

IZT41 − CP J



Direzione ingresso cavo di alimentazione/lunghezza

Simbolo	Direzione di ingresso	Lunghezza [m]
J	Diritto	3
K		5
M		10
S	A gomito	3
T		5
Z		10

Cavo di comunicazione IO-Link (IZT41-L, 42-L-X516)

IZT41 − CE G



Direzione ingresso cavo di comunicazione/lunghezza

Simbolo	Direzione di ingresso	Lunghezza [m]
E	Diritto	0.5
G		1
H		2
J		3
K		5
M		10
P	A gomito	0.5
Q		1
R		2
S		3
T		5
Z		10

Squadretta di montaggio su guida DIN per controllore e modulo di alimentazione ad alta tensione

IZT40 − B 1

Squadretta di montaggio su guida DIN

Simbolo	Tipo
1	Per controllore
2	Per modulo di alimentazione ad alta tensione
3	Per modulo di alimentazione ad alta tensione per IZT42

Per controllore **Per modulo di alimentazione ad alta tensione**

Per IZTP42



IZT40-B1 **IZT40-B2** **IZT40-B3**

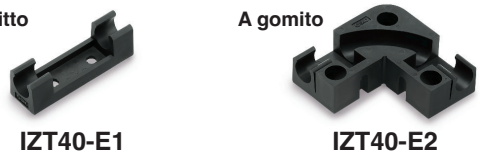
Portacavo alta tensione

IZT40 − E 1

Portacavo alta tensione

Simbolo	Tipo
1	Diritto
2	A gomito

Diritto **A gomito**



IZT40-E1 **IZT40-E2**

Accessori venduti a parte

Coperchio di prevenzione cadute (IZT40, 41(-L), 42(-L)-X516)

IZS40 − E 2

Numero di cartucce elettrodo fisse

Simbolo	Tipo
2	2 pz.
3	3 pz.
4	4 pz.
5	5 pz.

Lunghezza della barra standard

Simbolo lunghezza barra	Numero di coperchi di prevenzione cadute necessari			
	IZS40-E2	IZS40-E3	IZS40-E4	IZS40-E5
16	1	—	—	—
22	—	1	—	—
34	—	—	—	1
40	—	2	—	—
46	—	1	1	—
58	—	—	1	1
64	—	—	—	2
82	—	1	—	2
112	—	1	—	3
130	—	2	—	3
160	—	2	—	4
190	—	2	—	5
232	—	1	—	7
250	—	2	—	7



Quando collegato al corpo

Adattatore AC (IZT40, 41, 42-X516)

IZT40 − CG 1

Selezione del cavo AC

Simbolo	Tipo
1	Con cavo AC
2	Senza cavo AC

* Il cavo AC è destinato all'uso solo in Giappone. (Tensione nominale 125 V, connettore maschio JIS C 8303, ingresso IEC 60320-C6) Quando si utilizza un adattatore AC, non è possibile usare la funzione di ingresso/uscita esterni.
* Non si può utilizzare per la specifica IO-Link



Adattatore AC

Cavo separato (IZT40, 41, 42-X516)

IZT40 − CF 1

Lunghezza del cavo

Simbolo	Lunghezza [m]
1	1
2	2
3	3



Kit di pulizia (IZT40, 41, 42-X516)

IZS30 − M2



Feltro di ricambio: IZS30-A0201
Mola in gomma di ricambio: IZS30-A0202

Controllore separato

Ionizzatore / A barra sottile

Serie IZT44/45

Codici di ordinazione

Barra + **Controllore con alimentazione ad alta tensione**

IZT44 − 20 − 1 − 3 V

Barra + **Modulo di alimentazione ad alta tensione** + **Controllore**

IZT45 − 20 − 1 − 3 W

❶ ❷ ❸ ❹

❶ Lunghezza della barra

Simbolo	Lunghezza della barra [mm]	Simbolo	Lunghezza della barra [mm]
20	200	**56**	560
26	260	**62**	620
32	320	**68**	680
38	380	**74**	740
44	440	**92**	920
50	500	**128**	1280

∗ Il numero di squadrette per barre incluse varia a seconda della lunghezza della barra (vedere la tabella seguente).

Numero di squadrette per barre incluse

Lunghezza della barra [mm]	Squadretta d'estremità	Squadretta intermedia
da 200 a 620	2	Nessuno
da 680 a 1280		1

❷ Lunghezza del cavo ad alta tensione

Simbolo	Lunghezza del cavo [m]
1	1
2	2
3	3

∗ Il numero di portacavi ad alta tensione inclusi varia in funzione della lunghezza dei cavi ad alta tensione. (Fare riferimento alla tabella sottostante).

Numero di portacavi ad alta tensione inclusi

Simbolo	Diritto	A gomito
1	1	1
2	2	1
3	3	1



IZT44

❸ Lunghezza del cavo di alimentazione

Simbolo	Lunghezza del cavo [m]
3	3
5	5
10	10
N	Nessuno

∗ I cavi di alimentazione inclusi con IZT44 e IZT45 sono diversi.
∗ Se si utilizza un adattatore AC, selezionare "N" e quindi scegliere l'adattatore AC tra quelli venduti separatamente.

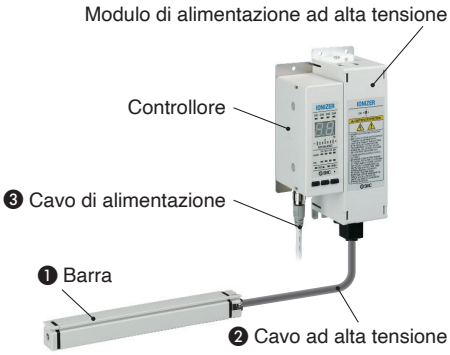
❹ Squadretta di montaggio su guida DIN

Per controllore IZT44 con alimentazione ad alta tensione

Simbolo	Per controllore
—	Nessuno
V	Incluso

Per controllore IZT45, per modulo di alimentazione ad alta tensione

Simbolo	Per controllore	Per modulo di alimentazione ad alta tensione
—	Nessuno	Nessuno
U	Incluso	Incluso
W	Incluso	Nessuno
Y	Nessuno	Incluso



IZT45

SMC

Per le singole parti

Codici di ordinazione

Combinazioni delle singole parti

	Barra / **IZTB44**	Modulo di alimentazione ad alta tensione / **IZTP41-L**	Controllore / **IZTC**	
			44 (con alimentazione ad alta tensione)	**45**
IZT44	●		●	
IZT45	●	●		●

Barra **IZTB44 – 20 – 1 – □**

❶ ❷ ❸



IZTB44

❶ Lunghezza della barra

Simbolo	Lunghezza della barra [mm]	Simbolo	Lunghezza della barra [mm]
20	200	**56**	560
26	260	**62**	620
32	320	**68**	680
38	380	**74**	740
44	440	**92**	920
50	500	**128**	1280

❷ Lunghezza del cavo ad alta tensione

Simbolo	Lunghezza del cavo [m]
1	1
2	2
3	3
N	Nessuno

∗ Il numero di portacavi ad alta tensione inclusi varia in funzione della lunghezza dei cavi ad alta tensione. (Fare riferimento alla tabella sottostante).

Numero di portacavi ad alta tensione inclusi

Simbolo	Diritto	A gomito
1	1	1
2	2	1
3	3	1

❸ Squadretta per barra

Simbolo	Per barra
—	Nessuno
B	Incluso

∗ Il numero di squadrette per barre incluse varia a seconda della lunghezza della barra (vedere la tabella seguente).

∗ **Numero di squadrette incluse**

Lunghezza della barra	Squadretta d'estremità	Squadretta intermedia
da 200 a 620	2	Nessuno
da 680 a 1280		1

Controllore con alimentazione ad alta tensione **IZTC44 – 3 V**

Controllore **IZTC45 – 3 W**

❶ ❷ ❸



IZTC44



IZTC45

❶ Lunghezza del cavo di alimentazione

Simbolo	Lunghezza del cavo [m]
3	3
5	5
10	10
N	Nessuno

∗ I cavi di alimentazione inclusi con IZTC44 e IZTC45 sono diversi.

❷ Squadretta di montaggio su guida DIN per controllore IZT44

Simbolo	Per controllore
—	Nessuno
V	Incluso

❸ Squadretta di montaggio su guida DIN per controllore IZT45

Simbolo	Per controllore
—	Nessuno
W	Incluso

Modulo di alimentazione ad alta tensione **IZTP41 – L – □**

❶

❶ Squadretta di montaggio su guida DIN per modulo di alimentazione ad alta tensione

Simbolo	Per modulo di alimentazione ad alta tensione
—	Nessuno
Y	Incluso



IZTP41-L

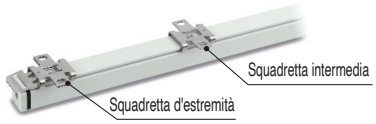
∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Accessori (per singole parti)

Squadretta per barra

IZT44 − B E



Squadretta per barra

Simbolo	Tipo
E	Squadretta d'estremità
M	Squadretta intermedia

Squadretta di montaggio su guida DIN per controllore IZT44 e modulo di alimentazione ad alta tensione

IZT44 − B1



Squadretta di montaggio su guida DIN per controllore IZT45 e modulo di alimentazione ad alta tensione

IZT40 − B 1

Squadretta di montaggio su guida DIN

Simbolo	Tipo
1	Per controllore
2	Per modulo di alimentazione ad alta tensione



IZT40-B1



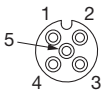
IZT40-B2

Cavo di alimentazione

Cavo di alimentazione per IZT44

IZT44 − CP 3



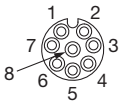


Assegnazione pin connettore femmina
Tipo A (chiave di inserzione normale)

Cavo di alimentazione per IZT45

IZT45 − CP 3





Assegnazione pin connettore femmina
Tipo A (chiave di inserzione normale)

Lunghezza del cavo di alimentazione elettrica

Simbolo	Lunghezza del cavo [m]
3	3
5	5
10	10

Portacavo alta tensione

IZT40 − E 1

Portacavo alta tensione

Simbolo	Tipo
1	Diritto
2	A gomito

Diritto



IZT40-E1

A gomito



IZT40-E2

Controllore separato
Ionizzatore a ugello
Serie IZT43(-L)-X516



Codici di ordinazione

Ugello + **Modulo di alimentazione ad alta tensione** + **Controllore**

Ingresso/uscita digitale

IZT 43 – D 1 6H ☐ – 3 F U – X516

(5) (6)

IO-Link

IZT 43 – D 1 6H L – T R F U – X516

(1) (2) (3) (4) (7) (8) (9) (10)

● Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ Modello

Simbolo	Modello
43	Tipo AC

❷ Tipo di cartuccia elettrodo

Simbolo	Tipo
D	Cartuccia di eliminazione elettricità statica ad alta velocità
L	Cartuccia di eliminazione elettricità statica a risparmio energetico

❸ Lunghezza cavo ad alta tensione

Simbolo	Lunghezza [m]
1	1
2	2
3	3

∗ Il numero di supporti per cavi per alta tensione inclusi varia in funzione della lunghezza dei cavi di alta tensione. (Fare riferimento alla tabella sottostante).

Numero di portacavi ad alta tensione inclusi

Simbolo	Diritto	A gomito
1	1	1
2	2	1
3	3	1

❹ Raccordo istantaneo

Simbolo	Millimetri
6H	Ø 6 diritto

❺ Ingresso/Uscita

Simbolo	Ingresso/Uscita
—	NPN
P	PNP

❻ Lunghezza cavo di alimentazione elettrica

Simbolo	Lunghezza [m]
3	3
5	5
10	10
15	15
N	Nessuno

∗ Per utilizzare l'adattatore AC, specificare "N" e selezionare l'adattatore AC venduto separatamente.

❼ Direzione ingresso cavo di alimentazione/lunghezza

Simbolo	Direzione di ingresso	Lunghezza [m]
N	Nessuno	
J	Diritto	3
K		5
M		10
S	A gomito	3
T		5
Z		10

❽ Direzione ingresso cavo di comunicazione/lunghezza

Simbolo	Direzione di ingresso	Lunghezza [m]
N	Nessuno	
E	Diritto	0.5
G		1
H		2
J		3
K		5
M		10
P	A gomito	0.5
Q		1
R		2
S		3
T		5
Z		10

❾ Squadretta ugello

Simbolo	Tipo
—	Senza squadretta
B	Squadretta a L
F	Squadretta di regolazione dell'angolo

❿ Squadretta di montaggio su guida DIN per controllore e modulo di alimentazione ad alta tensione

Simbolo	Per controllore	Per modulo di alimentazione ad alta tensione
—	Nessuno	Nessuno
U	Incluso	Incluso
W	Incluso	Nessuno
Y	Nessuno	Incluso

∗ L'attacco di questo prodotto è stato modificato in raccordo istantaneo.
Le altre specifiche, incluse le dimensioni, sono identiche a quelle del prodotto standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Codici di ordinazione



Tipo AC

Combinazioni

	Ugello/**IZTN**	Modulo di alimentazione ad alta tensione/**IZTP**	Controllore/**IZTC**
	43	43	41
IZT43	●	●	●

Ugello

IZTN 43 – D 1 6H – F
❶ ❷ ❸ ❹ ❺

❶ Modello

Simbolo	Modello
43	Tipo AC

❷ Tipo di cartuccia dell'elettrodo

Simbolo	Tipo
D	Cartuccia di neutralizzazione dell' elettricità statica ad alta velocità
L	Cartuccia di neutralizzazione dell' elettricità statica a risparmio energetico

∗ L'attacco di questo prodotto è stato modificato in raccordo istantaneo. Le altre specifiche, incluse le dimensioni, sono identiche a quelle del prodotto standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

❸ Lunghezza cavo ad alta tensione

Simbolo	Lunghezza cavo ad alta tensione [m]
1	1
2	2
3	3

∗ Il numero di supporti per cavi per alta tensione inclusi varia in funzione della lunghezza dei cavi di alta tensione. (Fare riferimento alla tabella sottostante).

Numero di portacavi ad alta tensione inclusi

Simbolo	IZT43	
	Diritto	A gomito
1	1	1
2	2	1
3	3	1

❹ Raccordo istantaneo

Simbolo	Millimetri
6H	Ø 6 diritto

❺ Squadretta ugello

Simbolo	Tipo
—	Senza squadretta
B	Squadretta a L
F	Squadretta di regolazione dell'angolo

⚠ Precauzione

La specifica di ingresso/uscita del transistor e la specifica IO-Link non possono essere installate in combinazione.

Controllore

Ingresso/uscita digitale **IZTC 41 – ☐ 3 – W**
❷ ❸

IO-Link **IZTC 41 – L J G – W**
❶ ❹ ❺ ❻

Ingresso/uscita digitale | **IO-Link**



Tipo AC, Tipo a doppia AC

❶ Modello

Simbolo	Modello
41	Tipo AC, Tipo a doppia AC

❷ Ingresso/Uscita

Simbolo	Ingresso/Uscita
—	NPN
P	PNP

❸ Lunghezza cavo di alimentazione

Simbolo	Lunghezza [m]
3	3
5	5
10	10
15	15
N	Nessuno

❹ Direzione ingresso cavo di alimentazione/lunghezza

Simbolo	Direzione di ingresso	Lunghezza [m]
N	Nessuno	
J	Diritto	3
K		5
M		10
S	A gomito	3
T		5
Z		10

❺ Direzione ingresso cavo di comunicazione/lunghezza

Simbolo	Direzione di ingresso	Lunghezza [m]
N	Nessuno	
E	Diritto	0.5
G		1
H		2
J		3
K		5
M		10
P	A gomito	0.5
Q		1
R		2
S		3
T		5
Z		10

❻ Squadretta di montaggio su guida DIN

Simbolo	Tipo
—	Nessuno
W	Incluso

Modulo di alimentazione ad alta tensione

Ingresso/uscita digitale **IZTP 43 – Y**

IO-Link **IZTP 43 – L – Y**
❶ ❷



Tipo AC

❶ Modello

Simbolo	Modello
43	Tipo AC (per ugello)

❷ Squadretta di montaggio su guida DIN

Simbolo	Tipo
—	Nessuno
Y	Incluso

Accessori (per singole parti)

Cartuccia dell'elettrodo (per IZT43(-L))

IZT43 – N D

Tipo cartuccia dell'elettrodo/ Materiale elettrodo

Simbolo	Tipo	Materiale
D	Cartuccia di eliminazione elettricità statica ad alta velocità	Tungsteno
L	Cartuccia di eliminazione elettricità statica a risparmio energetico	Tungsteno



Tungsteno
(Colore: Bianco)

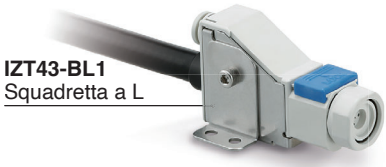
Colore cartuccia	Materiale elettrodi
Bianco	Tungsteno

Squadretta ugello (per IZT43(-L))

IZT43 – B L1

Squadretta ugello

Simbolo	Tipo
L1	Squadretta a L
L2	Squadretta di regolazione dell'angolo



IZT43-BL1
Squadretta a L



IZT43-BL2
Squadretta di regolazione dell'angolo

Cavo di alimentazione elettrica (IZT43)

IZT40 – CP 3

Specifiche del cavo
⇨ Consultare il sito **www.smc.eu**



Lunghezza del cavo di alimentazione elettrica

Simbolo	Lunghezza [m]
3	3
5	5
10	10
15	15

Cavo di alimentazione elettrica IO-Link (IZT43-L)

IZT41 – CP J



Direzione ingresso cavo di alimentazione/lunghezza

Simbolo	Direzione di ingresso	Lunghezza [m]
J	Diritto	3
K		5
M		10
S	A gomito	3
T		5
Z		10

Cavo di comunicazione IO-Link (IZT43-L)

IZT41 – CE G



Direzione ingresso cavo di comunicazione/lunghezza

Simbolo	Direzione di ingresso	Lunghezza [m]
E	Diritto	0.5
G		1
H		2
J		3
K		5
M		10
P	A gomito	0.5
Q		1
R		2
S		3
T		5
Z		10

Squadretta di montaggio su guida DIN per controllore e modulo di alimentazione ad alta tensione

IZT40 – B 1

Squadretta di montaggio su guida DIN

Simbolo	Tipo
1	Per controllore
2	Per modulo di alimentazione ad alta tensione

Per controllore



IZT40-B1

Per modulo di alimentazione ad alta tensione



IZT40-B2

Portacavo alta tensione

IZT40 – E 1

Portacavo alta tensione

Simbolo	Tipo
1	Diritto
2	A gomito

Diritto



IZT40-E1

A gomito



IZT40-E2

Accessori venduti a parte

Assieme cavo ad alta tensione (per IZT43(-L))

IZT43 − A002 − 1

Lunghezza del cavo ad alta tensione

Simbolo	Lunghezza [m]
1	1
2	2
3	3



Cavo separato (IZT43)

IZT40 − CF 1

Lunghezza del cavo

Simbolo	Lunghezza [m]
1	1
2	2
3	3



Adattatore AC (IZT43)

IZT40 − CG 1

Adattatore AC

Simbolo	Tipo
1	Con cavo AC
2	Senza cavo AC

* Il cavo AC è destinato all'uso solo in Giappone. (Tensione nominale 125 V, connettore maschio JIS C 8303, ingresso IEC 60320-C6) Quando si utilizza un adattatore AC, non è possibile usare la funzione di ingresso/uscita esterni.
* Non si può utilizzare per la specifica IO-Link



Adattatore AC

Kit di pulizia (per IZT43)

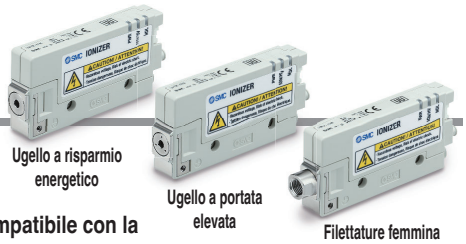
IZT43 − M2



Feltro di ricambio: IZT43-A003
Mola in gomma di ricambio: IZT43-A004

Ionizzatore a ugello
Serie IZN10E-X516

Codici di ordinazione



IZN10E – 01 P 06 Z – B1 – X516

Modello di ugello AC ad alta frequenza

Tipo di ugello

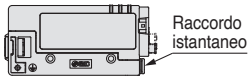
Simbolo	Tipo
01	Ugello a risparmio energetico
02	Ugello a portata elevata
11	Filettature femmina per connessione*1

*1 Fare riferimento alle precauzioni riportate di seguito quando si utilizzano le filettature femmina per le connessioni.

Specifiche di ingresso/uscita

Simbolo	Tipo
—	Ingresso/uscita NPN
P	Ingresso/uscita PNP

Raccordo istantaneo

Simbolo	Tipo	
06	Ø 6: Millimetri	 Raccordo istantaneo

* Il raccordo istantaneo non può essere modificato dopo la consegna del prodotto.

Cavo di alimentazione

Simbolo	Tipo	Codice
—	Con cavo di alimentazione (3 m)	IZN10E-CP
Z	Con cavo di alimentazione (10 m)	IZN10E-CPZ
N	Senza cavo di alimentazione	—

* Il montaggio è intercambiabile con il modello precedente (IZN10).

Squadretta

Simbolo	Tipo	Codice
—	Senza squadretta	—
B1	Squadretta a L	IZN10-B1
B2	Snodo	IZN10-B2
B3	Squadretta di montaggio su guida DIN	IZN10-B3

* Fare riferimento a quanto segue. Le squadrette sono le stesse del modello precedente (IZN10). Il montaggio è intercambiabile.

Serie compatibile con la produzione di batterie

* L'attacco di questo prodotto è stato modificato in raccordo istantaneo. Le altre specifiche, incluse le dimensioni, sono identiche a quelle del prodotto standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Accessori

Squadretta

IZN10 – B1

Squadretta

Simbolo	Tipo
B1	Squadretta a L
B2	Snodo
B3	Squadretta di montaggio su guida DIN

Squadretta a L

IZN10-B1



Montaggio fisso



Montaggio a snodo

Snodo

IZN10-B2

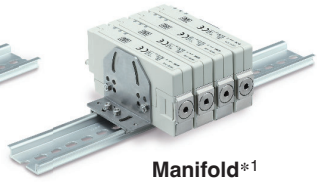


Squadretta di montaggio su guida DIN

IZN10-B3



Unità singola



Manifold*1

*1 La squadretta a L ed il supporto di montaggio guida DIN possono essere usati con il manifold.

Cavo di alimentazione

IZN10E – CP □

Cavo di alimentazione

Simbolo	Tipo
—	3 m
Z	10 m

Cavo di alimentazione: Esecuzioni speciali

IZN10E – CP 01 – X13

Lunghezza del cavo di alimentazione elettrica

Simbolo	Tipo
01	1 m
⋮	⋮
20	20 m

* Disponibile in incrementi di 1 m da 1 m a 20 m. Utilizzare cavi di alimentazione standard per lunghezze di 3 m e 10 m.

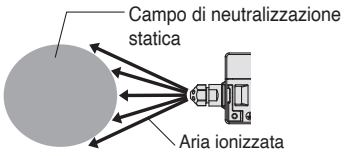


Varianti ugello

Ugello a getto circolare



Codice
IZN10-G-X198

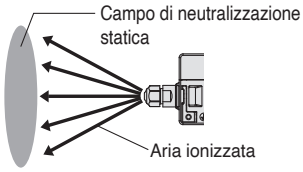


Caratteristiche tecniche della pressione di alimentazione: da 0.05 a 0.1 MPa

Ugello a diffusione piana



Codice
IZN10-G-X199



Caratteristiche tecniche della pressione di alimentazione: da 0.05 a 0.1 MPa

Per lo ionizzatore, selezionare le filettature femmina per connessione (Rc1/8).



IZN10E-11□□-X516

Ionizzatore a ventola
Serie IZF21/31-X516



Codici di ordinazione

IZF 21 – □ – □ B □ □ – X516

Modello

Simbolo	Max. flusso d'aria
21	1.8 m³/min
31	4.4 m³/min

Ingresso/Uscita

—	Ingresso/uscita NPN
P	Ingresso/uscita PNP

Cavo di alimentazione, adattatore AC

—	Con cavo di alimentazione (3 m)
Z	Con cavo di alimentazione (10 m)
Q	Con adattatore AC (con cavo AC)
R	Con adattatore AC (senza cavo AC)
N	Nessuno

Squadretta

B	Con squadretta

Unità di pulizia automatica, deflettori

—	Nessuno
S	Con unità di pulizia automatica
W	Con deflettori orientabili
Y	Con unità di pulizia automatica + deflettori orientabili

Filtro lato aspirazione aria

—	Nessuno
U	Con filtro*1

*1 Filtro + Coprifiltro

Serie compatibile con la produzione di batterie

* Questo prodotto è dotato di una vite di montaggio del corpo modificata. Di conseguenza, le dimensioni in caso di montaggio con squadretta risultano differenti.
Le altre specifiche, incluse le dimensioni, sono identiche a quelle del prodotto standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Accessori (per singole parti)

Cartuccia dell'elettrodo

IZF 21 – NT



Modello

21	Per IZF21
31	Per IZF31

Cavo di alimentazione

IZS41 – CP □



Cavo di alimentazione

—	Cavo di alimentazione (3 m)
Z	Cavo di alimentazione (10 m)

IZS41 – CP 02 – X13

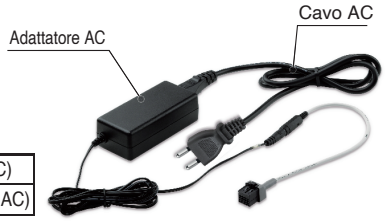
Lunghezza del cavo di alimentazione elettrica

01	Lunghezza totale: 1 m
02	Lunghezza totale: 2 m
⋮	⋮
19	Lunghezza totale: 19 m
20	Lunghezza totale: 20 m

∗ Disponibile in incrementi di 1 m da 1 m a 20 m
Utilizzare cavi di alimentazione standard per lunghezze di 3 m e 10 m.

Adattatore AC

IZF21 – C G1



Adattatore AC

G1	Adattatore AC (con cavo AC)
G2	Adattatore AC (senza cavo AC)

∗ Quando viene selezionato "G1", è incluso un cavo AC con tensione nominale di 125 V.
Se si utilizza una tensione di ingresso superiore a 125 VAC, selezionare "G2" (senza cavo AC) e predisporre separatamente un cavo AC idoneo.
Quando si usa un adattatore AC, non è possibile usare la funzione di ingresso/uscita esterni dello ionizzatore.

Deflettori orientabili

IZF 21 – HW



Modello

21	Per IZF21
31	Per IZF31

Squadretta

IZF 21 – B1 – X516



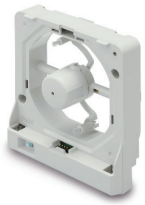
Modello

21	Per IZF21
31	Per IZF31

∗ Sono incluse 4 viti di fissaggio.

Unità di pulizia automatica

IZF 21 – HS

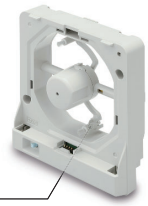


Modello

21	Per IZF21
31	Per IZF31

Braccio di pulizia (per unità di pulizia automatica)

IZF 21 – M3



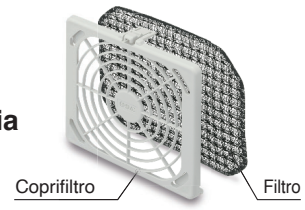
Modello

21	Per IZF21
31	Per IZF31

∗ Rimovibile

Filtro lato aspirazione aria

IZF 21 – F L



Modello

21	Per IZF21
31	Per IZF31

Filtro lato aspirazione aria

L	Filtro
U	Filtro + Coprifiltro

Accessori venduti a parte

Kit di pulizia

IZS30 – M2

(Con 1 tampone di feltro, 1 mola in gomma e 2 tamponi di feltro di ricambio)



IZS30 – A0201

(10 tamponi di feltro di ricambio)



IZS30 – A0202

(1 mola in gomma di ricambio)



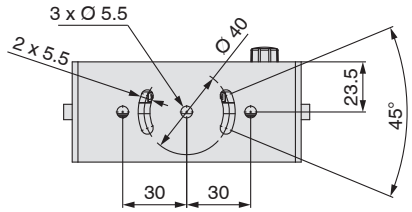
Cacciavite di regolazione

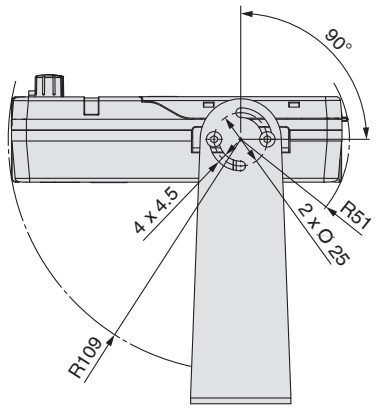
IZS30 – M1

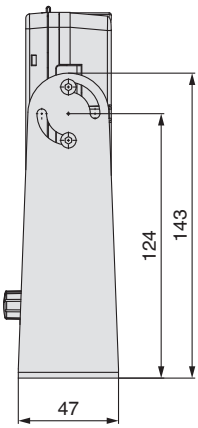


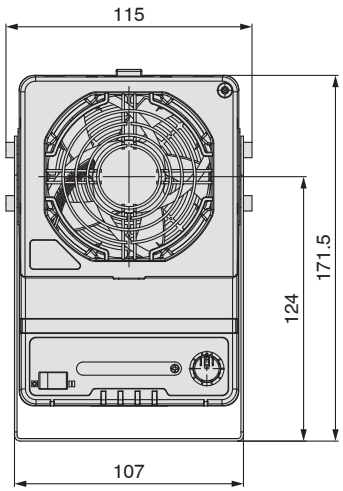
Dimensioni

Squadretta
IZF21-□-□B□□-X516

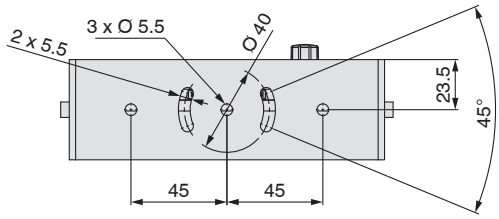


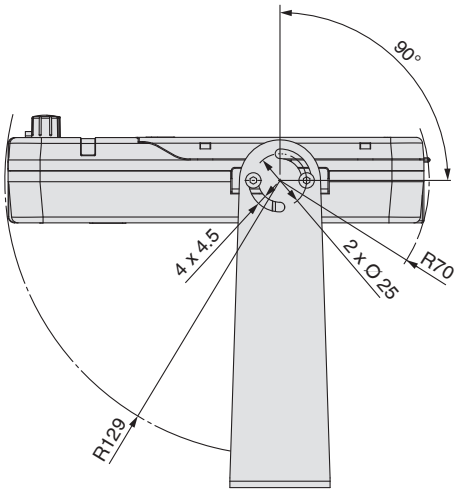


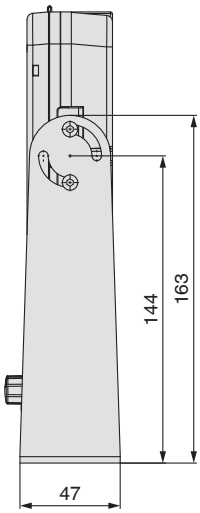


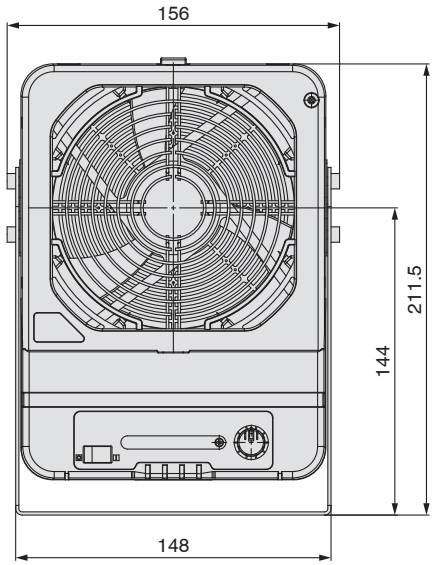


Squadretta
IZF31-□-□B□□-X516









IZF 10
IZF 10R

Ionizzatore a ventola
Serie IZF10/IZF10R-X516



Con funzione di regolazione della portata

Codici di ordinazione

Senza funzione di regolazione della portata

IZF10 – □□ – □ B – X516

Tipo con ventola compatta

Flusso dell'aria

—	0.66 m³/min
L	0.46 m³/min

Serie compatibile con la produzione di batterie

Con funzione di regolazione della portata

IZF10R – □ – □ B – X516

Tipo con ventola compatta

Con funzione di regolazione della portata
(da 0.19 a 0.80 m³/min)

Serie compatibile con la produzione di batterie

Squadretta

B	Con squadretta

Uscita

—	Uscita NPN
P	Uscita PNP

Cavo di alimentazione, adattatore AC

—	Con cavo di alimentazione (3 m)
Z	Con cavo di alimentazione (10 m)
H*1	Connettore e-con
Q	Con adattatore AC (con cavo AC)
R	Con adattatore AC (senza cavo AC)
N	Nessuno

*1 Connettore di alimentazione per clienti che forniscono il proprio cavo
Utilizzabile solo se viene selezionata la serie IZF10

* Questo prodotto è dotato di una vite di montaggio del corpo modificata. Di conseguenza, le dimensioni in caso di montaggio con squadretta risultano differenti.
Le altre specifiche, incluse le dimensioni, sono identiche a quelle del prodotto standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Accessori (per singole parti)

Cavo di alimentazione

IZF10 □ – C P IZF 10 IZF 10R

Cavo di alimentazione

P	Cavo di alimentazione (3 m)
PZ	Cavo di alimentazione (10 m)

Funzione di regolazione della portata

—	Senza funzione di regolazione della portata (per IZF10)
R	Con funzione di regolazione della portata (per IZF10R)



Senza funzione di regolazione della portata
Cavo di alimentazione per IZF10



Con funzione di regolazione della portata
Cavo di alimentazione per IZF10R

Adattatore AC

IZF10 □ – C G1 IZF 10 IZF 10R

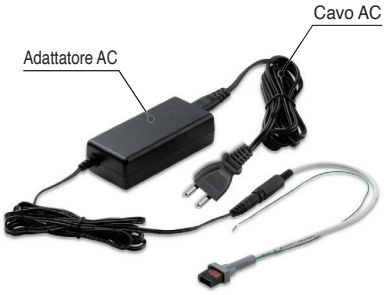
Funzione di regolazione della portata

—	Senza funzione di regolazione della portata
R	Con funzione di regolazione della portata

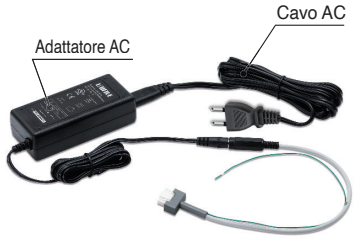
Adattatore AC

G1	Adattatore AC (con cavo AC)
G2	Adattatore AC (senza cavo AC)

* Il cavo AC ha una tensione nominale di 125 V. Se si utilizza una tensione di ingresso superiore a 125 VAC, selezionare "G2" (senza cavo AC) e predisporre separatamente un cavo AC idoneo.



Senza funzione di regolazione della portata



Con funzione di regolazione della portata

Connettore e-con

ZS – 28 – C IZF 10



* Sezione del filo applicable: da AWG26 a AWG24
Sezione trasversale del conduttore: da 0.14 a 0.2 mm², Diametro esterno finito: da Ø 0.8 a Ø 1.0 mm

Corpo della cartuccia

IZF 10 – A1 IZF 10 IZF 10R

Funzione di regolazione della portata

10	Senza funzione di regolazione della portata
10R	Con funzione di regolazione della portata



Per versione con funzione di regolazione della portata

Squadretta

IZF10 – B1 – X516 IZF 10 IZF 10R

* Sono incluse 4 viti di fissaggio.



Accessori venduti a parte IZF 10 IZF 10R

Kit di pulizia

IZS30 – M2

(Con 1 tampone di feltro, 1 mola in gomma e 2 tamponi di feltro di ricambio)



IZS30 – A0201

(10 tamponi di feltro di ricambio)



IZS30 – A0202

(1 mola in gomma di ricambio)



Cacciavite di regolazione

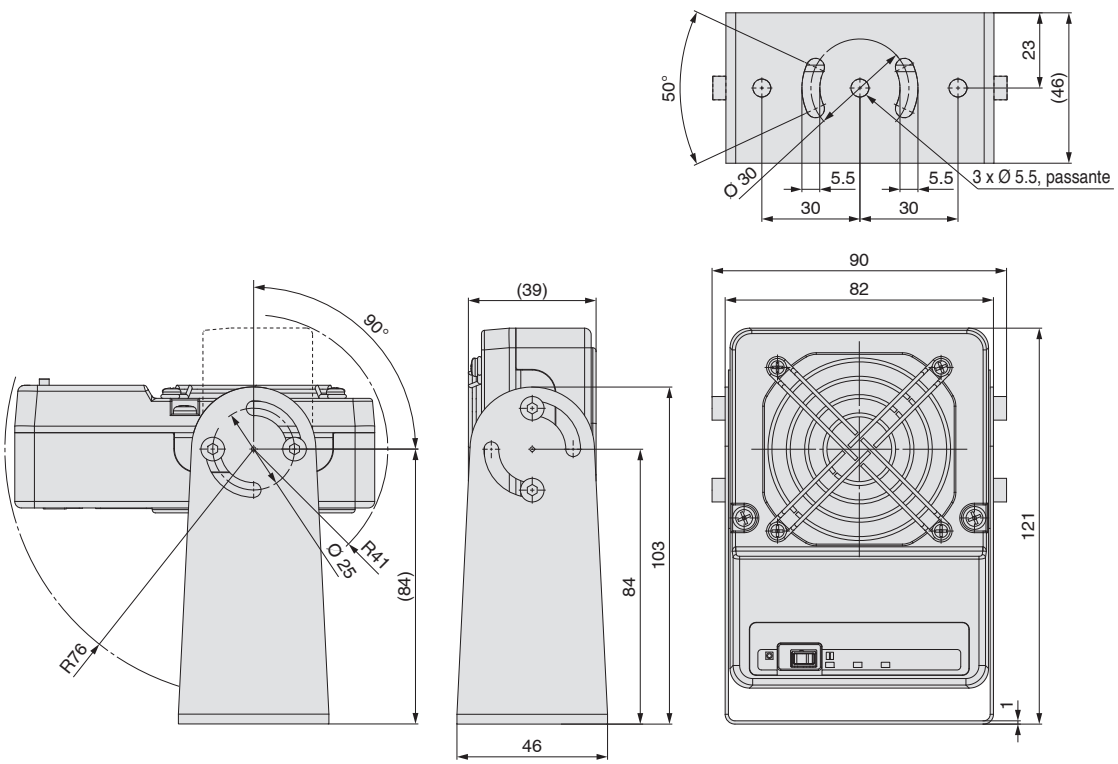
IZS30 – M1



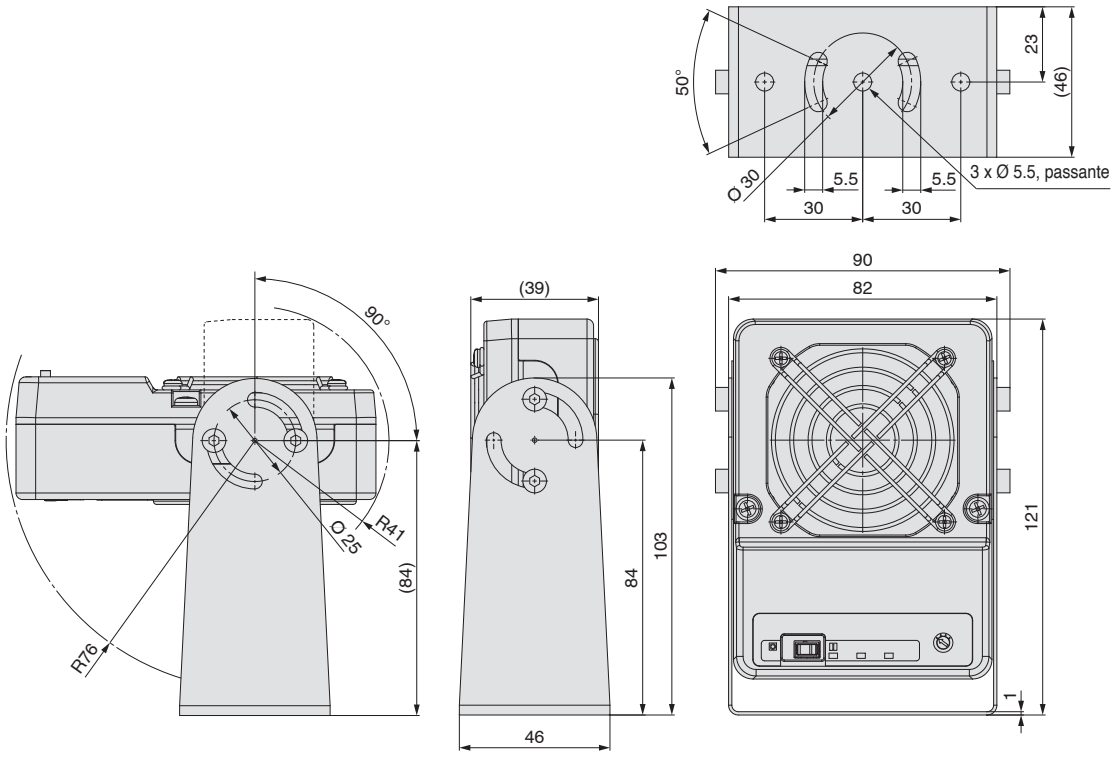
SMC

Dimensioni

Squadretta
IZF10-□□-□B-X516



Squadretta
IZF10R-□□-□B-X516



Ionizzatore a pistola
Serie IZG10-X516

∗ L'attacco di questo prodotto è stato modificato in raccordo istantaneo. Le altre specifiche, incluse le dimensioni, sono identiche a quelle del prodotto standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu



Codici di ordinazione

IZG10 – 08 01 – 01 – X516

Raccordo istantaneo

Simbolo	Attacco
08	Ø 8 (mm)

Adattatore AC∗1, cavo di alimentazione elettrica

Simbolo	Tipo
01	Adattatore AC (con cavo AC∗2)
02	Adattatore AC (senza cavo AC)
03	Cavo di alimentazione elettrica (per cablaggio 24 VDC)
N	Nessuno

Tipo di ugello

Simbolo	Tipo
01	Ugello standard
02	Ugello bypass∗3

Serie compatibile con la produzione di batterie

⚠Precauzione

L'ugello è specifico per questo prodotto. Non usare altri tipi di ugello per evitare di compromettere le prestazioni della neutralizzazione statica.

∗1 Il corpo dell'adattatore AC e il cavo di alimentazione (per adattatore AC) sono forniti in set. Fare riferimento all'immagine dell'adattatore AC riportata di seguito alla voce “Accessori”.
∗2 Il cavo AC ha una tensione nominale di 125 V. Se si utilizza una tensione di ingresso superiore a 125 VAC, selezionare “02” (senza cavo AC) e predisporre separatamente un cavo AC idoneo.
∗3 Questo ugello è conforme allo standard OSHA per utensili manuali e portatili alimentati, generale (1910.242b), che richiede che “la pressione statica all'orifizio principale non superi 30 psi (210 kPa)”. Tale requisito è necessario per prevenire l'accumulo di contropressione nel caso in cui l'ugello sia ostruito o chiuso". ∗ Pressione di alimentazione: 0.5 MPa max.
OSHA: Occupational Safety and Health Administration

Accessori (per singole parti)

Adattatore AC

IZG10 – CG 1

Adattatore AC∗1

Simbolo	Tipo
1	Con cavo AC∗2
2	Senza cavo AC



∗1 Il corpo dell'adattatore AC e il cavo di alimentazione (per adattatore AC) sono forniti in set.
∗2 Il cavo AC ha una tensione nominale di 125 V. Se si utilizza una tensione di ingresso superiore a 125 VAC, selezionare “02” (senza cavo AC) e predisporre separatamente un cavo AC idoneo.
Il lato di ingresso (AC) e il lato di uscita (DC) dell'adattatore AC non sono isolati. Se l'adattatore AC viene utilizzato come alimentazione DC per un prodotto diverso, sussiste il rischio di scosse elettriche o malfunzionamenti. Non utilizzare l'adattatore AC come alimentazione DC per un prodotto diverso.

Cavo di alimentazione elettrica (per cablaggio 24 VDC)

IZG10 – CP



Assieme ugello

IZG10 – A001 – 01

Tipo di ugello

Simbolo	Tipo
01	Ugello standard
02	Ugello bypass∗1


Ugello standard


Ugello bypass

∗1 Questo ugello è conforme allo standard OSHA per utensili manuali e portatili alimentati, generale (1910.242b), che richiede che “la pressione statica all'orifizio principale non superi 30 psi (210 kPa)”. Tale requisito è necessario per prevenire l'accumulo di contropressione nel caso in cui l'ugello sia ostruito o chiuso”. ∗ Pressione di alimentazione: 0.5 MPa max.
OSHA: Occupational Safety and Health Administration

Elettrodo

IZG10 – NT



∗ Al momento della spedizione, sulla punta dell'elettrodo è montato un cappuccio protettivo. Rimuovere il cappuccio prima dell'uso.

Kit di pulizia

IZS30 – M2

(Con 1 tampone di feltro, 1 mola in gomma e 2 tamponi di feltro di ricambio)



IZS30 – A0201

(10 tamponi di feltro di ricambio)



IZS30 – A0202

(1 mola in gomma di ricambio)



Utensile di rimozione

IZG10 – M1

Utilizzare questo utensile per rimuovere l'assieme elettrodo. L'utensile di rimozione è fornito in dotazione con il prodotto. Per ordinarlo separatamente, utilizzare il codice sopra indicato. Inoltre, consultare il manuale operativo per le istruzioni di sostituzione.



Per **Acqua** **Aria** **Olio**

Elettrovalvola ad azionamento diretto a 2 vie

Serie 25A-JSX

Differisce a seconda della tensione e della connessione elettrica. Per maggiori dettagli, consultare la tabella ❽ sotto.

RoHS



Codici di ordinazione

25A-JSX ❶**2** ❷**1** **-S** ❸**N** ❹**302** ❺**R** **-5** ❻**G** ❼**-D** ❽**-B** ❾

Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ Taglia

Simbolo	Taglia
1	10
2	20
3	30

❷ Tipo di valvola

Simbolo	Tipo di valvola
1	N.C. — 2(OUT), 1(IN)

❸ Materiale del corpo

Simbolo	Materiale del corpo
S	Acciaio inox

❹ Materiale di tenuta

Simbolo	Materiale di tenuta
N	NBR
F	FKM
E	EPDM

❺ Diametro dell'orifizio e misura dell'attacco

Simbolo	Diametro dell'orifizio [mmØ]	Attacco	Taglia 10	Taglia 20	Taglia 30
101	1.6	1/8	●	—	—
201	2.4	1/8	●	—	—
301	3.2	1/8	—	●	—
302		1/4	—	●	—
303		3/8	—	●	—
402	4.0	1/4	—	●	●
403		3/8	—	●	●
502	5.6	1/4	—	●	●
503		3/8	—	●	●
702	7.1	1/4	—	●	●
703		3/8	—	●	●

❻ Tipo di filettatura

Simbolo	Tipo di filettatura
R	Rc
N	NPT
F	G

❼ Tensione nominale

AC

Simbolo	Tensione nominale	Simbolo	Tensione nominale
1	100 VAC	**7**	240 VAC
2	200 VAC	**8**	48 VAC
3	120 (110) VAC	**B**	24 VAC
4	220 VAC	**J**	230 VAC

DC

Simbolo	Tensione nominale
5	24 VDC
6	12 VDC

❾ Opzione senza olio

Simbolo	Opzione
—	Nessuno
D	Senza olio

❿ Opzione

Simbolo	Opzione
—	Nessuno
B	Con squadretta*1 (Acciaio inox)

1 Consultare il sito **www.smc.eu** per i codici dell'assieme supporto.

❽ Connessione elettrica

Simbolo	Connessione elettrica		Taglia 10	Taglia 20	Taglia 30	Compatibile CE/UKCA
G	Grommet*1		●	●	●	24 VDC 12 VDC
GS	Grommet con PCB (Con circuito di protezione)*2		●	●	●	100 VAC 24 VDC 12 VDC 48 VAC 24 VAC
CS	Condotto (Con circuito di protezione)		—	●	●	Tutte le tensioni
DS	Terminale DIN (Con circuito di protezione)		●	●	●	Tutte le tensioni
DZ	Connettore DIN con LED (Con circuito di protezione)		●	●	●	Tutte le tensioni
DN	Terminale DIN senza connettore (Con circuito di protezione)		●	●	●	Tutte le tensioni
WN	Connettore M12/Senza cavo con connettore (Con circuito di protezione)*3		●	●	●	Tutte le tensioni

*1 Solo tensione DC

*2 Sebbene sia possibile realizzare prodotti con qualsiasi tensione, solo le tensioni riportate nella tabella sono conformi CE/UKCA.

*3 Il cavo per il connettore M12 non è incluso, pertanto occorre ordinarlo separatamente. Inoltre, tenere conto che il cavo indicato nella sezione "Opzioni" del sito **www.smc.eu** non è compatibile con i prodotti con specifica per produzione di batterie.

Caratteristiche di portata

Taglia	Attacco	Diametro dell'orifizio [mmØ]	Caratteristiche di portata*1 Aria C [dm³/(s·bar)]	Aria b	Aria Cv	Acqua, olio Kv	Acqua, olio Cv	Pressione d'esercizio differenziale massima [MPa]	Modello	Peso*2 [g] Corpo in acciaio inox*3
10	1/8	1.6	0.36	0.58	0.08	0.07	0.08	0.9	25A-JSX11-S□101	160
		2.4	0.62	0.45	0.15	0.13	0.15	0.4	25A-JSX11-S□201	160
20	1/8	3.2	1.35	0.48	0.35	0.30	0.35	0.7	25A-JSX21-S□301	320
	1/4	3.2	1.35	0.48	0.35	0.30	0.35	0.7	25A-JSX21-S□302	320
		4.0	2.02	0.48	0.52	0.45	0.52	0.3	25A-JSX21-S□402	320
		5.6	2.62	0.43	0.73	0.63	0.73	0.2	25A-JSX21-S□502	320
		7.1	3.15	0.44	0.88	0.76	0.88	0.1	25A-JSX21-S□702	320
	3/8	3.2	1.35	0.48	0.35	0.30	0.35	0.7	25A-JSX21-S□303	320
		4.0	2.02	0.48	0.52	0.45	0.52	0.3	25A-JSX21-S□403	320
		5.6	2.62	0.43	0.73	0.63	0.73	0.2	25A-JSX21-S□503	320
		7.1	3.15	0.44	0.88	0.76	0.88	0.1	25A-JSX21-S□703	320
30	1/4	4.0	2.02	0.48	0.52	0.45	0.52	1.0	25A-JSX31-S□402	450
		5.6	2.62	0.43	0.73	0.63	0.73	0.5	25A-JSX31-S□502	450
		7.1	3.15	0.44	0.88	0.76	0.88	0.2	25A-JSX31-S□702	450
	3/8	4.0	2.02	0.48	0.52	0.45	0.52	1.0	25A-JSX31-S□403	450
		5.6	2.62	0.43	0.73	0.63	0.73	0.5	25A-JSX31-S□503	450
		7.1	3.15	0.44	0.88	0.76	0.88	0.2	25A-JSX31-S□703	450

*1 Le caratteristiche di portata di questo prodotto variano.

*2 I valori sono stati calcolati sulla base della combinazione di una filettatura Rc o NPT e del tipo con grommet Aggiungere 20 g per il tipo con grommet con PCB, 70 g per il tipo con condotto, 50 g per il tipo con connettore DIN e 15 g per il tipo con connettore M12.

*3 Aggiungere 30 g per il tipo con filettatura G (attacco 3/8).

Tabella dei fluidi applicabili

Fluido applicabile	Materiale di tenuta NBR	FKM	EPDM
Aria	●	●	●
Acqua	●	●	●
Olio	—	●	—

* Nell'elenco è mostrata la compatibilità tra fluidi generali e materiali di tenuta. Tenere conto dell'ambiente operativo e dell'applicazione prima di selezionare il materiale di tenuta. Verificare la compatibilità dei fluidi e dei componenti prima dell'uso. Per eventuali chiarimenti, contattare SMC.

Per **Aria**

Elettrovalvola ad azionamento diretto a 2 vie

Serie 25A-JSX

Differisce a seconda della tensione e della connessione elettrica. Per maggiori dettagli, consultare la tabella ❽ sotto.

RoHS



Codici di ordinazione

25A-JSX ❶**2** ❷**1** - ❸**A** ❹**N** ❺**302** ❻**R** - ❼**5** ❽**G** - ❾**D** - ❿**B**

● Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ Taglia

Simbolo	Taglia
2	20
3	30

❷ Tipo di valvola

Simbolo	Tipo di valvola
1	N.C. 2(OUT) 1(IN)

❸ Materiale del corpo

Simbolo	Materiale del corpo
A	Alluminio

❹ Materiale di tenuta

Simbolo	Materiale di tenuta
N	NBR
F	FKM

❺ Diametro dell'orifizio e misura dell'attacco

Simbolo	Diametro dell'orifizio [mmØ]	Attacco	Taglia 20 (Corpo in alluminio)	Taglia 30 (Corpo in alluminio)
301	3	1/8	●	—
302		1/4	●	—
402	4	1/4	—	●
403		3/8	—	●
501	5	1/8	●	—
502		1/4	●	—
702	7	1/4	—	●
703		3/8	—	●

❻ Tipo di filettatura

Simbolo	Tipo di filettatura
R	Rc
N	NPT
F	G

❼ Tensione nominale

AC

Simbolo	Tensione nominale	Simbolo	Tensione nominale
1	100 VAC	**7**	240 VAC
2	200 VAC	**8**	48 VAC
3	120 (110) VAC	**B**	24 VAC
4	220 VAC	**J**	230 VAC

DC

Simbolo	Tensione nominale
5	24 VDC
6	12 VDC

❾ Opzione senza olio

Simbolo	Opzione
—	Nessuno
D	Senza olio

❿ Opzione

Simbolo	Opzione
—	Nessuno
B	Con squadretta*1

*1 Codice assieme supporto
Per taglia 20: 90-VX021N-12A
Per taglia 30: 90-VX022N-12A

❽ Connessione elettrica

Simbolo	Connessione elettrica		Taglia 20	Taglia 30	Compatibile CE/UKCA
G	Grommet*1		●	●	24 VDC 12 VDC
GS	Grommet con PCB (Con circuito di protezione)*2		●	●	100 VAC 24 VDC 12 VDC 48 VAC 24 VAC
CS	Condotto (Con circuito di protezione)		●	●	Tutte le tensioni
DS	Terminale DIN (Con circuito di protezione)		●	●	Tutte le tensioni
DZ	Connettore DIN con LED (Con circuito di protezione)		●	●	Tutte le tensioni
DN	Terminale DIN senza connettore (Con circuito di protezione)		●	●	Tutte le tensioni
WN	Connettore M12/Senza cavo con connettore (Con circuito di protezione)*3		●	●	Tutte le tensioni

*1 Solo tensione DC
*2 Sebbene sia possibile realizzare prodotti con qualsiasi tensione, solo le tensioni riportate nella tabella sono conformi CE/UKCA.
*3 Il cavo per il connettore M12 non è incluso, pertanto occorre ordinarlo separatamente. Inoltre, tenere conto che il cavo indicato nella sezione "Opzioni" del sito **www.smc.eu** non è compatibile con i prodotti con specifica per produzione di batterie.

Caratteristiche di portata

Tipo con corpo in alluminio

Taglia	Attacco	Diametro dell'orifizio [mmØ]	Caratteristiche di portata*1 C [dm³/(s·bar)]	b	Cv	Pressione d'esercizio differenziale massima [MPa]	Modello	Peso*2 [g]
20	1/8, 1/4	3	1.41	0.54	0.35	0.7	25A-JSX21-A□30□	240
		5	1.66	0.54	0.52	0.2	25A-JSX21-A□50□	240
30	1/4, 3/8	4	1.57	0.59	0.52	1.0	25A-JSX31-A□40□	400
		7	3.02	0.53	0.88	0.2	25A-JSX31-A□70□	400

*1 Le caratteristiche di portata di questo prodotto variano.
*2 Indica il caso del tipo con grommet
Aggiungere 20 g per il tipo con grommet con PCB, 70 g per il tipo con condotto, 50 g per il tipo con connettore DIN e 15 g per il tipo con connettore M12.

Per **Acqua** **Aria** **Olio**

Tipo per portate elevate/a risparmio energetico

Elettrovalvola ad azionamento diretto a 2 vie

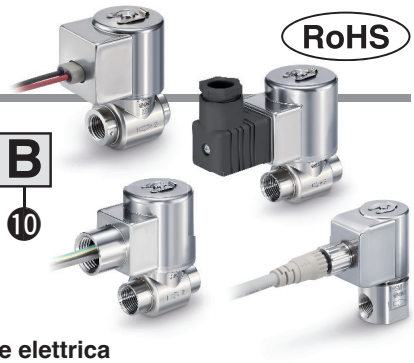
Serie 25A-JSX□□U

CE UKCA

Differisce a seconda della tensione e della connessione elettrica. Per maggiori dettagli, consultare la tabella ❽ sotto.

Le dimensioni coincidono con quelle del modello standard della serie JSX. Consultare il sito **www.smc.eu** per maggiori dettagli.

RoHS



Codici di ordinazione

25A – JSX [2] [1] [U] – [S] [N] [403] [R] – [5] [GS] – [D] – [B]

- 25A: Serie compatibile con la produzione di batterie
- ❶ ❷: Taglia
- ❸ ❹: Materiale del corpo / Materiale di tenuta
- ❺: Diametro dell'orifizio e misura dell'attacco
- ❻ ❼: Tipo di filettatura / Tensione nominale
- ❽: Connessione elettrica
- ❾ ❿: Opzione senza olio / Opzione

U	Tipo a portata elevata

❶ Taglia

Simbolo	Taglia
1	10
2	20
3	30

❷ Tipo di valvola

Simbolo	Tipo di valvola
1	N.C. 2(OUT) 1(IN)

❸ Materiale del corpo

Simbolo	Materiale del corpo
S	Acciaio inox

❹ Materiale di tenuta

Simbolo	Materiale di tenuta
N	NBR
F	FKM
E	EPDM

❺ Diametro dell'orifizio e misura dell'attacco

Simbolo	Diametro dell'orifizio [mmØ]	Attacco	Taglia 10	Taglia 20	Taglia 30
201	2.4	1/8	●	—	—
402	4.0	1/4	—	●	—
403		3/8	—	●	—
702	7.1	1/4	—	●	●
703		3/8	—	●	●

❻ Tipo di filettatura

Simbolo	Tipo di filettatura
R	Rc
N	NPT
F	G

❼ Tensione nominale

Simbolo	Tensione nominale
5	24 VDC
6	12 VDC

❽ Connessione elettrica

Simbolo	Connessione elettrica		Taglia 10	Taglia 20	Taglia 30	Compatibile CE/UKCA
GS	Grommet con PCB (Con circuito di protezione)		●	●	●	24 VDC 12 VDC
CS	Condotto (Con circuito di protezione)		—	●	●	
DS	Terminale DIN (Con circuito di protezione)		●	●	●	
DZ	Connettore DIN con LED (Con circuito di protezione)		●	●	●	
DN	Terminale DIN senza connettore (Con circuito di protezione)		●	●	●	
WN	Connettore M12/Senza cavo con connettore*1 (Con circuito di protezione)		●	●	●	

*1 Il cavo per il connettore M12 non è incluso, pertanto occorre ordinarlo separatamente. Inoltre, tenere conto che il cavo indicato nella sezione "Opzioni" del sito **www.smc.eu** non è compatibile con i prodotti con specifica per produzione di batterie.

* Il tipo con grommet non è disponibile.

❾ Opzione senza olio

Simbolo	Opzione
—	Nessuno
D	Senza olio

❿ Opzione

Simbolo	Opzione
—	Nessuno
B	Con squadretta*1 (Acciaio inox)

*1 Consultare il sito **www.smc.eu** per i codici dell'assieme supporto.

Caratteristiche di portata

Taglia	Attacco	Diametro dell'orifizio [mmØ]	Caratteristiche di portata*1 Aria C	b	Cv	Acqua, olio Kv	Cv	Pressione d'esercizio differenziale massima [MPa]	Modello	Peso*2 [g] Corpo in acciaio inox*3
10	1/8	2.4	0.62	0.45	0.15	0.13	0.15	0.9	25A-JSX11U-S□201	180
20	1/4	4.0	2.02	0.48	0.52	0.45	0.52	1.0	25A-JSX21U-S□402	340
		7.1	3.15	0.44	0.88	0.76	0.88	0.4	25A-JSX21U-S□702	340
	3/8	4.0	2.02	0.48	0.52	0.45	0.52	1.0	25A-JSX21U-S□403	340
		7.1	3.15	0.44	0.88	0.76	0.88	0.4	25A-JSX21U-S□703	340
30	1/4	7.1	3.15	0.44	0.88	0.76	0.88	0.8	25A-JSX31U-S□702	470
	3/8	7.1	3.15	0.44	0.88	0.76	0.88	0.8	25A-JSX31U-S□703	470

*1 Le caratteristiche di portata di questo prodotto variano.

*2 I valori sono stati calcolati in base alla combinazione di una filettatura Rc o NPT e di un grommet con PCB. Aggiungere 50 g per il tipo con condotto, 30 g per il tipo con connettore DIN e –5 g per il tipo con connettore M12.

*3 Aggiungere 30 g per il tipo con filettatura G (attacco 3/8).

Tabella dei fluidi applicabili

Fluido applicabile	Materiale di tenuta NBR	FKM	EPDM
Aria	●	●	●
Acqua	●	●	●
Olio	—	●	—

* Nell'elenco è mostrata la compatibilità tra fluidi generali e materiali di tenuta. Tenere conto dell'ambiente operativo e dell'applicazione prima di selezionare il materiale di tenuta. Verificare la compatibilità dei fluidi e dei componenti prima dell'uso. Per eventuali chiarimenti, contattare SMC.

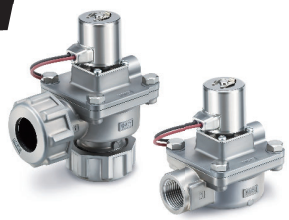
Valvola ad impulsi **Valvola per sistema di depolverazione**

Tipo di elettrovalvola

Differisce a seconda della tensione e della connessione elettrica.

RoHS

Serie 25A-JSXF



Raccordo a compressione

Connessione diretta



Tipo a immersione

Compressione	25A-	JSXF		E		-06	R		-5	CS	B	-S
Connessione diretta	25A-	JSXF		F		-06	R		-5	CS	B	-S
Immersione	25A-	JSXF		H	4	-06	R	1	-5	CS	B	-S
			❶	❷	❸	❹	❺	❻	❼	❽	❾	❿

● Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ Tipo di valvola

—	Elettrovalvola

❷ Connessione

E	Raccordo a compressione*1	
F	Connessione diretta	
H	Tipo a immersione*2	

*1 Guarnizioni e rondelle sono incluse.
*2 La valvola e il tubo non vengono forniti già montati.

❸ Dimensione del serbatoio (solo JSXFH)

4	4 pollici
5	5 pollici
6	6 pollici
8	8 pollici
10	10 pollici

❹ Attacco*1

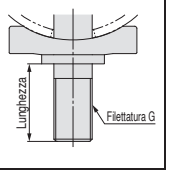
06	3/4 (20A)
10	1 (25A)
14	1 1/2 (40A)
20*2	2 (50A)

*1 Per la selezione dell'attacco, consultare la tabella "Variazioni dell'attacco e delle opzioni" riportata di seguito.
*2 L'attacco 20 è disponibile solo per il JSXFH.

❺ Filettatura

R	Rc
N	NPT
F	G

❻ Configurazione dell'attacco OUT (solo JSXFH)

Simbolo	Lunghezza	Filettatura G	Aspetto
1	Corta	Nessuno	
2	Lunga		
3	Corta	Sì	
4	Lunga		

❼ Tensione nominale

AC

Simbolo	Tensione nominale
1	100 VAC
2	200 VAC
3	120 VAC (110 VAC)
4	220 VAC
7	240 VAC
J	230 VAC

DC

Simbolo	Tensione nominale
5	24 VDC

❽ Connessione elettrica

Simbolo	Connessione elettrica		Compatibile CE/UKCA
G	Grommet*1		24 VDC
GS	Grommet con PCB (Con circuito di protezione)		100 VAC / 24 VDC
CS	Condotto (Con circuito di protezione)		Tutte le tensioni
DS	Terminale DIN (Con circuito di protezione)		Tutte le tensioni
DZ	Connettore DIN con LED (Con circuito di protezione)		Tutte le tensioni
DN	Terminale DIN senza connettore (Con circuito di protezione)		Tutte le tensioni
WN	Connettore M12*2 (Con circuito di protezione)		Tutte le tensioni

*1 Per la tensione nominale è possibile selezionare solo 24 VDC.
*2 Il cavo per il connettore M12 non è incluso, pertanto occorre ordinarlo separatamente. Inoltre, tenere conto che il cavo indicato nella sezione "Opzioni" del sito **www.smc.eu** non è compatibile con i prodotti con specifica per produzione di batterie.

❾ Temperatura d'esercizio

B	da -40 a 60 °C

❿ Silenziatore

—	Senza
S	Con

Consegnato insieme al prodotto
Consultare la sezione "Parti di ricambio" sul sito **www.smc.eu**.

Made to Order Esecuzioni speciali

Diam. foro serbatoio: Ø 76 (Attacco 14, serbatoio 6 pollici)	pag. 360-4

Variazioni per attacco e opzioni

Modello	Dimensione del serbatoio	Attacco 06	10	14	20
JSXFE	—	●	●	●	—
JSXFF	—	●	●	●	—
JSXFH	4 pollici	●	—	—	—
	5 pollici	●	●	—	—
	6 pollici	—	●	●	—
	8 pollici	—	—	●	●
	10 pollici	—	—	—	●
Silenziatore		●	●	●	●

SMC

Valvola ad impulsi

Tipo SMARTVENT

Serie 25A-JSXF-P□



Raccordo a compressione

Connessione diretta

Codici di ordinazione

Compressione	25A–	JSXF		E		–06	R		–5	PR	B	–S	2
Connessione diretta	25A–	JSXF		F		–06	R		–5	PR	B	–S	2
Immersione	25A–	JSXF		H	4	–06	R	1	–5	PR	B	–S	2
						❶	❷	❸	❹	❺	❻	❼	❽	❾	❿	⓫

● Serie compatibile con la produzione di batterie



Tipo a immersione

❶ Tipo di valvola

—	Elettrovalvola

❷ Connessione

E	Raccordo a compressione*1	
F	Connessione diretta	
H	Tipo a immersione*2	

*1 Guarnizioni e rondelle sono incluse.
*2 La valvola e il tubo non vengono forniti già montati.

❸ Dimensione del serbatoio (solo JSXFH)

4	4 pollici
5	5 pollici
6	6 pollici
8	8 pollici
10	10 pollici

❹ Attacco*1

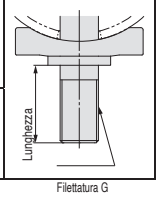
06	3/4 (20A)
10	1 (25A)
14	1 1/2 (40A)
20*2	2 (50A)

*1 Per la selezione dell'attacco, consultare la tabella "Variazioni dell'attacco e delle opzioni" riportata di seguito.
*2 L'attacco 20 è disponibile solo per il JSXFH.

❺ Filettatura

R	Rc
N	NPT
F	G

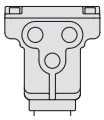
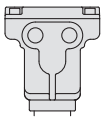
❻ Configurazione dell'attacco OUT (solo JSXFH)

Simbolo	Lunghezza	Filettatura G	Aspetto
1	Corta	Nessuno	
2	Lunga		
3	Corta	Sì	
4	Lunga		

❼ Tensione nominale

Simbolo	Tensione nominale
5	24 VDC

❽ Controllo elettrico

Simbolo	Tipo di scheda	Connettore M12	Ingresso esterno (sensore di pressione differenziale)	
PP*1	Unità base	—	●	 3 fori
PB			—	 2 fori
PR	Unità remota		—	
PBW*1, 2	Unità base	●	(●)	
PRW*2	Unità remota		—	

*1 Se si utilizza un sensore di pressione differenziale (predisposto dal cliente), selezionare PP o PBW per la valvola base. Per le valvole base con connettore M12, selezionare PBW indipendentemente dalla presenza o meno del sensore di pressione differenziale. È possibile utilizzare entrambi. Utilizzare un sensore di pressione differenziale a 2 fili con specifiche da 4 a 20 mA.
*2 Utilizzare un cavo di collegamento diritto.

❾ Temperatura d'esercizio

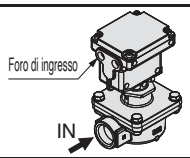
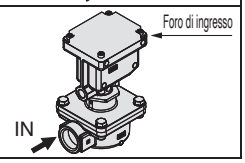
B	da -40 a 60 °C

❿ Silenziatore

—	Senza
S	Con

· Consegnato insieme al prodotto
· 2 pz. per 40A e 50A
Consultare la sezione "Parti di ricambio" sul sito **www.smc.eu.**

⓫ Connessione elettrica

—	Lato IN	
2	180° Invertito	

· Può essere modificato dal cliente.
Per maggiori dettagli, consultare il sito **www.smc.eu**

Variazioni per attacco e opzioni

Modello	Dimensione del serbatoio	Attacco 06	10	14	20
JSXFE	—	●	●	●	—
JSXFF	—	●	●	●	—
JSXFH	4 pollici	●	—	—	—
	5 pollici	●	●	—	—
	6 pollici	—	●	●	—
	8 pollici	—	—	●	●
	10 pollici	—	—	—	●
Silenziatore		●	●	●	●

Made to Order

Esecuzioni speciali

Diam. foro serbatoio: Ø 76 (Attacco 14, serbatoio 6 pollici)	pag. 360-4

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo dei tipi SMARTVENT, consultare il manuale operativo. Scaricabile dal nostro sito web: https://www.smc.eu

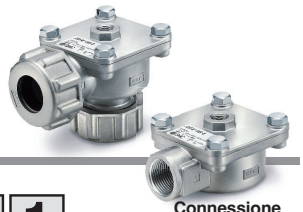
Valvola ad impulsi

Valvola per sistema di depolverazione

Tipo ad azionamento pneumatico

RoHS

Serie 25A-JSXFA



Raccordo a compressione

Connessione diretta

Codici di ordinazione

Compressione	25A–	JSXF	A	E	–	06	R	–	B–		1
Connessione diretta	25A–	JSXF	A	F	–	06	R	–	B–		1
Immersione	25A–	JSXF	A	H	4 –	06	R	1 –	B–		1
						❹	❺	❻	❼	❽	❾

Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ ❷ ❸



Immersione

❶ Tipo di valvola

A	Azionamento pneumatico

❷ Connessione

E	Raccordo a compressione*1	
F	Connessione diretta	
H	Tipo a immersione*2	

*1 Guarnizioni e rondelle sono incluse.
*2 La valvola e il tubo non vengono forniti già montati.

❸ Dimensione del serbatoio (solo JSXFAH)

4	4 pollici
5	5 pollici
6	6 pollici
8	8 pollici
10	10 pollici

❹ Attacco*1

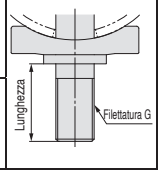
06	3/4 (20A)
10	1 (25A)
14	1 1/2 (40A)
20*2	2 (50A)

*1 Per la selezione dell'attacco, consultare la tabella "Variazioni dell'attacco e delle opzioni" riportata di seguito.
*2 L'attacco 20 è disponibile solo per JSXFAH.

❺ Filettatura

R	Rc
N	NPT
F	G

❻ Configurazione dell'attacco OUT (solo JSXFAH)

Simbolo	Lunghezza	Filettatura G	Aspetto
1	Corta	Nessuno	
2	Lunga		
3	Corta	Sì	
4	Lunga		

❼ Temperatura d'esercizio

B	da -40 a 60 °C

❽ Silenziatore (È possibile selezionare solo gli attacchi 14 e 20).

–	Senza
S	Con

Consegnato insieme al prodotto
Consultare la sezione "Parti di ricambio" sul **sito www.smc.eu**

❾ Attacco di pilotaggio

–	1/4
1	1/8

Made to Order

Esecuzioni speciali

Diam. foro serbatoio: Ø 76 (Attacco 14, serbatoio 6 pollici)	pag. 360-4

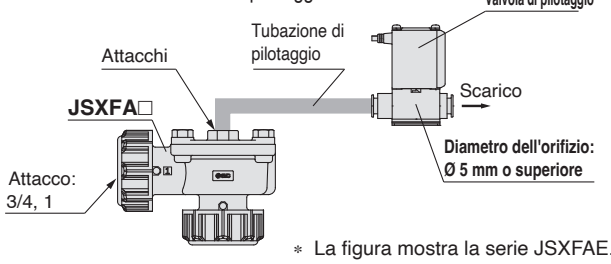
⚠ Precauzione

Selezione della valvola di pilotaggio (comune con la serie JSXFA)

Per il diametro dell'orifizio della valvola pilota, si raccomanda di utilizzare un diametro di 5 mm o superiore.

Il prodotto potrebbe non funzionare correttamente se il diametro dell'orifizio della valvola pilota è inadeguato. (Attacco: 3/4, 1)
A seconda delle dimensioni o della lunghezza dell'attacco delle tubazioni di pilotaggio*1, la valvola potrebbe non funzionare correttamente.

*1 Il diam. int. della tubazione pilota deve essere più grande del diametro dell'orifizio della valvola di pilotaggio da usare. Il diametro interno massimo della tubazione di pilotaggio è 10 mm.



* La figura mostra la serie JSXFAE.

Esecuzioni speciali (Comune con la serie JSXFA)

Quando il diametro dell'orifizio della valvola pilota è di Ø 3 mm o più grande e inferiore a Ø 5 mm, mettere "**A**" alla fine del codice prodotto per l'ordine.

Diametro dell'orifizio della valvola pilota: specifiche speciali

A	Per Ø 3 mm a Ø 5 mm	Attacco: 06, 10

JSXFA □ – □ □ – B – □ □ **A**

Inserire il codice del prodotto standard.

Variazioni per attacco e opzioni

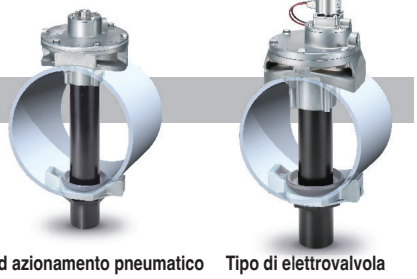
Modello	Dimensione del serbatoio	Attacco 06	10	14	20
JSXFAE	–	●	●	●	–
JSXFAF	–	●	●	●	–
JSXFAH	4 pollici	●	–	–	–
	5 pollici	●	●	–	–
	6 pollici	–	●	●	–
	8 pollici	–	–	●	●
	10 pollici	–	–	–	●

Orifizio della valvola di pilotaggio	●	●	–	–
Silenziatore	–	–	●	●

SMC

Tipo a immersione *Serie JSXF/JSXFA*
Esecuzioni speciali

Solo tipo di elettrovalvola
Per ulteriori informazioni, consultare ❻ di seguito.



Tipo ad azionamento pneumatico Tipo di elettrovalvola

1 Diametro foro serbatoio: Ø 76

Codici di ordinazione

										❺	❻							
Tipo di elettrovalvola	25A	–	JSXFH	6C	–	14	N	1	–	5	G	B	–	S				
Tipo SMARTVENT	25A	–	JSXFH	6C	–	14	N	1	–	5	PR	B	–	S	2			
Tipo ad azionamento pneumatico	25A	–	JSXFAH	6C	–	14	N	1	–			B	–	S	1			
				❶		❷	❸	❹				❼		❽	❾			

• Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ Tipo di valvola

6C	6 pollici Diam. foro serbatoio Ø 76

❷ Attacco

14	1 1/2 (40A)

❸ Filettatura attacco

R	Rc
N	NPT
F	G

❹ Configurazione connessione attacco di uscita

1	Corta	Senza
2	Lunga	
3	Corta	Con
4	Lunga	

❺ Tensione nominale

AC

Simbolo	Tensione nominale
1	100 VAC
2	200 VAC
3	120 VAC (110 VAC)
4	220 VAC
7	240 VAC
J	230 VAC

DC

Simbolo	Tensione nominale
5	24 VDC

❻ Tensione nominale (tipo con elettrovalvola) Controllo elettrico (tipo SMARTVENT)

Simbolo	Tensione nominale/ Controllo elettrico		Compatibile CE/UKCA	Tipo
G	Grommet*1		24 VDC	Elettrovalvola
GS	Grommet con PCB (Con circuito di protezione)		100 VAC 24 VDC	
CS	Condotto (Con circuito di protezione)		Tutte le tensioni	
DS	Terminale DIN (Con circuito di protezione)		Tutte le tensioni	
DZ	Connettore DIN con LED (Con circuito di protezione)		Tutte le tensioni	
DN	Terminale DIN senza connettore (Con circuito di protezione)		Tutte le tensioni	

Simbolo	Tensione nominale/ Controllo elettrico		Compatibile CE/UKCA	Tipo
WN	Connettore M12*2 (Con circuito di protezione)		Tutte le tensioni	Elettro-valvola
PP*3	Base, 3 fori*1		24 VDC	SMARTVENT
PB	Base, 2 fori*1		24 VDC	
PR	Remota, 2 fori*1		24 VDC	
*3, *4 PBW	Base/connettore M12, 2 fori		24 VDC	
*4 PRW	Remota/connettore M12, 2 fori		24 VDC	

*1 Per la tensione nominale è possibile selezionare solo 24 VDC.
*2 Il cavo per il connettore M12 non è incluso, pertanto occorre ordinarlo separatamente. Inoltre, tenere conto che il cavo indicato nella sezione "Opzioni" del sito **www.smc.eu** non è compatibile con i prodotti con specifica per produzione di batterie.
*3 Se si utilizza un sensore di pressione differenziale (predisposto dal cliente), selezionare PP o PBW per la valvola base. Per le valvole base con connettore M12, selezionare PBW indipendentemente dalla presenza o meno del sensore di pressione differenziale. È possibile utilizzare entrambi. Utilizzare un sensore di pressione differenziale a 2 fili con specifiche da 4 a 20 mA.
*4 Utilizzare un cavo di collegamento diritto.

❼ Temperatura d'esercizio

B	da -40 a 60 °C

❽ Silenziatore

—	Senza
S	Con

❾ Attacco di pilotaggio (Tipo ad azionamento pneumatico)

—	1/4
1	1/8

❾ Connessione elettrica (Tipo SMARTVENT)

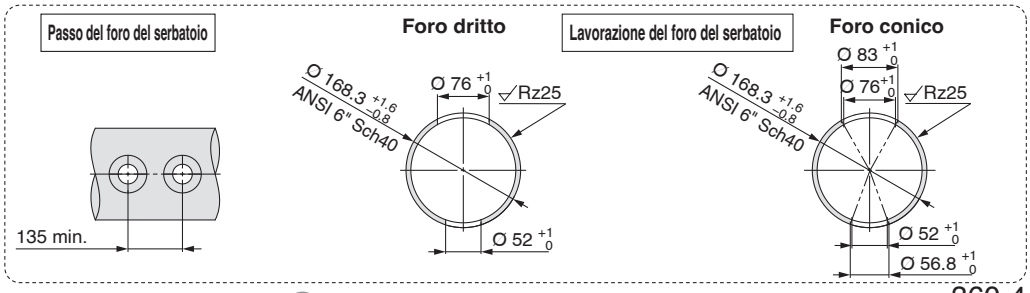
—	Lato IN
2	180° Invertito

Può essere modificato dal cliente. Per maggiori dettagli, consultare il sito **www.smc.eu**

Le specifiche e le parti di ricambio sono le stesse del modello standard. Per i dettagli, consultare il sito **www.smc.eu** Aggiungere 140 g al peso di ognuna.

Dimensioni consigliate del serbatoio

*Il serbatoio deve essere fornito dal cliente.

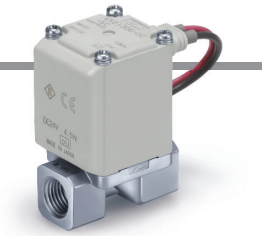


Elettrovalvola
ad azionamento diretto a 2 vie
Serie 25A-VX21/22/23

Per aria | Unità singola

CE UK CA RoHS

Codici di ordinazione (unità singola)



25A – VX2 [1] [0] [A] [A]

Serie compatibile con la produzione di batterie

Fluido

0	Per aria

Taglia/Tipo di valvola — **Materiale del corpo/Attacco/Diametro orifizio**

Simbolo	Taglia	Tipo di valvola	Simbolo	Materiale del corpo	Attacco	Diametro dell'orifizio
1	Taglia 1	Unità singola N.C.	A	Alluminio	1/8	2
			B			3
			C			5
			D		1/4	2
			E			3
			F			5
			H	Resina	Raccordo istantaneo Ø 6	2
			J			3
			K			5
			L		Raccordo istantaneo Ø 8	2
			M			3
			N			5
2	Taglia 2	Unità singola N.C.	A	Alluminio	1/4	4
			B			7
			D		3/8	4
			E			7
			H	Resina	Raccordo istantaneo Ø 8	4
			J			7
			L		Raccordo istantaneo Ø 10	4
			M			7
3	Taglia 3	Unità singola N.C.	A	Alluminio	1/4	5
			B			8
			C			10
			D		3/8	5
			E			8
			F			10
			G		1/2	10
			H	Resina	Raccordo istantaneo Ø 10	5
			J			8
			K			10
			L		Raccordo istantaneo Ø 12	5
			M			8
			N			10

Per altre opzioni speciali, fare riferimento ai prodotti standard.

Tensione speciale	24 VAC
	48 VAC
	220 VAC
	240 VAC
	12 VDC
Connettore DIN con LED	
Box di collegamento con LED	
Senza connettore DIN	

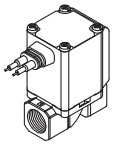
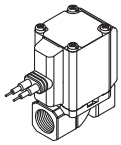
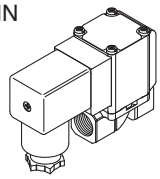
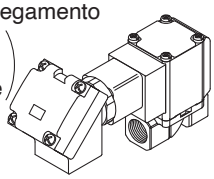
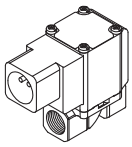
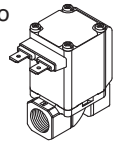
Resistente all'ozono a bassa concentrazione (materiale di tenuta: FKM)
Materiale di tenuta: EPDM
Senza olio
Filettatura G
Filettatura NPT
Con squadretta (solo corpo in alluminio)
Fori di montaggio sul lato inferiore del corpo (solo corpo in alluminio)
Connessione elettrica speciale

∗ L'utilizzo della specifica senza olio in un ambiente con basso punto di rugiada può comportare una riduzione della durata del prodotto. Monitorare il dispositivo reale in un ambiente con basso punto di rugiada per determinare la durata effettiva del prodotto.

Specifiche comuni

Tipo di valvola	N.C.
Materiale di tenuta	NBR
Classe di isolamento della bobina	Classe B
Tipo di filettatura	Rc

Tensione/Connessione elettrica

Simbolo	Tensione	Connessione elettrica
A	24 VDC	Grommet 
B	100 VAC	Grommet (Con circuito di protezione) 
C	110 VAC	
D	200 VAC	
E	230 VAC	
F	24 VDC	
G	24 VDC	Terminale DIN (Con circuito di protezione) 
H	100 VAC	
J	110 VAC	
K	200 VAC	
L	230 VAC	
M	24 VDC	Box di collegamento (Con circuito di protezione) 
N	100 VAC	
P	110 VAC	
Q	200 VAC	
R	230 VAC	
S	24 VDC	Condotto (Con circuito di protezione) 
T	100 VAC	
U	110 VAC	
V	200 VAC	
W	230 VAC	
Y	24 VDC	Terminale piatto 
Z	Altre tensioni e opzioni elettriche	

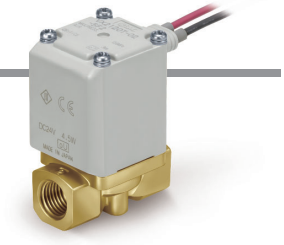
∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Elettrovalvola
ad azionamento diretto a 2 vie
Serie 25A-VX21/22/23

Per acqua | Unità singola

Per vuoto medio | Unità singola



Codici di ordinazione (unità singola)

25A – VX2 [1] [4] [H] [A]

Serie compatibile con la produzione di batterie

Fluido

2	Per acqua
4	Per vuoto medio

Taglia/Tipo di valvola

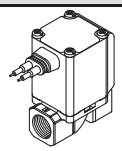
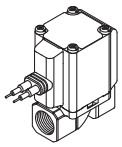
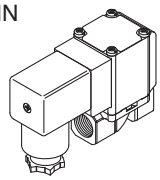
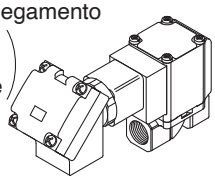
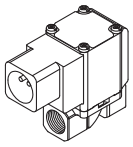
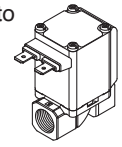
Materiale del corpo/Attacco/Diametro orifizio

Simbolo	Taglia	Tipo di valvola	Simbolo	Materiale del corpo	Attacco	Diametro dell'orifizio
1	Taglia 1	Unità singola N.C.	H	Acciaio inox	1/8	2
			J			3
			K			5
			L		1/4	2
			M			3
			N			5
2	Taglia 2	Unità singola N.C.	H	Acciaio inox	1/4	4
			J			7
			L		3/8	4
			M			7
3	Taglia 3	Unità singola N.C.	H	Acciaio inox	1/4	5
			J			8
			K			10
			L		3/8	5
			M			8
			N			10
			P		1/2	10

Specifiche comuni

Tipo di valvola	N.C.
Materiale di tenuta	NBR (per acqua)
	FKM (per fluido medio)
Classe di isolamento della bobina	Classe B
Tipo di filettatura	Rc

Tensione/Connessione elettrica

Simbolo	Tensione	Connessione elettrica
A	24 VDC	Grommet 
B	100 VAC	Grommet (Con circuito di protezione) 
C	110 VAC	
D	200 VAC	
E	230 VAC	
F	24 VDC	
G	24 VDC	Terminale DIN (Con circuito di protezione) 
H	100 VAC	
J	110 VAC	
K	200 VAC	
L	230 VAC	
M	24 VDC	Box di collegamento (Con circuito di protezione) 
N	100 VAC	
P	110 VAC	
Q	200 VAC	
R	230 VAC	
S	24 VDC	Condotto (Con circuito di protezione) 
T	100 VAC	
U	110 VAC	
V	200 VAC	
W	230 VAC	
Y	24 VDC	Terminale piatto 
Z	Altre tensioni e opzioni elettriche	

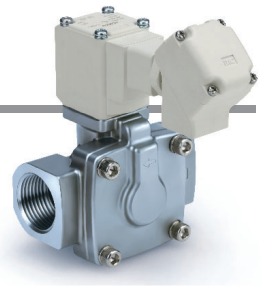
Per altre opzioni speciali, fare riferimento ai prodotti standard.

Tensione speciale	24 VAC	Applicabile all'acqua deionizzata (materiale di tenuta: FKM)
	48 VAC	Materiale di tenuta: EPDM
	220 VAC	Senza olio
	240 VAC	Filettatura G
	12 VDC	Filettatura NPT
Connettore DIN con LED		Con squadretta
Box di collegamento con LED		Fori di montaggio sul lato inferiore del corpo
Senza connettore DIN		Connessione elettrica speciale

∗ L'utilizzo della specifica senza olio in un ambiente con basso punto di rugiada può comportare una riduzione della durata del prodotto. Monitorare il dispositivo reale in un ambiente con basso punto di rugiada per determinare la durata effettiva del prodotto.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Elettrovalvola servopilotata a 2 vie
Per aria
Serie 25A-VXD



Codici di ordinazione

25A – VXD2 [3] [0] [A] [A]

Serie compatibile con la produzione di batterie

Fluido

0	Per aria

Specifiche comuni

Materiale di tenuta	NBR
Classe di isolamento della bobina	Classe B
Tipo di filettatura	Rc

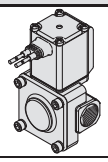
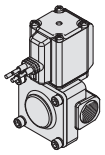
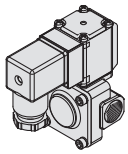
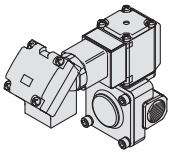
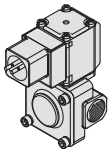
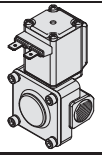
Taglia—Tipo di valvola

Simbolo	Taglia	Tipo di valvola
3	8A 10A 15A	N.C.
A		N.A.
4	10A 15A	N.C.
B		N.A.
5	20A	N.C.
C		N.A.
6	25A	N.C.
D		N.A.

Materiale del corpo/Attacco/Diametro orifizio

Simbolo	Materiale del corpo	Attacco	Diametro dell'orifizio
A	Alluminio	1/4	10
B		3/8	
C		1/2	
J	Acciaio inox	3/8	15
K		1/2	
M	Acciaio inox	3/4	20
P	Acciaio inox	1	25

Tensione/Connessione elettrica

Simbolo	Tensione	Connessione elettrica
A	24 VDC	Grommet 
B	100 VAC	Grommet (Con circuito di protezione) 
C	110 VAC	
D	200 VAC	
E	230 VAC	
F	24 VDC	
G	24 VDC	Terminale DIN (Con circuito di protezione) 
H	100 VAC	
J	110 VAC	
K	200 VAC	
L	230 VAC	
M	24 VDC	Box de collegamento (Con circuito di protezione) 
N	100 VAC	
P	110 VAC	
Q	200 VAC	
R	230 VAC	
S	24 VDC	Condotto (Con circuito di protezione) 
T	100 VAC	
U	110 VAC	
V	200 VAC	
W	230 VAC	
Y	24 VDC	Terminale piatto 
Z	Altre opzioni speciali	

Tutte le altre opzioni speciali coincidono con quelle del modello standard.

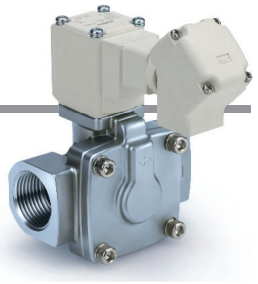
Tensione speciale	24 VAC
	48 VAC
	220 VAC
	240 VAC
	12 VDC
Connettore DIN con LED	
Box di collegamento con LED	
Senza connettore DIN	
Resistente all'ozono a bassa concentrazione (Materiale di tenuta: FKM)	
Materiale di tenuta: EPDM	
Senza olio	
Filettatura G	
Filettatura NPT	
Con squadretta	
Connessione elettrica speciale	

* L'utilizzo della specifica senza olio in un ambiente con basso punto di rugiada può comportare una riduzione della durata del prodotto.
Monitorare il dispositivo reale in un ambiente con basso punto di rugiada per determinare la durata effettiva del prodotto.

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Elettrovalvola servopilotata a 2 vie
Per acqua
Serie 25A-VXD



Codici di ordinazione

25A – VXD2 [3] [2] [D] [A]

Serie compatibile con la produzione di batterie

Fluido

2	Per acqua

Specifiche comuni

Materiale di tenuta	NBR
Classe di isolamento della bobina	Classe B
Tipo di filettatura	Rc

Taglia—Tipo di valvola

Simbolo	Taglia	Tipo di valvola
3	8A 10A 15A	N.C.
A		N.A.
4	10A 15A	N.C.
B		N.A.
5	20A	N.C.
C		N.A.
6	25A	N.C.
D		N.A.

Materiale del corpo/Attacco/Diametro orifizio

Simbolo	Materiale del corpo	Attacco	Diametro dell'orifizio
D	Acciaio inox	1/4	10
E		3/8	
F		1/2	
J	Acciaio inox	3/8	15
K		1/2	
M	Acciaio inox	3/4	20
P	Acciaio inox	1	25

Tensione/Connessione elettrica

Simbolo	Tensione	Connessione elettrica
A	24 VDC	Grommet
B	100 VAC	Grommet (Con circuito di protezione)
C	110 VAC	
D	200 VAC	
E	230 VAC	
F	24 VDC	
G	24 VDC	Terminale DIN (Con circuito di protezione)
H	100 VAC	
J	110 VAC	
K	200 VAC	
L	230 VAC	
M	24 VDC	Box di collegamento (Con circuito di protezione)
N	100 VAC	
P	110 VAC	
Q	200 VAC	
R	230 VAC	
S	24 VDC	Condotto (Con circuito di protezione)
T	100 VAC	
U	110 VAC	
V	200 VAC	
W	230 VAC	
Y	24 VDC	Terminale piatto
Z	Altre tensioni e opzione elettrica	

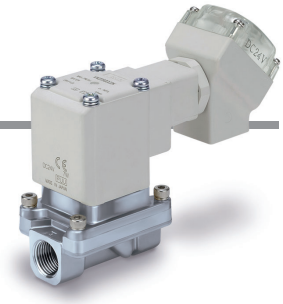
Tutte le altre opzioni speciali coincidono con quelle del modello standard.

Tensione speciale	24 VAC
	48 VAC
	220 VAC
	240 VAC
	12 VDC
Connettore DIN con LED	
Box di collegamento con LED	
Senza connettore DIN	
Applicabile ad acqua deionizzata (Materiale di tenuta: FKM)	
Materiale di tenuta: EPDM	
Senza olio	
Filettatura G	
Filettatura NPT	
Con squadretta	
Connessione elettrica speciale	

* L'utilizzo della specifica senza olio in un ambiente con basso punto di rugiada può comportare una riduzione della durata del prodotto.
Monitorare il dispositivo reale in un ambiente con basso punto di rugiada per determinare la durata effettiva del prodotto.

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Elettrovalvola servopilotata a 2 vie
con pressione differenziale uguale a zero/Per aria
Serie 25A-VXZ



Codici di ordinazione (unità singola)

25A – VXZ2 [3] [0] [A] [A]

Serie compatibile con la produzione di batterie

Fluido

0	Per aria

Specifiche comuni

Materiale di tenuta	NBR
Classe di isolamento della bobina	Classe B
Tipo di filettatura	Rc

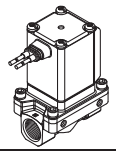
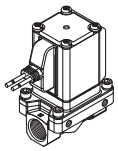
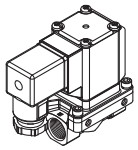
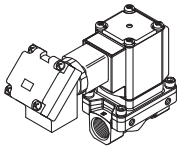
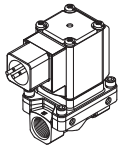
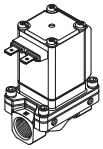
Taglia/Tipo di valvola

Simbolo	Taglia corpo	Tipo di valvola
3	10A	N.C.
A		N.A.
4	15A	N.C.
B		N.A.
5	20A	N.C.
C		N.A.
6	25A	N.C.
D		N.A.

Materiale del corpo/Attacco/Diametro orifizio

Simbolo	Materiale del corpo	Attacco	Diametro dell'orifizio
A	Alluminio	1/4	10
B		3/8	
G	Acciaio inox	1/2	15
J	Acciaio inox	3/4	20
L	Acciaio inox	1	25

Tensione/Connessione elettrica

Simbolo	Tensione	Connessione elettrica
A	24 VDC	Grommet 
B	100 VAC	Grommet (Con circuito di protezione) 
C	110 VAC	
D	200 VAC	
E	230 VAC	
F	24 VDC	
G	24 VDC	Terminale DIN (Con circuito di protezione) 
H	100 VAC	
J	110 VAC	
K	200 VAC	
L	230 VAC	
M	24 VDC	Box di collegamento (Con circuito di protezione) 
N	100 VAC	
P	110 VAC	
Q	200 VAC	
R	230 VAC	
S	24 VDC	Condotto (Con circuito di protezione) 
T	100 VAC	
U	110 VAC	
V	200 VAC	
W	230 VAC	
Y	24 VDC	Terminale piatto 
Z	Altre tensioni	

Tutte le altre opzioni speciali coincidono con quelle del modello standard.

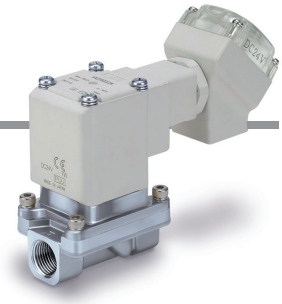
Tensione speciale	24 VAC
	48 VAC
	220 VAC
	240 VAC
	12 VDC
Connettore DIN con LED	
Box di collegamento con LED	
Senza connettore DIN	
Resistente all'ozono a bassa concentrazione (Materiale di tenuta: FKM)	
Materiale di tenuta: EPDM	
Senza olio	
Filettatura G	
Filettatura NPT	
Con squadretta (standard per corpo in resina)	
Connessione elettrica speciale	

* L'utilizzo della specifica senza olio in un ambiente con basso punto di rugiada può comportare una riduzione della durata del prodotto.
Monitorare il dispositivo reale in un ambiente con basso punto di rugiada per determinare la durata effettiva del prodotto.

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Elettrovalvola servopilotata a 2 vie
con pressione differenziale uguale a zero/Per acqua
Serie 25A-VXZ



Codici di ordinazione (unità singola)

25A – VXZ2 [3] [2] [C] [A]

Serie compatibile con la produzione di batterie

Fluido

2	Per acqua

Taglia/Tipo di valvola

Simbolo	Taglia corpo	Tipo di valvola
3	10A	N.C.
A		N.A.
4	15A	N.C.
B		N.A.
5	20A	N.C.
C		N.A.
6	25A	N.C.
D		N.A.

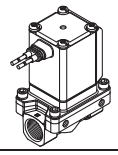
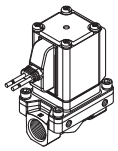
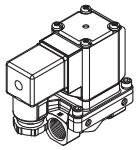
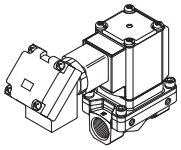
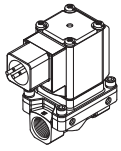
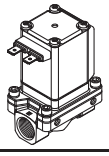
Materiale del corpo/Attacco/Diametro orifizio

Simbolo	Materiale del corpo	Attacco	Diametro dell'orifizio
C	Acciaio inox	1/4	10
D		3/8	
G	Acciaio inox	1/2	15
J	Acciaio inox	3/4	20
L	Acciaio inox	1	25

Specifiche comuni

Materiale di tenuta	NBR
Classe di isolamento della bobina	Classe B
Tipo di filettatura	Rc

Tensione/Connessione elettrica

Simbolo	Tensione	Connessione elettrica
A	24 VDC	Grommet 
B	100 VAC	Grommet (Con circuito di protezione) 
C	110 VAC	
D	200 VAC	
E	230 VAC	
F	24 VDC	
G	24 VDC	Terminale DIN (Con circuito di protezione) 
H	100 VAC	
J	110 VAC	
K	200 VAC	
L	230 VAC	
M	24 VDC	Box di collegamento (Con circuito di protezione) 
N	100 VAC	
P	110 VAC	
Q	200 VAC	
R	230 VAC	
S	24 VDC	Condotto (Con circuito di protezione) 
T	100 VAC	
U	110 VAC	
V	200 VAC	
W	230 VAC	
Y	24 VDC	Terminale piatto 
Z	Altre tensioni	

Tutte le altre opzioni speciali coincidono con quelle del modello standard.

Tensione speciale	24 VAC
	48 VAC
	220 VAC
	240 VAC
	12 VDC
Connettore DIN con LED	
Box di collegamento con LED	
Senza connettore DIN	
Applicabile ad acqua deionizzata (Materiale di tenuta: FKM)	
Materiale di tenuta: EPDM	
Senza olio	
Filettatura G	
Filettatura NPT	
Con squadretta	
Connessione elettrica speciale	

* L'utilizzo della specifica senza olio in un ambiente con basso punto di rugiada può comportare una riduzione della durata del prodotto.
Monitorare il dispositivo reale in un ambiente con basso punto di rugiada per determinare la durata effettiva del prodotto.

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Valvola a membrana ad elevata purezza
Tipo ad azionamento pneumatico RoHS
Serie AZ3542 e 4542□25A

- **Adatta per la linea di alimentazione del gas UHP**
- **Materiale del corpo: 316L SS**
- **Azionamento pneumatico normalmente chiuso**



Codici di ordinazione

AZ **3** **542** **S** **2P** **MV4** **MV4** **25A**

(Ingresso) (Uscita)

Taglia

Codice	Cv
3	0.29
4	0.5

Modello

Codice	Stato	Pressione d'esercizio massima
542	Normalmente chiusa (N.C.)	125 psig (0.9 MPa)

Materiale

Codice	Materiale del corpo
S	316L SS

Attacchi

Codice	Attacchi	Attacco
2P	2 attacchi	Lavorato a macchina
2PW		Saldato

Serie compatibile con la produzione di batterie

Collegamenti

Codice	Collegamenti	Taglia	AZ3		AZ4	
		Attacco	2P	2PW	2P	2PW
MV4	O-ring incassato da 1/4 pollici (maschio) *1)		●	●	●	●
FV4	O-ring incassato da 1/4 pollici (femmina)			●		●
TW4	Tubo saldato da 1/4 pollici		●	●		
MV6	O-ring incassato da 3/8 pollici (maschio) *1)				●	●
FV6	O-ring incassato da 3/8 pollici (femmina)					●
TW6	Tubo saldato da 3/8 pollici				●	●
TW8	Tubo saldato da 1/2 pollici				●	

●: Disponibile solo con lo stesso tipo di ingresso e uscita raccordi.
∗ 1) Raccordo fisso (senza dado rotante)

Specifiche

Parametri operativi	AZ3542□25A	AZ4542□25A
Peso	0.26 kg *1)	

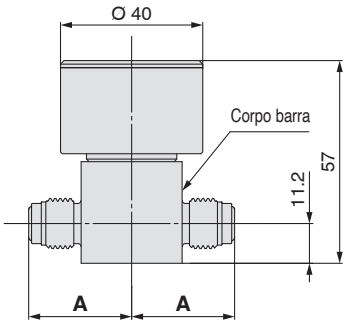
∗1) Peso per AZ3542S2PMV4MV4 incluso peso singolo con imballo. Può variare a seconda delle connessioni o delle opzioni.

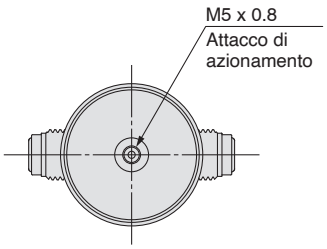
∗ Alcune parti hanno misure e forme diverse dai prodotti standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

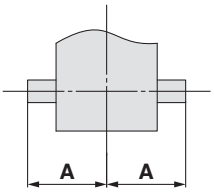
Dimensioni

AZ3542 e 4542

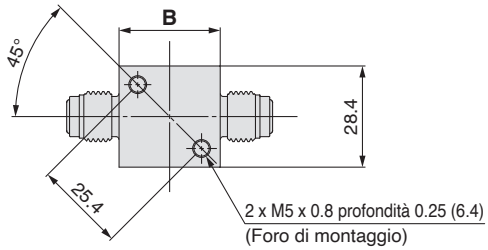




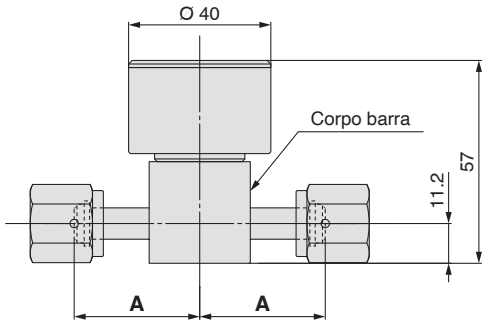
Collegamenti: MV□

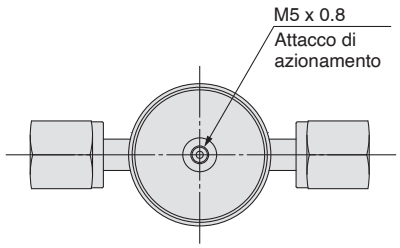


Collegamenti: TW□



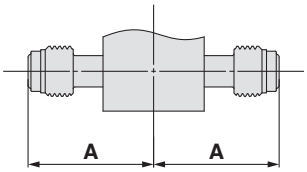
Attacchi	Collegamenti	A	B
2P (Lavorato a macchina)	MV4	1.14 (29.0)	1.12 sq. (28.4)
	TW4	0.875 (22.2)	
	MV6	1.5 (38.1)	1.48 sq. (37.6)
	TW6	0.875 (22.2)	1.12 sq. (28.4)
	TW8	1.125 (28.6)	



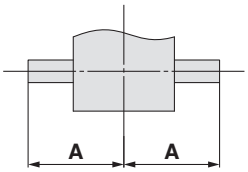


Collegamenti: FV□

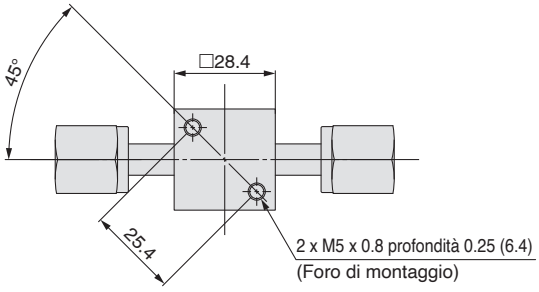
Attacchi: 2PW (saldati)



Collegamenti: MV□



Collegamenti: TW□



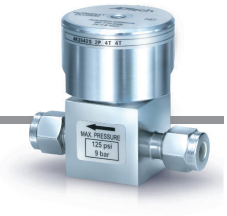
Attacchi	Collegamenti	A
2PW (Saldato)	MV4	1.39 (35.3)
	FV4	
	TW4	1.06 (26.9)
	MV6	1.93 (49.0)
	FV6	
	TW6	1.325 (33.7)

Valvole a membrana per applicazioni generiche
Tipo ad azionamento pneumatico

RoHS

Serie AK3542 e 4542□25A

- **Materiale del corpo: 316 SS**
- **Normalmente chiuso**



Codici di ordinazione

AK 3 542 S 2P 4T 4T 25A

(Ingresso) (Uscita)

Taglia

Codice	Cv
3	0.29
4	0.5

Modello

Codice	Stato	Pressione d'esercizio massima
542	Normalmente chiusa (N.C.)	125 psig (0.9 MPa)

Materiale

Codice	Materiale del corpo
S	316 SS

Attacchi

Codice	Attacchi
2P	2 attacchi

Collegamenti

Codice	Collegamenti	AK3	AK4
4T	Compressione da 1/4 pollici	●	–
4BR	Rc 1/4		
4BRN	R 1/4		
4	NPT 1/4 femmina		
4N	NPT 1/4 maschio		
6T	Compressione da 3/8 pollici	–	●
6BR	Rc 3/8		
6BRN	R 3/8		
6	NPT 3/8 femmina		
6N	NPT 3/8 maschio		

Nota) Disponibile solo con lo stesso tipo di ingresso e uscita raccordi.

Serie compatibile con la produzione di batterie

∗ Le specifiche e le dimensioni coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

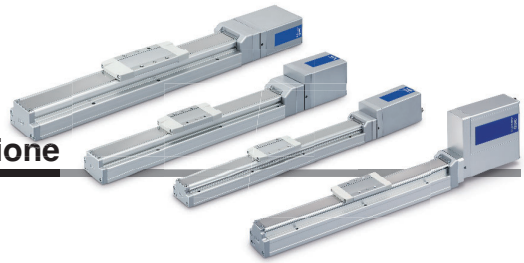
e-Actuator Facile da usare Compatibile con la produzione di batterie

Controllore integrato / Senza stelo

Serie 25A-EQFS□H 25A-EQFS16, 25, 32, 40

Consultare il sito www.smc.eu per la selezione del modello.

Consultare la sezione "Elenco delle conformità CE/UKCA/UL" sul sito **www.smc.eu**



Codici di ordinazione

25A-EQFS 32 R H A - 300 □ - B 5

Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ ❽

❶ Taglia

16
25
32
40

❷ Posizione di montaggio del motore/ Direzione della protezione del motore

Posizione di montaggio motore: in linea

Simbolo	Direzione della protezione del motore*1	Taglia
—	—	25/32/40
D1	Lato sinistro	16
D2	Lato destro	
D3	Lato superiore	
D4	Lato inferiore	

*1 Questa è la direzione vista dal lato connettore.

Posizione di montaggio motore: parallelo

Simbolo	Direzione	Taglia
R	Lato destro	16/25/32/40
L	Lato sinistro	

❸ Tipo di motore

H	Assoluto senza batteria (Motore passo-passo 24 VDC)

❹ Passo [mm]

Simbolo	25A-EQFS16	25A-EQFS25	25A-EQFS32	25A-EQFS40
H	—	20	24	30
A	10	12	16	20
B	5	6	8	10
C	2.5	3	4	5

❺ Corsa

50	50
a	a
1200	1200

* Per i dettagli, fare riferimento alla tabella della corsa applicabile qui sotto.

❻ Opzione motore

—	Senza opzione
B	Con freno

❼ Posizioen del controllore

B	Controllore integrato

❽ Ingresso digitale

5	NPN
6	PNP

I sensori allo stato solido devono essere ordinati separatamente. Per i dettagli sui sensori, consultare il sito www.smc.eu.

Sensori applicabili
D-M9N(V)-900, D-M9P(V)-900, D-M9B(V)-900
D-M9NW(V)-900, D-M9PW(V)-900, D-M9BW(V)-900
D-M9NE(V)-900, D-M9PE(V)-900, D-M9BE(V)-900

Tabella corsa applicabile

Taglia	Corsa																					
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200
16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—
32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—
40	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Parti di ricambio/Confezione di grasso

Parte applicata	Codice
Vite a ricircolo di sfere Guida Bandella di tenuta antipolvere (solo lato posteriore)	GR-D-005 (5 g) GR-D-010 (10 g)

* Per motori, cavi, controllori/driver e anelli magnetici dei sensori vengono utilizzati il rame e lo zinco.
* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

e-Actuator Facile da usare Compatibile con la produzione di batterie

Controllore integrato / Con stelo

Serie 25A-EQY□H 25A-EQY16, 25, 32

Consultare il sito www.smc.eu per la selezione del modello.

RoHS

Consultare la sezione "Elenco delle conformità CE/UKCA/UL" sul sito **www.smc.eu**



Codici di ordinazione

25A-EQY 25 D H B - 50 □ □ □ - B 5

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10)

Serie compatibile con la produzione di batterie

(1) Taglia

16
25
32

(2) Posizione di montaggio del motore/ Direzione della protezione del motore

Posizione di montaggio motore: in linea

Simbolo	Direzione della protezione del motore*1	Taglia
D	—	25/32
D1	Lato sinistro	16
D2	Lato destro	
D3	Lato superiore	
D4	Lato inferiore	

*1 Questa è la direzione vista dal lato connettore.

Posizione di montaggio motore: parallelo

Simbolo	Direzione	Taglia
—	Lato superiore	16/25/32
R	Lato destro	
L	Lato sinistro	

(3) Tipo di motore

H	Assoluto senza batteria (Motore passo-passo 24 VDC)

(4) Passo [mm]

Simbolo	EQY16	EQY25	EQY32
H	—	20	24
A	10	12	16
B	5	6	8
C	2.5	3	4

(5) Corsa

Taglia	Corsa [mm]											
	30	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	Campo corsa realizzabile
16	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	da 10 a 300
25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	da 15 a 400
32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	da 20 a 500

(6) Opzione motore

—	Senza opzione
B	Con freno

(7) Filettatura estremità stelo

—	Stelo filettato femmina
M	Stelo filettato maschio (E' incluso 1 dado estremità stelo).

(8) Montaggio*2

Simbolo	Tipo	Posizione di montaggio del motore					
		Parallelo			In linea		
		16	25	32	16	25	32
—	Estremità filettate*3 Lato inferiore filettato	●	●	●	●	●	●
L	Piedino	●	●	●	—	—	—
F	Flangia anteriore*3 *6	●	●	●	●	●	●
G	Flangia posteriore*5	●	●	—	—	—	—
D	Cerniera femmina*4	●	●	●	—	—	—

(9) Posizione del controllore

B	Controllore integrato

(10) Ingresso digitale

5	NPN
6	PNP

*1 Posizione di montaggio del motore: per il tipo con montaggio parallelo, le unità motore con le seguenti taglie e corse sporgono dall'estremità del corpo. Verificare l'interferenza con i pezzi prima di selezionare un modello.
· 25A-EQY16, 25, 32 Senza freno: corsa 30 mm, Con freno: corse 30, 50 mm

*2 L'accessorio di montaggio è consegnato unitamente al prodotto ma non è montato.

*3 Per il montaggio cantilever orizzontale della flangia anteriore o delle estremità filettate, utilizzare l'attuatore entro il seguente campo di corsa.
· 25A-EQY25: 200 max. · 25A-EQY32: 100 max.

*4 Per il montaggio del tipo a cerniera femmina, utilizzare l'attuatore entro il seguente campo di corsa.
· 25A-EQY16: 100 max. · 25A-EQY25: 200 max. · 25A-EQY32: 200 max.

*5 Il tipo con flangia posteriore non è disponibile per EQY32.

*6 Il tipo con flangia anteriore non è compatibile con le seguenti taglie e corse.
· 25A-EQY16 Senza freno: corsa 30 mm, Con freno: corse 30, 50, 100 mm
· 25A-EQY25, 32 Senza freno: corsa 30 mm, Con freno: corse 30, 50 mm

Codice dell'accessorio di montaggio per la serie 25A-

Taglia applicabile	Piedino*1	Flangia	Cerniera femmina
16	25-LEY-L016	25-LEY-F016	25-LEY-D016
25	25-EQY-L025	25-EQY-F025	25-LEY-D025
32	25-EQY-L032	25-LEY-F032	25-EQY-D032

*1 Quando si ordinano i piedini, ordinare 2 pezzi per attuatore.

* Le parti incluse con ciascun tipo di accessorio sono le seguenti.
Piedino, flangia: vite di montaggio corpo, Cerniera femmina: perno per cerniera, anello di fissaggio tipo C per asse, vite di montaggio corpo

Parti di ricambio/Confezione di grasso

Parte applicata	Codice
Stelo pistone	GR-D-005 (5 g) GR-D-010 (10 g)

I sensori allo stato solido devono essere ordinati separatamente. Per i dettagli sui sensori, consultare il sito www.smc.eu.

Sensori applicabili

D-M9N(V)-900, D-M9P(V)-900, D-M9B(V)-900
D-M9NW(V)-900, D-M9PW(V)-900, D-M9BW(V)-900
D-M9NE(V)-900, D-M9PE(V)-900, D-M9BE(V)-900

* Per motori, cavi, controllori/driver vengono utilizzati il rame e lo zinco.
* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

SMC

Opzioni

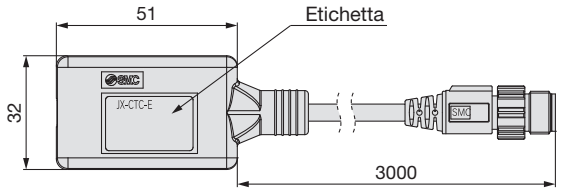
■ Cavo di comunicazione per impostazione controllore

Kit di impostazione controllore JX-CT-E

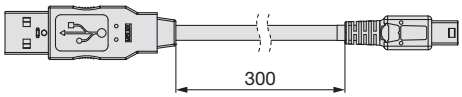
Set comprendente un cavo di comunicazione (JX-CTC-E) e un cavo USB (LEC-W2-U)

* È possibile acquistare singolarmente il cavo di comunicazione e il cavo USB.
* I cavi di comunicazione e USB non sono compatibili con le specifiche della serie 25A-.

Cavo di comunicazione JX-CTC-E



Cavo USB LEC-W2-U



<Software di configurazione controllore/driver USB>

· Software di programmazione controllore
· Driver USB (per JXC-CT□-E)

Scaricare dal sito web di SMC:
https://www.smc.eu

Requisiti hardware

OS	Windows®10 (64 bit), Windows®11 (64 bit)
Interfaccia di comunicazione	Porta USB 2.0
Visualizzazione	1366 x 768 min.

* Windows®10 e Windows®11 sono marchi commerciali registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti.

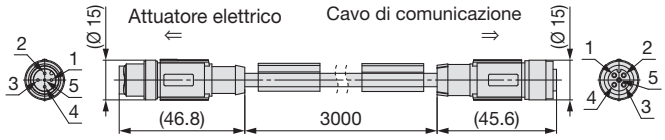
■ Cavo di conversione comunicazione

25A − JX − CTE − E − 3 − S

Peso [g]
159

Lunghezza del cavo

3	3 m



* Per collegare il prodotto della serie 25A-EQ e il cavo di comunicazione per l'impostazione del controllore (JX-CTC-E), è necessario un cavo di conversione comunicazione.
* Solo il connettore sul lato attuatore elettrico di questo cavo è compatibile con le specifiche della serie 25A.

■ Cavo I/O digitali

25A − JX − CI S − E − 1 − S

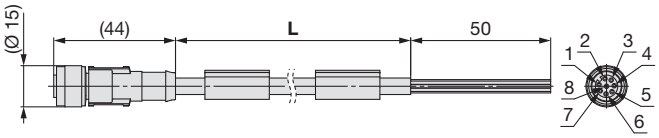
Tipo di connettore

Simbolo	Specifiche
S	Diritto
A	A gomito

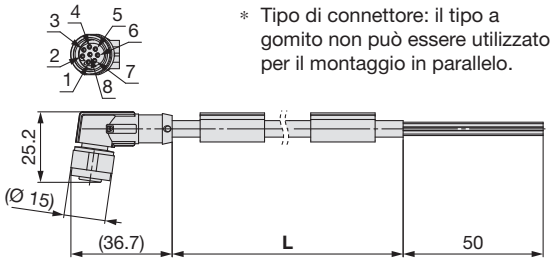
Lunghezza del cavo

1	1.5 m
3	3 m
5	5 m
10	10 m

● Tipo connettore: dritto



● Tipo di connettore: a gomito



* Tipo di connettore: il tipo a gomito non può essere utilizzato per il montaggio in parallelo.

N. pin	Colore del filo	Segnale
1	Bianco	IN0
2	Marrone	IN 1
3	Verde	RESET
4	Giallo	—
5	Catalogo	OUT0
6	Rosa	OUT 1
7	Blu	OUT 2
8	Rosso	ALARM

* Misura conduttore: AWG24

Codice	Peso [g]
25A-JX-CIS-E-1-S	79
25A-JX-CIS-E-3-S	148
25A-JX-CIS-E-5-S	240
25A-JX-CIS-E-10-S	470
25A-JX-CIA-E-1-S	80
25A-JX-CIA-E-3-S	149
25A-JX-CIA-E-5-S	241
25A-JX-CIA-E-10-S	471

■ Cavo di alimentazione

25A − JX − CD S − E − 1 − S

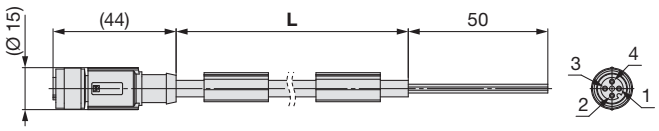
Tipo di connettore

Simbolo	Specifiche
S	Diritto
A	A gomito

Lunghezza del cavo

1	1.5 m
3	3 m
5	5 m
10	10 m

● Tipo connettore: dritto



● Tipo di connettore: a gomito



* Tipo di connettore: il tipo a gomito non può essere utilizzato per il montaggio in parallelo.

N. pin	Colore del filo	Segnale
1	Marrone	C24V
2	Bianco	M24V
3	Blu	0 V
4	Nero	LK RLS

* Taglia conduttore: AWG22

Codice	Peso [g]
25A-JX-CDS-E-1-S	75
25A-JX-CDS-E-3-S	129
25A-JX-CDS-E-5-S	201
25A-JX-CDS-E-10-S	381
25A-JX-CDA-E-1-S	73
25A-JX-CDA-E-3-S	127
25A-JX-CDA-E-5-S	199
25A-JX-CDA-E-10-S	379

● Esente da rame (Cu) e zinco (Zn)*1

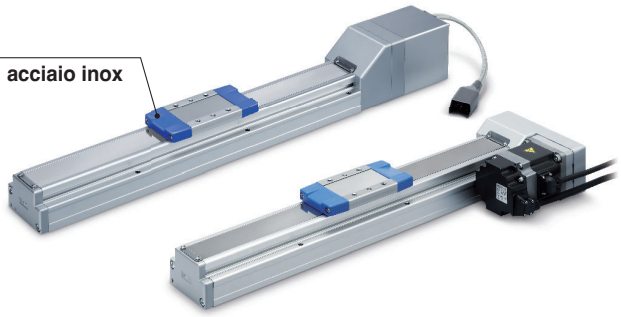
*1 Esclusi motori, cavi, controllori/driver

● Compatibile con punti di rugiada fino a –80 °C

Utilizzo di grasso compatibile con bassi punti di rugiada

Cilindro elettrico senza stelo ad elevata rigidità e precisione
25A-LEKFS

Encoder assoluto senza batteria (motore passo-passo 24 VDC) pag. 375



Servomotore AC pag. 379, 380

Tipo senza motore pag. 381

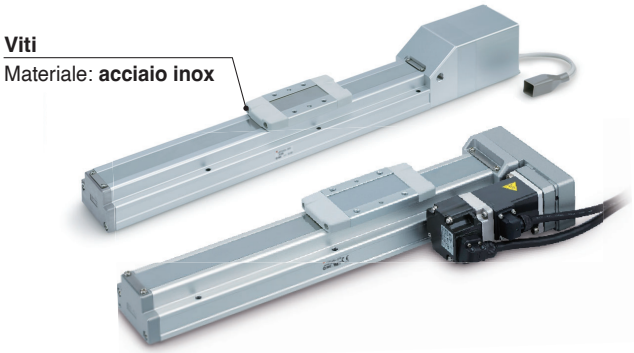
	Taglia				
	16	25	32	40	Alte prestazioni
Assoluto senza batteria (Motore passo-passo 24 VDC)	●	●	●	●	●
Servomotore AC		●	●	●	
Senza motore		●	●	●	

* Per motori, cavi, controllori/driver e anelli magnetici dei sensori vengono utilizzati il rame e lo zinco.

Tipo senza stelo
Trasmissione a vite a ricircolo di sfere/25A-LEFS

Encoder assoluto senza batteria (motore passo-passo 24 VDC) pag. 383

Incrementale (Motore passo-passo 24 VDC) Incrementale (Servomotore 24 VDC) pag. 385



Servomotore AC pag. 393, 394

Tipo senza motore pag. 395

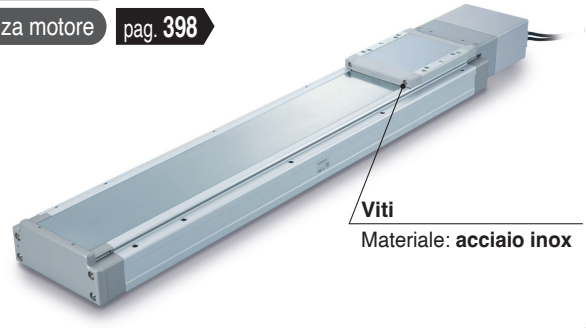
	Taglia				
	16	25	32	40	Alte prestazioni
Assoluto senza batteria (Motore passo-passo 24 VDC)	●	●	●	●	●
Incrementale (Motore passo-passo 24 VDC)	●	●	●	●	●
Incrementale (Servomotore 24 VDC)	●	●			
Servomotore AC		●	●	●	
Senza motore		●	●	●	

* Per motori, cavi, controllori/driver e anelli magnetici dei sensori vengono utilizzati il rame e lo zinco.

Attuatore elettrico senza stelo ad elevata rigidità
Trasmissione a vite a ricircolo di sfere/25A-LEJS

Servomotore AC pag. 396, 397

Tipo senza motore pag. 398



	Taglia	
	40	63
Servomotore AC	●	●
Senza motore	●	●

* Per motori, cavi, controllori/driver e anelli magnetici dei sensori vengono utilizzati il rame e lo zinco.

Ambiente

Compatibile con la produzione di batterie

Tipo con stelo/25A-LEY

Encoder assoluto senza batteria (motore passo-passo 24 VDC) pag. 399

Incrementale (Motore passo-passo 24 VDC) pag. 405

Incrementale (Servomotore 24 VDC)



Servomotore AC pag. 409, 411



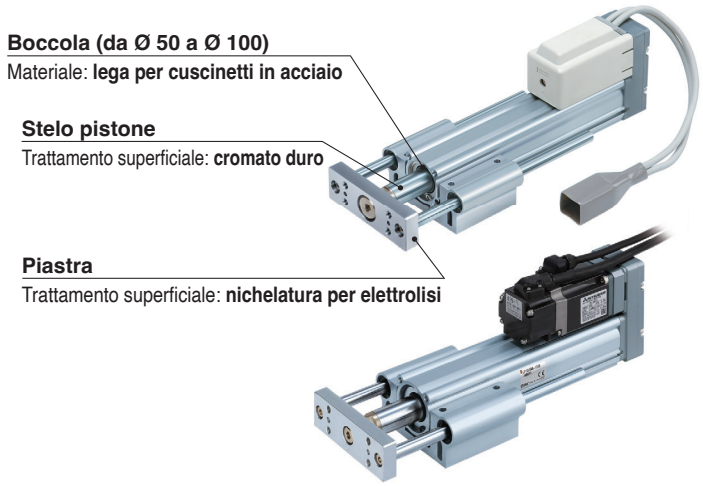
	Taglia				Alte prestazioni
	16	25	32	40	
Assoluto senza batteria (Motore passo-passo 24 VDC)	●	●	●	●	●
Incrementale (Motore passo-passo 24 VDC)	●	●	●	●	●
Incrementale (Servomotore 24 VDC)	●	●			
Servomotore AC		●	●		
Senza motore		●	●		

* Per motori, cavi, controllori/driver vengono utilizzati il rame e lo zinco.

Tipo con stelo guidato/25A-LEYG

Encoder assoluto senza batteria (motore passo-passo 24 VDC) pag. 417

Incrementale (Motore passo-passo 24 VDC) Incrementale (Servomotore 24 VDC) pag. 415



Servomotore AC pag. 419, 421

Tipo senza motore pag. 423

	Taglia			
	16	25	32	40
Assoluto senza batteria (Motore passo-passo 24 VDC)	●	●	●	●
Incrementale (Motore passo-passo 24 VDC)	●	●	●	●
Incrementale (Servomotore 24 VDC)	●	●		
Servomotore AC		●	●	
Senza motore		●	●	

* Per motori, cavi, controllori/driver vengono utilizzati il rame e lo zinco.

Tipo senza stelo ad elevata rigidità e alta precisione

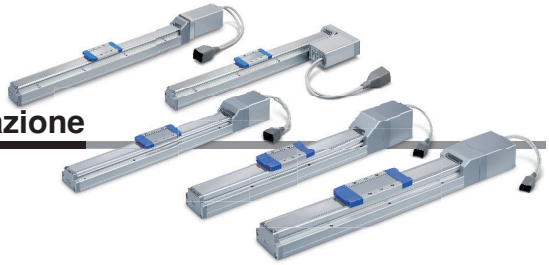
Attuatore elettrico senza stelo

Compatibile con la produzione di batterie

Per maggiori dettagli, consultare il sito **www.smc.eu**

Serie 25A-LEKFS 25A-LEKFS16, 25, 32, 40

RoHS



Codici di ordinazione

25A-LEKFS 32 ❶ ❷ E ❸ A ❹ - 300 ❺ ❻ - R1 ❼ CD17T ❽

Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ Taglia

16
25
32
40

❷ Posizione di montaggio del motore

—	In linea
R	Parallelo lato destro
L	Parallelo lato sinistro

❸ Tipo di motore

E	Assoluto senza batteria (Motore passo-passo 24 VDC)

❹ Passo [mm]

Simbolo	25A-LEKFS16	25A-LEKFS25	25A-LEKFS32	25A-LEKFS40
H	—	20	24	30
A	10	12	16	20
B	5	6	8	10

❺ Corsa*1

Taglia	Corsa																
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—
25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—
32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—
40	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

❻ Opzione motore

—	Senza opzione
B	Con freno

❼ Tipo/lunghezza cavo attuatore

Cavo robotico [m]

—	Nessuno	R8	8*2
R1	1.5	RA	10*2
R3	3	RB	15*2
R5	5	RC	20*2

I sensori allo stato solido devono essere ordinati separatamente.
Per i dettagli sui sensori, consultare il sito www.smc.eu.

Sensori applicabili
D-M9N(V)-900, D-M9P(V)-900, D-M9B(V)-900
D-M9NW(V)-900, D-M9PW(V)-900, D-M9BW(V)-900
D-M9NE(V)-900, D-M9PE(V)-900, D-M9BE(V)-900

Parti di ricambio/Confezione di grasso

Parte applicata	Codice
Vite a ricircolo di sfere Guida Bandella di tenuta antipolvere (solo lato posteriore)	GR-D-005 (5 g) GR-D-010 (10 g)

* Per motori, cavi, controllori/driver e anelli magnetici dei sensori vengono utilizzati il rame e lo zinco.
* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

SMC

❽ Controllore

—	Senza controllore
C□1□□	Con controllore

C D 1 7 T

Interfaccia (Protocollo di comunicazione/Ingresso/Uscita)

Simbolo	Tipo	Numero di assi, Specifica speciale	
		Standard	Con sotto-funzione STO
5	Ingresso digitale (NPN)	●	
6	Ingresso digitale (PNP)	●	
E	EtherCAT	●	●
9	EtherNet/IP™	●	●
P	PROFINET	●	●
D	DeviceNet®	●	
L	IO-Link	●	●
M	CC-Link	●	

Montaggio

7	Montaggio della vite
8*3	Guida DIN

Numero di assi, Specifica speciale

Simbolo	Numero di assi	Specifiche
1	Asse singolo	Standard
F	Asse singolo	Con sottofunzione STO

Connettore maschio di comunicazione, cavo I/O*4

Simbolo	Tipo	Interfaccia applicabile
—	Senza accessorio	—
S	Connettore maschio di comunicazione dritto	DeviceNet® CC-Link Ver. 1.10
T	Connettore maschio di comunicazione con derivazione a T	
1	Cavo I/O (1.5 m)	Ingresso digitale (NPN) Ingresso digitale (PNP)
3	Cavo I/O (3 m)	
5	Cavo I/O (5 m)	

*1 Consultare SMC per tutte le corse non standard in quanto sono realizzate come ordini speciali.
*2 Realizzato su richiesta
*3 La guida DIN non è compresa. Ordinare separatamente.
*4 Selezionare "—" in caso non venga utilizzato DeviceNet®, CC-Link o l'ingresso digitale.
Selezionare "—," "S" o "T" per DeviceNet® o CC-Link.
Selezionare "—," "1," "3" o "5" per l'ingresso digitale.

⚠Precauzione

[Prodotti conformi con CE/UKCA]
La conformità EMC è stata provata combinando l'attuatore elettrico della serie LEKFS e il controllore della serie JXC.
La normativa EMC dipende dalla configurazione del pannello di controllo del cliente e dalla relazione con altre apparecchiature elettriche e altri cablaggi. Per questo, non è possibile certificare la conformità EMC dei componenti di SMC incorporati nelle apparecchiature del cliente nelle condizioni operative effettive. Di conseguenza, è necessario che il cliente verifichi la conformità con la direttiva EMC del complesso di macchinari e attrezzature.

[Precauzioni sulle differenze nelle versioni dei controllori]
Nel caso in cui la serie JXC debba essere utilizzata in combinazione con l'encoder assoluto senza batteria, utilizzare un controllore versione V3.4 o S3.4 o successiva. Per maggiori dettagli, consultare il sito **www.smc.eu**

[Prodotti certificati UL]
I controllori della serie JXC utilizzati in combinazione con attuatori elettrici sono certificati UL.

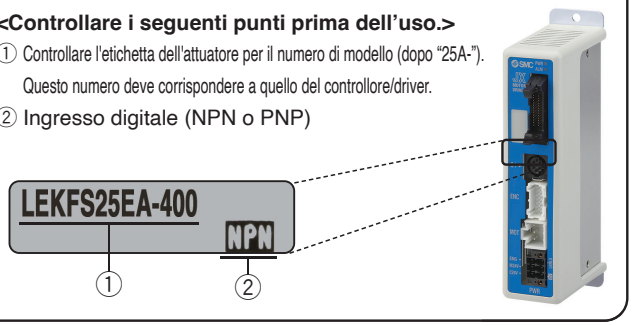
L'attuatore e il controllore sono venduti come un unico pacchetto.

Assicurarsi che la combinazione del controllore e dell'attuatore sia corretta.

<Controllare i seguenti punti prima dell'uso.>

① Controllare l'etichetta dell'attuatore per il numero di modello (dopo "25A-").
Questo numero deve corrispondere a quello del controllore/driver.

② Ingresso digitale (NPN o PNP)



* Consultare il manuale operativo per utilizzare i prodotti. Scaricabile dal nostro sito web: https://www.smc.eu

■ Marchio commerciale

EtherNet/IP® è un marchio commerciale registrato di ODVA, Inc.
DeviceNet® è un marchio registrato di ODVA, Inc.
EtherCAT® è un marchio commerciale e una tecnologia brevettata, autorizzato da Beckhoff Automation GmbH, Germania.

Tipo	Tipo con ingresso punti di posizionamento	Tipo a ingresso diretto EtherCAT	Tipo a ingresso diretto EtherCAT con sottofunzione STO	Tipo a ingresso diretto EtherNet/IP™	Tipo a ingresso diretto EtherNet/IP™ con sottofunzione STO	Tipo a ingresso diretto PROFINET	Tipo a ingresso diretto PROFINET con sottofunzione STO	Tipo a ingresso diretto DeviceNet®	Tipo a ingresso diretto IO-Link	Tipo a ingresso diretto IO-Link con sottofunzione STO	Tipo con ingresso diretto CC-Link
											
Serie	**JXC51 JXC61**	**JXCE1**	**JXCEF**	**JXC91**	**JXC9F**	**JXCP1**	**JXCPF**	**JXCD1**	**JXCL1**	**JXCLF**	**JXCM1**
Caratteristiche	I/O digitali	Ingresso diretto EtherCAT	Ingresso diretto EtherCAT con sottofunzione STO	Ingresso diretto EtherNet/IP™	Ingresso diretto EtherNet/IP™ con sottofunzione STO	Ingresso diretto PROFINET	Ingresso diretto PROFINET con sottofunzione STO	Ingresso diretto DeviceNet®	Ingresso diretto IO-Link	Ingresso diretto IO-Link con sottofunzione STO	Ingresso diretto CC-Link
Motore compatibile	Motore passo-passo 24 VDC										
Max. numero di punti di posizionamento	64 punti										
Tensione di alimentazione	24 VDC										

Alte prestazioni

CE UK CA RoHS

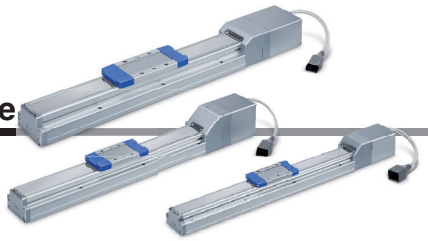
* Per maggiori dettagli, consultare il sito **www.smc.eu**

Tipo senza stelo ad elevata rigidità e alta precisione

Compatibile con la produzione di batterie

Serie 25A-LEKFS□G

25A-LEKFS25, 32, 40



Codici di ordinazione

25A-LEKFS25□G B-200□-R1 C5H73

25A: Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ ❽

Per i dettagli sui controllori, consultare la pagina seguente.

❶ Taglia

25
32
40

❷ Posizione di montaggio del motore

—	In linea
R	Parallelo lato destro
L	Parallelo lato sinistro

❸ Tipo di motore

Simbolo	Tipo	Taglia applicabile			Controllori compatibili
		25A-LEKFS25	25A-LEKFS32	25A-LEKFS40	
G	Alte prestazioni (Encoder assoluto senza batteria)	●	●	●	JXC5H JXC6H JXCEH JXC9H JXCPH

❹ Passo [mm]

Simbolo	25A-LEKFS25	25A-LEKFS32	25A-LEKFS40
H	20	24	30
A	12	16	20
B	6	8	10

❺ Corsa*1 [mm]

Corsa	Nota	
	Taglia	Corsa applicabile
da 50 a 800	25	50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800
da 50 a 1000	32	50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000
da 150 a 1200	40	150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000, 1100, 1200

❻ Opzione motore

—	Senza opzione
B	Con freno

❼ Tipo/lunghezza cavo attuatore

Cavo robotico [m]

—	Nessuno	R8	8*2
R1	1.5	RA	10*2
R3	3	RB	15*2
R5	5	RC	20*2

Tabella corsa applicabile

Taglia	Corsa																
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—
32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—
40	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

I sensori allo stato solido devono essere ordinati separatamente. Per i dettagli sui sensori, consultare il sito www.smc.eu.

Sensori applicabili

D-M9N(V)-900, D-M9P(V)-900, D-M9B(V)-900
D-M9NW(V)-900, D-M9PW(V)-900, D-M9BW(V)-900
D-M9NE(V)-900, D-M9PE(V)-900, D-M9BE(V)-900

Parti di ricambio/Confezione di grasso

Parte applicata	Codice
Vite a ricircolo di sfere Guida Bandella di tenuta antipolvere (solo lato posteriore)	GR-D-005 (5 g) GR-D-010 (10 g)

* Per motori, cavi, controllori/driver e anelli magnetici dei sensori vengono utilizzati il rame e lo zinco.
* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

⑧ Controllore

—	Senza controllore
C□H□□	Con controllore

C 5 H 7 3

Tipo di controllore

5	Tipo I/O digitali (NPN)
6	Tipo I/O digitali (PNP)
E	EtherCAT
9	EtherNet/IP™
P	PROFINET

Montaggio

7	Montaggio della vite
8*3	Guida DIN

Numero di assi/Specifica speciale

H	1 asse/Tipo ad alte prestazioni

Lunghezza cavo I/O

—	Senza cavo
1	1.5 m
3	3 m
5	5 m

*1 Consultare SMC per tutte le corse non standard in quanto sono realizzate come ordini speciali.
*2 Realizzato su richiesta
*3 La guida DIN non è compresa. Ordinare separatamente.

⚠Precauzione

[Prodotti conformi con CE/UKCA]
La conformità EMC è stata provata combinando l'attuatore elettrico della serie LEF e il controllore della serie JXC.
La normativa EMC dipende dalla configurazione del pannello di controllo del cliente e dalla relazione con altre apparecchiature elettriche e altri cablaggi. Per questo, non è possibile certificare la conformità EMC dei componenti di SMC incorporati nelle apparecchiature del cliente nelle condizioni operative effettive. Di conseguenza, è necessario che il cliente verifichi la conformità con la direttiva EMC del complesso di macchinari e attrezzature.

■Marchio commerciale

EtherNet/IP® è un marchio commerciale registrato di ODVA, Inc.
EtherCAT® è un marchio commerciale e una tecnologia brevettata, autorizzato da Beckhoff Automation GmbH, Germania.

L'attuatore e il controllore sono venduti come un unico pacchetto.

Assicurarsi che la combinazione del controllore e dell'attuatore sia corretta.

<Controllare i seguenti punti prima dell'uso.>

*1 Controllare l'etichetta dell'attuatore per il numero di modello (dopo "25A-").
Questo numero deve corrispondere a quello del controllore/driver.



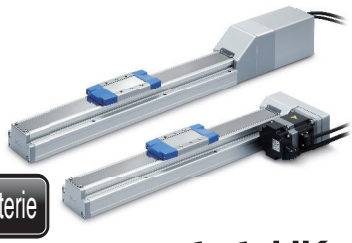
* Consultare il manuale operativo per utilizzare i prodotti. Scaricabile dal nostro sito web: https://www.smc.eu

Tipo	Tipo con ingresso punti di posizionamento	Tipo a ingresso diretto EtherCAT	Tipo a ingresso diretto EtherNet/IP™	Tipo a ingresso diretto PROFINET
				
Serie	**JXC5H JXC6H**	**JXCEH**	**JXC9H**	**JXCPH**
Caratteristiche	I/O digitali	Ingresso diretto EtherCAT	Ingresso diretto EtherNet/IP™	Ingresso diretto PROFINET
Motore compatibile	Motore passo-passo 24 VDC			
Max. numero di punti di posizionamento	64 punti			
Tensione di alimentazione	24 VDC			

Servomotore AC *Serie LECS□*

Tipo senza stelo ad elevata rigidità e alta precisione Trasmissione a vite a ricircolo di sfere senza stelo

Compatibile con la produzione di batterie



Serie 25A-LEKFS

25A-LEKFS25, 32, 40

Per maggiori dettagli, consultare il sito **www.smc.eu**

Serie LECY□ ▸pag. 380

RoHS

Codici di ordinazione

25A – LEKFS 32 R S3 B – 200 □ – S 2 A2 □

Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ ❽ ❾ ❿

❶ Taglia

25	
32	
40	

❷ Posizione di montaggio del motore

—	In linea
R	Parallelo lato destro
L	Parallelo lato sinistro

❸ Tipo di motore

Simbolo	Tipo	Uscita [W]	❶ Taglia	❾ Tipo di driver	Driver compatibili
S2*1	Servomotore AC (Encoder incrementale)	100	25	A1/A2	LECSA□-S1
S3		200	32	A1/A2	LECSA□-S3
S4		400	40	A2	LECSA2-S4
T6*2	Servomotore AC (Encoder assoluto)	100	25	B2	LECSB2-T5
				C2	LECSC2-T5
				N2/E2/92/P2	LECSN2-T5-□
				S2	LECSS2-T5
T7		200	32	B2	LECSB2-T7
				C2	LECSC2-T7
				ND2/ED2/9D2/PD2	LECSND2-T7-□
				S2	LECSS2-T7
T8		400	40	B2	LECSB2-T8
				C2	LECSC2-T8
				ND2/ED2/9D2/PD2	LECSND2-T8-□
				S2	LECSS2-T8

*1 Per il tipo di motore S2, il suffisso del codice del driver compatibile è S1.
*2 Per il tipo di motore T6, il codice del driver compatibile è LECS□2-T5.

❹ Passo [mm]

Simbolo	25A-LEKFS25	25A-LEKFS32	25A-LEKFS40
H	20	24	30
A	12	16	20
B	6	8	10

❺ Corsa [mm]

50	50
a	a
1200	1200

* Per i dettagli, fare riferimento alla tabella della corsa applicabile qui sotto.

❻ Opzione motore

—	Senza opzione
B	Con freno

❼ Tipo con cavo*1 *2

—	Senza cavo
S	Cavo standard
R	Cavo robotico (cavo flessibile)

*1 Un cavo motore e un cavo encoder sono inclusi con il prodotto. (È incluso anche un cavo del freno se si seleziona l'opzione motore "B: con freno").
*2 La direzione di ingresso del cavo standard è "Lato opposto asse (B)". Per i tipi con motore parallelo lato destro/sinistro della trasmissione a vite a ricircolo di sfere, la direzione di ingresso del cavo è "Lato asse (A)". (Per maggiori informazioni, consultare il sito **www.smc.eu**)

❽ Lunghezza del cavo*1 [m]

—	Senza cavo
2	2
5	5
A	10

*1 La lunghezza dei cavi dell'encoder, del motore e del freno è la stessa.

❾ Tipo di driver

	Driver compatibili	Tensione di alimentazione [V]	Taglia 25	32	40
—	Senza driver	—	●	●	●
A1	LECSA1-S□	da 100 a 120	●	●	—
A2	LECSA2-S□	da 200 a 230	●	●	●
B2	LECSB2-T□	da 200 a 240	●	●	●
C2	LECSC2-T□	da 200 a 230	●	●	●
S2	LECSS2-T□	da 200 a 240	●	●	●
N2	LECSN2-T5	da 200 a 240	●	—	—
E2	LECSN2-T5-E	da 200 a 240	●	—	—
92	LECSN2-T5-9	da 200 a 240	●	—	—
P2	LECSN2-T5-P	da 200 a 240	●	—	—
ND2	LECSND2-T□	da 200 a 240	—	●	●
ED2	LECSND2-T□-E	da 200 a 240	—	●	●
9D2	LECSND2-T□-9	da 200 a 240	—	●	●
PD2	LECSND2-T□-P	da 200 a 240	—	●	●

* Quando si seleziona un tipo con driver, è incluso un cavo. Selezionare il tipo e la lunghezza del cavo.
Esempio) S2S2: cavo standard (2 m) + driver (LECSS2)
S2: Cavo standard (2 m)
—: Senza cavo e driver
* Quando si seleziona "T6" per il tipo di motore, selezionare uno dei seguenti driver della serie LECSN□-T: "N2", "E2", "92" o "P2".

❿ Lunghezza cavo I/O [m]*1

—	Senza cavo
H	Senza cavo (solo connettore)
1	1.5

*1 Quando si seleziona "Senza driver" per il tipo con driver, è possibile selezionare solo "—: Senza cavo". Consultare il sito **www.smc.eu** se è richiesto un cavo I/O.

Tabella corsa applicabile

●: Standard

Taglia	Corsa 50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—
32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—
40	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

* Consultare SMC per tutte le corse non standard in quanto sono realizzate come ordini speciali.

I sensori allo stato solido devono essere ordinati separatamente.
Per i dettagli sui sensori, consultare il sito www.smc.eu.

Sensori applicabili
D-M9N(V)-900, D-M9P(V)-900, D-M9B(V)-900
D-M9NW(V)-900, D-M9PW(V)-900,
D-M9BW(V)-900

Driver compatibili

Tipo di driver	Tipo con ingresso a impulsi/Tipo a posizionamento	Tipo con ingresso a impulsi	Tipo con ingresso diretto CC-Link	SSCNETⅢ/H	Tipo con scheda di rete
Serie	LECSA	LECSB-T	LECSC-T	LECSS-T	LECSN□-T
Numero di tabelle di punti*1	Fino a 7	Fino a 255	Fino a 255 (2 stazioni occupate)	—	Fino a 255
Ingresso a impulsi	○	○	—	—	—
Bus di campo applicabile	—	—	CC-Link	SSCNETⅢ/H	PROFINET, EtherCAT EtherNet/IP™
Encoder di controllo	Encoder incrementale a 17 bit	Encoder assoluto a 22 bit	Encoder assoluto a 18 bit	Encoder assoluto a 22 bit	Encoder assoluto a 22 bit
Funzione di comunicazione	Comunicazione USB	Comunicazione USB, comunicazione RS422		Comunicazione USB	Comunicazione USB
Tensione di alimentazione [V]	da 100 a 120 VAC (50/60 Hz), da 200 a 230 VAC, (50/60 Hz)	da 200 a 240 VAC (50/60 Hz)	da 200 a 230 VAC (50/60 Hz)	da 200 a 240 VAC (50/60 Hz)	da 200 a 240 VAC (50/60 Hz)

*1 La modalità tabella punti di posizionamento della serie LECSN□-T è disponibile solo per PROFINET e EtherCAT.

Parti di ricambio/Confezione di grasso

Parte applicata	Codice
Vite a ricircolo di sfere Guida Bandella di tenuta antipolvere (solo lato posteriore)	GR-D-005 (5 g) GR-D-010 (10 g)

* Per motori, cavi, controllori/driver e anelli magnetici dei sensori vengono utilizzati il rame e lo zinco.
* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

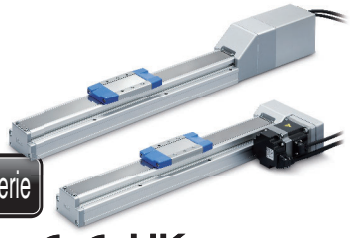
Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

SMC

Servomotore AC *Serie LECY□*

Tipo senza stelo ad elevata rigidità e alta precisione Trasmissione a vite a ricircolo di sfere senza stelo

Compatibile con la produzione di batterie



Serie 25A-LEKFS

25A-LEKFS25, 32, 40

Serie LECS□ ▸pag. 379

Per maggiori dettagli, consultare il **sito www.smc.eu**

Codici di ordinazione

25A-LEKFS 32 R V7 B-200 B-S 3 M2 □

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10)

Serie compatibile con la produzione di batterie

(1) Taglia

25
32
40

(2) Posizione di montaggio del motore

—	In linea
R	Parallelo lato destro
L	Parallelo lato sinistro

(3) Tipo di motore

Simbolo	Tipo	Uscita [W]	(1) Taglia	(9) Tipo con driver	Driver compatibili
V6*1	Servomotore AC (Encoder assoluto)	100	25	M2	LECYM2-V5
				U2	LECYU2-V5
V7		200	32	M2	LECYM2-V7
				U2	LECYU2-V7
V8		400	40	M2	LECYM2-V8
				U2	LECYU2-V8

*1 Per il tipo di motore V6, il suffisso del codice del driver compatibile è V5.

(4) Passo [mm]

Simbolo	25A-LEKFS25	25A-LEKFS32	25A-LEKFS40
H	20	24	30
A	12	16	20
B	6	8	10

(5) Corsa [mm]

50	50
a	a
1200	1200

(6) Opzione motore

—	Senza opzione
B	Con freno

(7) Tipo di cavo

—	Senza cavo
S	Cavo standard
R	Cavo robotico (cavo flessibile)

(8) Lunghezza del cavo dell'attuatore [m]

—	Senza cavo
3	3
5	5
A	10
C	20

(9) Tipo di driver

	Driver compatibili	Tensione di alimentazione [V]
—	Senza driver	—
M2	LECYM2-V□	da 200 a 230
U2	LECYU2-V□	da 200 a 230

* Quando si seleziona un tipo con driver, è incluso un cavo. Selezionare il tipo e la lunghezza del cavo.

(10) Lunghezza cavo I/O [m]*1

—	Senza cavo
H	Senza cavo (solo connettore)
1	1.5

*1 Quando si seleziona "Senza driver" per il tipo con driver, è possibile selezionare solo "—: Senza cavo". Consultare il sito **www.smc.eu** se è richiesto un cavo I/O.

I sensori allo stato solido devono essere ordinati separatamente. Per i dettagli sui sensori, consultare il sito www.smc.eu.

Sensori applicabili

D-M9N(V)-900, D-M9P(V)-900, D-M9B(V)-900, D-M9NW(V)-900, D-M9PW(V)-900, D-M9BW(V)-900, D-M9NE(V)-900, D-M9PE(V)-900, D-M9BE(V)-900

Tabella corsa applicabile

●: Standard

Taglia	Corsa																
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—
32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—
40	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

* Consultare SMC per tutte le corse non standard in quanto sono realizzate come ordini speciali.

Driver compatibili

Tipo di driver	MECHATROLINK-II	MECHATROLINK-III
		
Serie	**LECYM**	**LECYU**
Bus di campo applicabile	MECHATROLINK-II	MECHATROLINK-III
Encoder di controllo	Encoder assoluto a 20 bit	
Dispositivo di comunicazione	Comunicazione USB, comunicazione RS-422	
Tensione di alimentazione [V]	da 200 a 230 VAC, (50/60 Hz)	

Parti di ricambio/Confezione di grasso

Parte applicata	Codice
Vite a ricircolo di sfere Guida Bandella di tenuta antipolvere (solo lato posteriore)	GR-D-005 (5 g) GR-D-010 (10 g)

* Per motori, cavi, controllori/driver e anelli magnetici dei sensori vengono utilizzati il rame e lo zinco.
* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

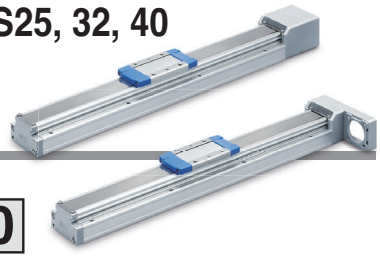
Attuatore elettrico/ Tipo senza motore
Tipo senza stelo ad elevata rigidità e alta precisione
Trasmissione a vite a ricircolo di sfere

Compatibile con la produzione di batterie

RoHS

Serie 25A-LEKFS

25A-LEKFS25, 32, 40



Codici di ordinazione

25A-LEKFS 32 ❶ ❷ NZ ❸ A ❹ - 300 ❺

Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ Taglia

25
32
40

❷ Posizione di montaggio del motore

—	In linea
R	Parallelo lato destro
L	Parallelo lato sinistro

❸ Tipo di montaggio

NZ
NY
NX
NW
NV
NU
NT
NM1
NM2
NM3

❹ Passo [mm]

Simbolo	25A-LEKFS25	25A-LEKFS32	25A-LEKFS40
H	20	24	30
A	12	16	20
B	6	8	10

❺ Corsa [mm]

50	50
a	a
1200	1200

∗ Fare riferimento alla tabella delle corse applicabili.

I sensori allo stato solido devono essere ordinati separatamente.
Per i dettagli sui sensori, consultare il sito www.smc.eu.

Sensori applicabili
D-M9N(V)-900, D-M9P(V)-900, D-M9B(V)-900
D-M9NW(V)-900, D-M9PW(V)-900, D-M9BW(V)-900
D-M9NE(V)-900, D-M9PE(V)-900, D-M9BE(V)-900

Parti di ricambio/Confezione di grasso

Parte applicata	Codice
Vite a ricircolo di sfere Guida Bandella di tenuta antipolvere (solo lato posteriore)	GR-D-005 (5 g) GR-D-010 (10 g)

Tabella corsa applicabile

●: Standard

Taglia	Corsa																
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—
32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—
40	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Motori compatibili e tipi di montaggio∗5

Modello di motore applicabile		Taglia/Tipo di motore														
Costruttore	Serie	25						32/40								
		NZ	NY	NX	NM1	NM2	NM3	NZ	NY	NX	NW	NV	NU	NT	NM1	NM2
Mitsubishi Electric Corporation	MELSERVO JN/J4/J5	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
YASKAWA Electric Corporation	Σ-V/7/X	●∗4	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
SANYO DENKI CO., LTD.	SANMOTION R	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
OMRON Corporation	OMNUC G5/1S	●	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—
Panasonic Corporation	MINAS A5/A6	● (Solo MHMF)	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—
FANUC CORPORATION	βis (-B)	●	—	—	—	—	—	● (Solo β1)	—	—	●	—	—	—	—	—
NIDEC INSTRUMENTS CORPORATION	S-FLAG	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
KEYENCE CORPORATION	SV/SV2	●∗4	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
FUJI ELECTRIC CO., LTD.	ALPHA7	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
MinebeaMitsumi Inc.	Motori ibridi passo-passo	—	—	—	●∗1	—	●∗3	—	—	—	—	—	—	—	●∗2	—
Shinano Kenshi Co., Ltd.	CSB-BZ	—	—	—	●∗1	—	●∗3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ORIENTAL MOTOR Co., Ltd.	α STEP AR/AZ	—	—	—	—	● (Solo 46)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●∗2
FASTECH Co., Ltd.	Ezi-SERVO	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●∗2	—
Rockwell Automation, Inc. (Allen-Bradley)	Kinetix MP/VP/TL	● (Solo TL)	—	—	—	—	—	—	—	●∗1 (Solo MP/VP)	—	—	—	● (Solo TL)	—	—
Beckhoff Automation GmbH	AM 30/31/80/81	●	—	—	—	—	—	—	—	●∗1 (Solo 80/81)	—	●∗1 (Solo 30)	●∗2 (Solo 31)	—	—	—
Siemens AG	SIMOTICS S-1FK7	—	—	●	—	—	—	—	—	●∗1	—	—	—	—	—	—
Delta Electronics, Inc.	ASDA-A2	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
ANCA Motion	AMD2000	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—

∗1 Posizione di montaggio motore: solo in linea
∗2 È disponibile solo la taglia 32 quando la posizione di montaggio del motore è parallelo lato destro (o sinistro).
∗3 Posizione di montaggio motore: solo parallelo lato destro (o sinistro)
∗4 Per alcuni motori, il connettore potrebbe sporgere dal corpo del motore. Prima di scegliere un motore, verificare che non vi siano interferenze con la superficie di montaggio.
∗5 I motori compatibili e i tipi di montaggio sono esempi rappresentativi. Selezionare il tipo di montaggio dopo aver consultato le tabelle "Montaggio motore, dimensioni motore applicabili" nelle pagine "Dimensioni".

∗ L'anello magnetico del sensore contiene rame e/o zinco.
∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

SMC

Tipo senza stelo

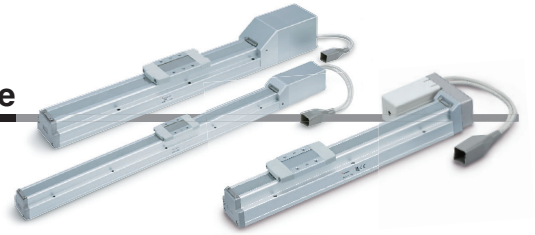
Trasmissione a vite a ricircolo di sfere

Compatibile con la produzione di batterie

Serie 25A-LEFS

25A-LEFS16, 25, 32, 40

∗ Per maggiori dettagli, consultare il sito **www.smc.eu**



Codici di ordinazione

25A – LEFS H 25 R E B – 200 [ ] K – R1 CD17T

25A: Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ ❽ ❾ ❿

Per i dettagli sui controllori, consultare la pagina seguente.

❶ Precisione

—	Tipo base
H	Tipo ad alta precisione

❷ Taglia

16
25
32
40

❸ Posizione di montaggio del motore

—	In linea
R	Parallelo lato destro
L	Parallelo lato sinistro

❹ Tipo di motore

E	Assoluto senza batteria (Motore passo-passo 24 VDC)

❺ Passo [mm]

Simbolo	25A-LEFS16	25A-LEFS25	25A-LEFS32	25A-LEFS40
H	—	20	24	30
A	10	12	16	20
B	5	6	8	10

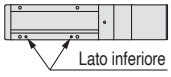
❻ Corsa∗1 [mm]

Corsa	Nota	
	Taglia	Corsa applicabile
da 50 a 500	16	50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500
da 50 a 800	25	50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800
da 50 a 1000	32	50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000
da 150 a 1200	40	150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000, 1100, 1200

❼ Opzione motore

—	Senza opzione
B	Con freno

❽ Foro perno di posizionamento

—	Alloggiamento B inferiore∗2	 Alloggiamento B inferiore
K	2 posizioni lato inferiore corpo	 Lato inferiore

❾ Tipo/lunghezza cavo attuatore

Cavo robotico [m]

—	Nessuno	R8	8∗3
R1	1.5	RA	10∗3
R3	3	RB	15∗3
R5	5	RC	20∗3

Parti di ricambio/Confezione di grasso

Parte applicata	Codice
Vite a ricircolo di sfere	GR-D-005 (5 g)
Guida	GR-D-010 (10 g)

∗ Per motori, cavi, controllori/driver vengono utilizzati il rame e lo zinco.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

⑩ Controllore

—	Senza controllore
C□1□□	Con controllore

C D 1 7 T

Interfaccia (Protocollo di comunicazione/Ingresso/Uscita)

Simbolo	Tipo	Numero di assi, Specifica speciale	
		Standard	Con sotto-funzione STO
5	Ingresso digitale (NPN)	●	
6	Ingresso digitale (PNP)	●	
E	EtherCAT	●	●
9	EtherNet/IP™	●	●
P	PROFINET	●	●
D	DeviceNet®	●	
L	IO-Link	●	●
M	CC-Link	●	

Montaggio

7	Montaggio della vite
8∗4	Guida DIN

Numero di assi, Specifica speciale

Simbolo	Numero di assi	Specifiche
1	Asse singolo	Standard
F	Asse singolo	Con sottofunzione STO

Connettore maschio di comunicazione, cavo I/O∗5

Simbolo	Tipo	Interfaccia applicabile
—	Senza accessorio	—
S	Connettore maschio di comunicazione dritto	DeviceNet® CC-Link Ver. 1.10
T	Connettore maschio di comunicazione con derivazione a T	
1	Cavo I/O (1.5 m)	Ingresso digitale (NPN) Ingresso digitale (PNP)
3	Cavo I/O (3 m)	
5	Cavo I/O (5 m)	

∗1 Consultare SMC per tutte le corse non standard in quanto sono realizzate come ordini speciali.
∗2 Riferirsi all'esempio di montaggio del corpo sul sito **www.smc.eu** per il metodo di montaggio.
∗3 Realizzato su richiesta
∗4 La guida DIN non è compresa. Ordinare separatamente.
∗5 Selezionare "—" in caso non venga utilizzato DeviceNet®, CC-Link o l'ingresso digitale.
Selezionare "—," "S" o "T" per DeviceNet® o CC-Link.
Selezionare "—," "1," "3" o "5" per l'ingresso digitale.

⚠Precauzione

[Prodotti conformi con CE/UKCA]
La conformità EMC è stata provata combinando l'attuatore elettrico della serie LEF e il controllore della serie JXC.
La normativa EMC dipende dalla configurazione del pannello di controllo del cliente e dalla relazione con altre apparecchiature elettriche e altri cablaggi. Per questo, non è possibile certificare la conformità EMC dei componenti di SMC incorporati nelle apparecchiature del cliente nelle condizioni operative effettive. Di conseguenza, è necessario che il cliente verifichi la conformità con la direttiva EMC del complesso di macchinari e attrezzature.

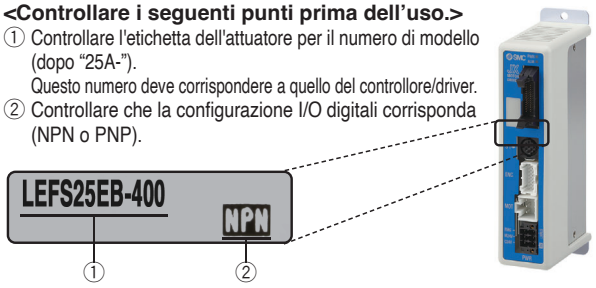
[Precauzioni sulle differenze nelle versioni dei controllori]
Nel caso in cui la serie JXC debba essere utilizzata in combinazione con l'encoder assoluto senza batteria, utilizzare un controllore versione V3.4 o S3.4 o successiva. Per maggiori dettagli, consultare il sito **www.smc.eu**

[Certificazione UL]
I controllori della serie JXC utilizzati in combinazione con attuatori elettrici sono certificati UL.

L'attuatore e il controllore sono venduti come un unico pacchetto.

Assicurarsi che la combinazione del controllore e dell'attuatore sia corretta.

<Controllare i seguenti punti prima dell'uso.>
① Controllare l'etichetta dell'attuatore per il numero di modello (dopo "25A-").
Questo numero deve corrispondere a quello del controllore/driver.
② Controllare che la configurazione I/O digitali corrisponda (NPN o PNP).



∗ Consultare il manuale operativo per utilizzare i prodotti.
Scaricabile dal nostro sito web: https://www.smc.eu

Tipo	Tipo con ingresso punti di posizionamento	Tipo a ingresso diretto EtherCAT	Tipo a ingresso diretto EtherCAT con sottofunzione STO	Tipo a ingresso diretto EtherNet/IP™	Tipo a ingresso diretto EtherNet/IP™ con sottofunzione STO	Tipo a ingresso diretto PROFINET	Tipo a ingresso diretto PROFINET con sottofunzione STO	Tipo a ingresso diretto DeviceNet®	Tipo a ingresso diretto IO-Link	Tipo a ingresso diretto IO-Link con sottofunzione STO	Tipo con ingresso diretto CC-Link
											
Serie	**JXC51 JXC61**	**JXCE1**	**JXCEF**	**JXC91**	**JXC9F**	**JXCP1**	**JXCPF**	**JXCD1**	**JXCL1**	**JXCLF**	**JXCM1**
Caratteristiche	I/O digitali	Ingresso diretto EtherCAT	Ingresso diretto EtherCAT con sottofunzione STO	Ingresso diretto EtherNet/IP™	Ingresso diretto EtherNet/IP™ con sottofunzione STO	Ingresso diretto PROFINET	Ingresso diretto PROFINET con sottofunzione STO	Ingresso diretto DeviceNet®	Ingresso diretto IO-Link	Ingresso diretto IO-Link con sottofunzione STO	Ingresso diretto CC-Link
Motore compatibile	Motore passo-passo 24 VDC										
Max. numero di punti di posizionamento	64 punti										
Tensione di alimentazione	24 VDC										

Tipo senza stelo
Trasmissione a vite a ricircolo di sfere

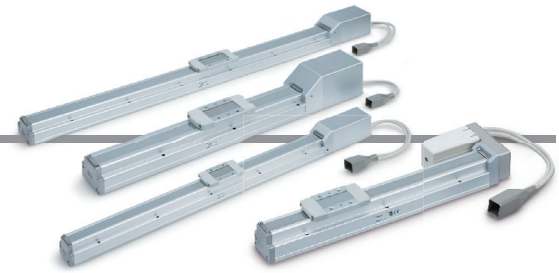
Compatibile con la produzione di batterie

Consultare la sezione "Elenco delle conformità CE/UKCA/UL" sul sito **www.smc.eu**

Serie 25A-LEFS 25A-LEFS16, 25, 32, 40

RoHS

Consultare il sito www.smc.eu per la selezione del modello.



Codici di ordinazione

25A – LEFS **H** **25** **R** **B** – **200** **K** – **S1**

Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ ❽ ❾

Serie JXC□
CD17T
Serie LEC□
AN **1**

❿ ⓫ ⓬

Per i dettagli sui controllori, fare riferimento a pagina 386.

❶ Precisione

—	Tipo base
H	Tipo ad alta precisione

❷ Taglia

16
25
32
40

❸ Posizione di montaggio del motore

—	In linea
R	Parallelo lato destro
L	Parallelo lato sinistro

❹ Tipo di motore

Simbolo	Tipo	Taglia applicabile				Controllori/driver compatibili
		25A-LEFS16	25A-LEFS25	25A-LEFS32	25A-LEFS40	
—	Motore passo-passo (Servo/24 VDC)	●	●	●	●	JXC51 JXCEF JXC61 JXC9F JXCE1 JXCPF JXC91 JXCLF JXCP1 JXCD1 LECPA JXCL1 JXCM1
A	Servomotore (24 VDC)	●	●	—	—	LECA6

❺ Passo [mm]

Simbolo	25A-LEFS16	25A-LEFS25	25A-LEFS32	25A-LEFS40
H	—	20	24	30
A	10	12	16	20
B	5	6	8	10

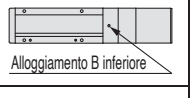
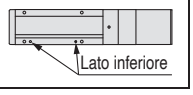
❻ Corsa*1 [mm]

Corsa	Nota	
	Taglia	Corsa applicabile
da 50 a 500	**16**	50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500
da 50 a 800	**25**	50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800
da 50 a 1000	**32**	50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000
da 150 a 1200	**40**	150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000, 1100, 1200

❼ Opzione motore

—	Senza opzione
B	Con freno

❽ Foro perno di posizionamento

—	Alloggiamento B inferiore*2	 Alloggiamento B inferiore
K	2 posizioni lato inferiore corpo	 Lato inferiore

❾ Tipo/lunghezza cavo attuatore*4

Cavo standard [m]		Cavo robotico			[m]
—	Nessuno	**R1**	1.5	**RA**	10*3
S1	1.5*6	**R3**	3	**RB**	15*3
S3	3*6	**R5**	5	**RC**	20*3
S5	5*6	**R8**	8*3		

Parti di ricambio/Confezione di grasso

Parte applicata	Codice
Vite a ricircolo di sfere	GR-D-005 (5 g)
Guida	GR-D-010 (10 g)

* Per motori, cavi, controllori/driver vengono utilizzati il rame e lo zinco.
* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

SMC



Serie JXC□ (Per maggiori dettagli, vedere pagina 387).

⑩ Controllore

—	Senza controllore
C□1□□	Con controllore

C D 1 7 T

Interfaccia (Protocollo di comunicazione/Ingresso/Uscita)

Simbolo	Tipo	Numero di assi, Specifica speciale	
		Standard	Con sotto-funzione STO
5	Ingresso digitale (NPN)	●	
6	Ingresso digitale (PNP)	●	
E	EtherCAT	●	●
9	EtherNet/IP™	●	●
P	PROFINET	●	●
D	DeviceNet®	●	
L	IO-Link	●	●
M	CC-Link	●	

Montaggio

7	Montaggio della vite
8∗10	Guida DIN

Numero di assi, Specifica speciale

Simbolo	Numero di assi	Specifiche
1	Asse singolo	Standard
F	Asse singolo	Con sotto-funzione STO

Connettore maschio di comunicazione, cavo I/O∗11

Simbolo	Tipo	Interfaccia applicabile
—	Senza accessorio	—
S	Connettore maschio di comunicazione dritto	DeviceNet® CC-Link Ver. 1.10
T	Connettore maschio di comunicazione con derivazione a T	
1	Cavo I/O (1.5 m)	Ingresso digitale (NPN) Ingresso digitale (PNP)
3	Cavo I/O (3 m)	
5	Cavo I/O (5 m)	

Serie LEC□ (Per maggiori dettagli, vedere pagina 387).



AN 1 □

⑩ ⑪ ⑫

⑩ Tipo di controllore/driver∗5

—	Senza controllore/driver	
6N	**LECA6** (Tipo con ingresso punti di posizionamento)	NPN
6P		PNP
AN	**LECPA**∗6 ∗7 (Tipo con ingresso a impulsi)	NPN
AP		PNP

⑪ Lunghezza cavo I/O∗8

—	Senza cavo (Senza connettore maschio di comunicazione)
1	1.5 m
3	3 m∗9
5	5 m∗9

⑫ Montaggio controllore/driver

—	Montaggio della vite
D	Guida DIN∗10

∗1 Consultare SMC per tutte le corse non standard in quanto sono realizzate come ordini speciali.
∗2 Riferirsi all'esempio di montaggio del corpo sul sito **www.smc.eu** per il metodo di montaggio.
∗3 Si realizza su richiesta (solo cavo robotico)
∗4 Il cavo standard deve essere usato solo su parti fisse.
Per l'uso su parti mobili, selezionare il cavo robotico.
Consultare il sito **www.smc.eu** solo se è richiesto il cavo dell'attuatore.
∗5 Per maggiori dettagli sui controllori/driver e sui motori compatibili, consultare i controllori/driver compatibili alla pagina successiva.
∗6 Disponibile solo per il "Motore passo-passo".
∗7 Quando i segnali di impulso sono a collettore aperto, ordinare a parte il resistore limitatore di corrente (LEC-PA-R-□). (Consultare il sito **www.smc.eu**)
∗8 Quando si seleziona "Senza controllore/driver" per i tipi con controllore/driver, non è possibile selezionare il cavo I/O. Se è necessario un cavo I/O, ordinarlo separatamente per ciascuna serie. (Per maggiori dettagli, consultare il sito **www.smc.eu**)
∗9 Quando si seleziona "Tipo con ingresso a impulsi" per i modelli con controllore/driver, l'ingresso a impulsi è utilizzabile solo con differenziale. Solo cavi da 1.5 m utilizzabili con collettore aperto
∗10 La guida DIN non è compresa. Ordinare separatamente.
∗11 Selezionare "—" in caso non venga utilizzato DeviceNet®, CC-Link o l'ingresso parallelo.
Selezionare "—," "S," o "T" per DeviceNet® o CC-Link.
Selezionare "—," "1," "3," o "5" per l'ingresso parallelo.

⚠Precauzione

[Prodotti conformi con CE/UKCA]

① La conformità EMC è stata provata combinando l'attuatore elettrico della serie LEF e il controllore della serie LEC/JXC.
La normativa EMC dipende dalla configurazione del pannello di controllo del cliente e dalla relazione con altre apparecchiature elettriche e altri cablaggi. Per questo, non è possibile certificare la conformità EMC dei componenti di SMC incorporati nelle apparecchiature del cliente nelle condizioni operative effettive. Di conseguenza, è necessario che il cliente verifichi la conformità con la direttiva EMC del complesso di macchinari e attrezzature.
② Per la specifica incrementale (servomotore 24 VDC), la conformità EMC è stata testata installando un set di filtri antidisturbo (LEC-NFA).
Consultare il sito **www.smc.eu** per il set di filtri antidisturbo. Consultare il manuale di funzionamento della serie LECA per l'installazione.

[Prodotti a norma UL (per la serie LEC)]

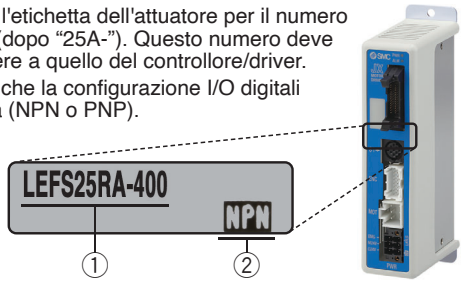
Quando è richiesta la conformità a UL, l'attuatore elettrico e il controllore/driver devono essere usati con un'alimentazione classe 2 UL1310.

L'attuatore e il controllore/driver sono venduti come pacchetto.

Verificare che la combinazione di controllore/driver e attuatore sia corretta.

<Controllare i seguenti punti prima dell'uso.>

① Controllare l'etichetta dell'attuatore per il numero di modello (dopo "25A-"). Questo numero deve corrispondere a quello del controllore/driver.
② Controllare che la configurazione I/O digitali corrisponda (NPN o PNP).



∗ Consultare il manuale operativo per l'uso dei prodotti. Scaricabile dal nostro sito web: https://www.smc.eu

Controllori/driver compatibili

Tipo	Tipo con ingresso punti di posizionamento	Tipo con ingresso punti di posizionamento	Tipo con ingresso a impulsi
			
Serie	**JXC51 JXC61**	**LECA6**	**LECPA**
Caratteristiche	I/O digitali	I/O digitali	Funzionamento tramite segnali a impulsi
Motore compatibile	Motore passo-passo (Servo/24 VDC)	Servomotore (24 VDC)	Motore passo-passo (Servo/24 VDC)
Max. numero di punti di posizionamento	64 punti		—
Tensione di alimentazione	24 VDC		

Tipo	Tipo a ingresso diretto EtherCAT	Tipo a ingresso diretto EtherCAT con sottofunzione STO	Tipo a ingresso diretto EtherNet/IP™	Tipo a ingresso diretto EtherNet/IP™ con sottofunzione STO	Tipo a ingresso diretto PROFINET	Tipo a ingresso diretto PROFINET con sottofunzione STO	Tipo a ingresso diretto DeviceNet®	Tipo a ingresso diretto IO-Link	Tipo a ingresso diretto IO-Link con sottofunzione STO	Tipo con ingresso diretto CC-Link
										
Serie	**JXCE1**	**JXCEF**	**JXC91**	**JXC9F**	**JXCP1**	**JXCPF**	**JXCD1**	**JXCL1**	**JXCLF**	**JXCM1**
Caratteristiche	Ingresso diretto EtherCAT	Ingresso diretto EtherCAT con sottofunzione STO	Ingresso diretto EtherNet/IP™	Ingresso diretto EtherNet/IP™ con sottofunzione STO	Ingresso diretto PROFINET	Ingresso diretto PROFINET con sottofunzione STO	Ingresso diretto DeviceNet®	Ingresso diretto IO-Link	Ingresso diretto IO-Link con sottofunzione STO	Ingresso diretto CC-Link
Motore compatibile	Motore passo-passo (Servo/24 VDC)									
Max. numero di punti di posizionamento	64 punti									
Tensione di alimentazione	24 VDC									

Alte prestazioni Tipo senza stelo

Trasmissione a vite a ricircolo di sfere

Compatibile con la produzione di batterie

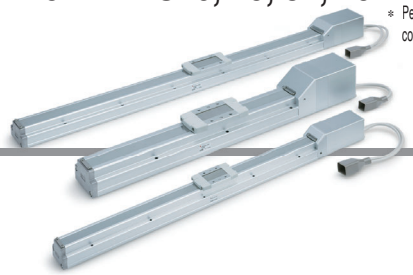
Serie 25A-LEFS□G

25A-LEFS16, 25, 32, 40

CE UK CA

* Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

RoHS



Codici di ordinazione

25A – LEFS H 25 □ G B – 200 □ K – R1 C5H73

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ ❽ ❾ ❿

Serie compatibile con la produzione di batterie

Per i dettagli sui controllori, consultare la pagina seguente.

❶ Precisione

—	Tipo base
H	Tipo ad alta precisione

❷ Taglia

16
25
32
40

❸ Posizione di montaggio del motore

—	In linea
R	Parallelo lato destro
L	Parallelo lato sinistro

❹ Tipo di motore

Simbolo	Tipo	Taglia applicabile				Controllori compatibili
		25A-LEFS16	25A-LEFS25	25A-LEFS32	25A-LEFS40	
G	Alte prestazioni (Encoder assoluto senza batteria)	●	●	●	●	JXC5H JXC6H JXCEH JXC9H JXCPH

❺ Passo [mm]

Simbolo	25A-LEFS16	25A-LEFS25	25A-LEFS32	25A-LEFS40
H	—	20	24	30
A	10	12	16	20
B	5	6	8	10

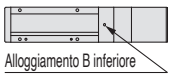
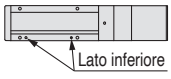
❻ Corsa*1 [mm]

Corsa	Nota	
	Taglia	Corsa applicabile
da 50 a 500	16	50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500
da 50 a 800	25	50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800
da 50 a 1000	32	50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000
da 150 a 1200	40	150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000, 1100, 1200

❼ Opzione motore

—	Senza opzione
B	Con freno

❽ Foro perno di posizionamento

—	Alloggiamento B inferiore*2	 Alloggiamento B inferiore
K	2 posizioni lato inferiore corpo	 Lato inferiore

❾ Tipo/lunghezza cavo attuatore

Cavo robotico [m]

—	Nessuno	R8	8*3
R1	1.5	RA	10*3
R3	3	RB	15*3
R5	5	RC	20*3

Parti di ricambio/Confezione di grasso

Parte applicata	Codice
Vite a ricircolo di sfere Guida	GR-D-005 (5 g) GR-D-010 (10 g)

* Per motori, cavi, controllori/driver vengono utilizzati il rame e lo zinco.

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

⑩ Controllore

—	Senza controllore
C□H□□	Con controllore

C 5 H 7 3

Tipo di controllore

5	Tipo I/O digitali (NPN)
6	Tipo I/O digitali (PNP)
E	EtherCAT
9	EtherNet/IP™
P	PROFINET

Montaggio

7	Montaggio della vite
8*4	Guida DIN

Numero di assi/Specifica speciale

H	1 asse/Tipo ad alte prestazioni

Lunghezza cavo I/O

—	Senza cavo
1	1.5 m
3	3 m
5	5 m

*1 Consultare SMC per tutte le corse non standard in quanto sono realizzate come ordini speciali.
*2 Per i dettagli sul metodo di montaggio, consultare il sito **www.smc.eu**
*3 Realizzato su richiesta
*4 La guida DIN non è compresa. Ordinare separatamente.

⚠Precauzione

[Prodotti conformi con CE/UKCA]
La conformità EMC è stata provata combinando l'attuatore elettrico della serie LEF e il controllore della serie JXC.
La normativa EMC dipende dalla configurazione del pannello di controllo del cliente e dalla relazione con altre apparecchiature elettriche e altri cablaggi. Per questo, non è possibile certificare la conformità EMC dei componenti di SMC incorporati nelle apparecchiature del cliente nelle condizioni operative effettive. Di conseguenza, è necessario che il cliente verifichi la conformità con la direttiva EMC del complesso di macchinari e attrezzature.

■Marchio commerciale

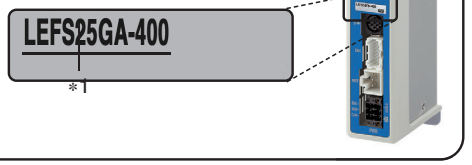
EtherNet/IP® è un marchio commerciale registrato di ODVA, Inc.
EtherCAT® è un marchio commerciale e una tecnologia brevettata, autorizzato da Beckhoff Automation GmbH, Germania.

L'attuatore e il controllore sono venduti come un unico pacchetto.

Assicurarsi che la combinazione del controllore e dell'attuatore sia corretta.

<Controllare i seguenti punti prima dell'uso.>

*1 Controllare l'etichetta dell'attuatore per il numero di modello (dopo "25A-").
Questo numero deve corrispondere a quello del controllore/driver.





* Consultare il manuale operativo per utilizzare i prodotti.
Scaricabile dal nostro sito web: https://www.smc.eu

Tipo	Tipo con ingresso punti di posizionamento	Tipo a ingresso diretto EtherCAT	Tipo a ingresso diretto EtherNet/IP™	Tipo a ingresso diretto PROFINET
				
Serie	**JXC5H JXC6H**	**JXCEH**	**JXC9H**	**JXCPH**
Caratteristiche	I/O digitali	Ingresso diretto EtherCAT	Ingresso diretto EtherNet/IP™	Ingresso diretto PROFINET
Motore compatibile	Motore passo-passo 24 VDC			
Max. numero di punti di posizionamento	64 punti			
Tensione di alimentazione	24 VDC			

Incrementale (Motore passo-passo 24 VDC)

Alte prestazioni Tipo senza stelo
Trasmissione a vite a ricircolo di sfere

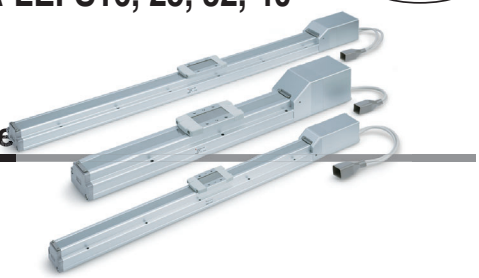
Compatibile con la produzione di batterie

Per maggiori dettagli, consultare il sito **www.smc.eu**

Serie 25A-LEFS□F

25A-LEFS16, 25, 32, 40

RoHS



Codici di ordinazione

25A – LEFS H 25 □ F B – 200 □ K – S1 C5H73

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ ❽ ❾ ❿

Serie compatibile con la produzione di batterie

Per i dettagli sui controllori, consultare la pagina seguente.

❶ Precisione

—	Tipo base
H	Tipo ad alta precisione

❷ Taglia

16
25
32
40

❸ Posizione di montaggio del motore

—	In linea

❹ Tipo di motore

Simbolo	Tipo	Taglia applicabile				Controllori compatibili
		25A-LEFS16	25A-LEFS25	25A-LEFS32	25A-LEFS40	
F	Alte prestazioni (Motore passo-passo 24 VDC)	●	●	●	●	JXC5H JXC6H JXCEH JXC9H JXCPH

❺ Passo [mm]

Simbolo	25A-LEFS16	25A-LEFS25	25A-LEFS32	25A-LEFS40
H	—	20	24	30
A	10	12	16	20
B	5	6	8	10

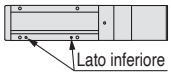
❻ Corsa*1 [mm]

Corsa	Nota	
	Taglia	Corsa applicabile
da 50 a 500	16	50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500
da 50 a 800	25	50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800
da 50 a 1000	32	50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000
da 150 a 1200	40	150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000, 1100, 1200

❼ Opzione motore

—	Senza opzione
B	Con freno

❽ Foro perno di posizionamento

—	Alloggiamento B inferiore*2	
K	2 posizioni lato inferiore corpo	

❾ Tipo/lunghezza cavo attuatore*4

Cavo standard [m]		Cavo robotico [m]			
—	Nessuno	R1	1.5	RA	10*3
S1	1.5	R3	3	RB	15*3
S3	3	R5	5	RC	20*3
S5	5	R8	8*3		

Parti di ricambio/Confezione di grasso

Parte applicata	Codice
Vite a ricircolo di sfere Guida	GR-D-005 (5 g) GR-D-010 (10 g)

* Per motori, cavi, controllori/driver vengono utilizzati il rame e lo zinco.
* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

SMC

⑩ Controllore

—	Senza controllore
C□H□□	Con controllore

C 5 H 7 3

Interfaccia (Protocollo di comunicazione/Ingresso/Uscita)

5	I/O digitali (NPN)
6	I/O digitali (PNP)
E	EtherCAT
9	EtherNet/IP™
P	PROFINET

Numero di assi/Specifica speciale

H	1 asse/Tipo ad alte prestazioni

Montaggio

7	Montaggio della vite
8∗5	Guida DIN

Cavo I/O connettore maschio di comunicazione∗6

Simbolo	Tipo	Interfaccia applicabile
—	Senza accessorio	—
1	Cavo I/O (1.5 m)	Ingresso digitale (NPN) Ingresso digitale (PNP)
3	Cavo I/O (3 m)	
5	Cavo I/O (5 m)	

∗1 Consultare SMC per tutte le corse non standard in quanto sono realizzate come ordini speciali.
∗2 Per i dettagli sul metodo di montaggio, consultare il sito **www.smc.eu**
∗3 Si realizza su richiesta (solo cavo robotico)
∗4 Il cavo standard deve essere usato solo su parti fisse.
Per l'uso su parti mobili, selezionare il cavo robotico.
∗5 La guida DIN non è compresa. Ordinare separatamente.
∗6 Selezionare "—" per qualsiasi altra cosa che non sia ingresso digitale.
Selezionare "—," "1," "3," o "5" per l'ingresso digitale.

⚠Precauzione

[Prodotti conformi con CE/UKCA]
La conformità EMC è stata provata combinando l'attuatore elettrico della serie LEF e il controllore della serie JXC.
La normativa EMC dipende dalla configurazione del pannello di controllo del cliente e dalla relazione con altre apparecchiature elettriche e altri cablaggi. Per questo, non è possibile certificare la conformità EMC dei componenti di SMC incorporati nelle apparecchiature del cliente nelle condizioni operative effettive. Di conseguenza, è necessario che il cliente verifichi la conformità con la direttiva EMC del complesso di macchinari e attrezzature.

■Marchio commerciale

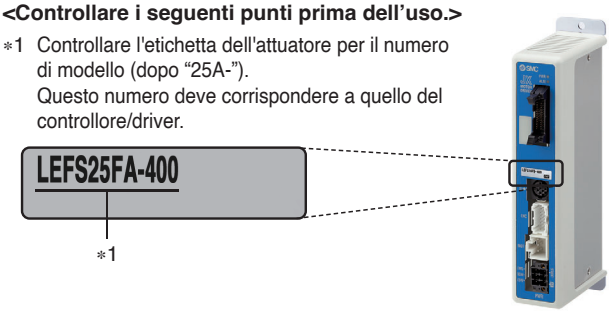
EtherNet/IP® è un marchio commerciale registrato di ODVA, Inc.
EtherCAT® è un marchio commerciale e una tecnologia brevettata, autorizzato da Beckhoff Automation GmbH, Germania.

L'attuatore e il controllore sono venduti come un unico pacchetto.

Assicurarsi che la combinazione del controllore e dell'attuatore sia corretta.

<Controllare i seguenti punti prima dell'uso.>

∗1 Controllare l'etichetta dell'attuatore per il numero di modello (dopo "25A-").
Questo numero deve corrispondere a quello del controllore/driver.



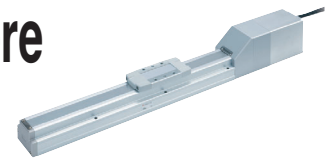
∗ Consultare il manuale operativo per utilizzare i prodotti.
Scaricabile dal nostro sito web: https://www.smc.eu

Controllori compatibili

Tipo	Tipo con ingresso punti di posizionamento	Tipo a ingresso diretto EtherCAT	Tipo a ingresso diretto EtherNet/IP™	Tipo a ingresso diretto PROFINET
				
Serie	**JXC5H JXC6H**	**JXCEH**	**JXC9H**	**JXCPH**
Caratteristiche	I/O digitali	Ingresso diretto EtherCAT	Ingresso diretto EtherNet/IP™	Ingresso diretto PROFINET
Motore compatibile	Motore passo-passo 24 VDC	Motore passo-passo (Servo/24 VDC)		
Max. numero di punti di posizionamento	64 punti	64 punti		
Tensione di alimentazione	24 VDC	24 VDC		

Tipo senza stelo
Trasmissione a vite a ricircolo di sfere

Compatibile con la produzione di batterie



Serie 25A-LEFS 25A-LEFS25, 32, 40

Consultare il sito www.smc.eu per la selezione del modello.

Serie LECY□ ▸pag. 394

Codici di ordinazione

Consultare la sezione "Elenco delle conformità CE/UKCA/UL" sul sito www.smc.eu

25A-LEFS **H** **32** **R** **S3** **B** – **200** □ **K** – **S** **2** **A2** □

Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ ❽ ❾ ❿ ⓫ ⓬

❶ Precisione

—	Tipo base
H	Tipo ad alta precisione

❷ Taglia

25
32
40

❸ Posizione di montaggio del motore

—	In linea
R	Parallelo lato destro
L	Parallelo lato sinistro

❺ Passo [mm]

Simbolo	25A-LEFS25	25A-LEFS32	25A-LEFS40
H	20	24	30
A	12	16	20
B	6	8	10

❻ Corsa [mm]

50	50
a	a
1200	1200

∗ Per i dettagli, fare riferimento alla tabella della corsa applicabile qui sotto.

❼ Opzione motore

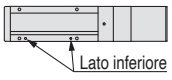
—	Senza opzione
B	Con freno

❹ Tipo di motore

Simbolo	Tipo	Uscita [W]	❷ Taglia	⓫ Tipo di driver	Driver compatibili
S2∗1	Servomotore AC (Encoder incrementale)	100	25	A1/A2	LECSA□-S1
S3		200	32	A1/A2	LECSA□-S3
S4		400	40	A2	LECSA2-S4
T6∗2	Servomotore AC (Encoder assoluto)	100	25	B2	LECSB2-T5
				C2	LECSC2-T5
				N2/E2/92/P2	LECSN2-T5-□
				S2	LECSS2-T5
T7		200	32	B2	LECSB2-T7
				C2	LECSC2-T7
				ND2/ED2/9D2/PD2	LECSND2-T7-□
				S2	LECSS2-T7
T8		400	40	B2	LECSB2-T8
				C2	LECSC2-T8
				ND2/ED2/9D2/PD2	LECSND2-T8-□
				S2	LECSS2-T8

∗1 Per il tipo di motore S2, il suffisso del codice del driver compatibile è S1.
∗2 Per il tipo di motore T6, il codice del driver compatibile è LECS□2-T5.

❽ Foro perno di posizionamento

—	Alloggiamento B inferiore∗1	 Alloggiamento B inferiore
K	2 posizioni lato inferiore corpo	 Lato inferiore

∗1 Consultare l'esempio di montaggio del corpo per il metodo di montaggio. (Consultare il sito **www.smc.eu**)

❿ Lunghezza del cavo∗1 [m]

—	Senza cavo
2	2
5	5
A	10

∗1 La lunghezza dei cavi dell'encoder, del motore e del freno è la stessa.

❾ Tipo di cavo∗1 ∗2

—	Senza cavo
S	Cavo standard
R	Cavo robotico

∗1 Un cavo motore e un cavo encoder sono inclusi con il prodotto. (È incluso anche un cavo del freno se si seleziona l'opzione motore "B: con freno").
∗2 La direzione di ingresso del cavo standard è
· Parallelo: lato asse (A)
· In linea: lato opposto asse (B)

⓫ Tipo di driver

	Driver compatibili	Tensione di alimentazione [V]	Taglia 25	32	40
—	Senza driver	—	●	●	●
A1	LECSA1-S□	da 100 a 120	●	●	—
A2	LECSA2-S□	da 200 a 230	●	●	●
B2	LECSB2-T□	da 200 a 240	●	●	●
C2	LECSC2-T□	da 200 a 230	●	●	●
S2	LECSS2-T□	da 200 a 240	●	●	●
N2	LECSN2-T5	da 200 a 240	●	—	—
E2	LECSN2-T5-E	da 200 a 240	●	—	—
92	LECSN2-T5-9	da 200 a 240	●	—	—
P2	LECSN2-T5-P	da 200 a 240	●	—	—
ND2	LECSND2-T□	da 200 a 240	—	●	●
ED2	LECSND2-T□-E	da 200 a 240	—	●	●
9D2	LECSND2-T□-9	da 200 a 240	—	●	●
PD2	LECSND2-T□-P	da 200 a 240	—	●	●

∗ Quando si seleziona un tipo con driver, è incluso un cavo. Selezionare il tipo e la lunghezza del cavo.
Esempio) S2S2: Cavo standard (2 m) + Driver (LECSS2)
S2: Cavo standard (2 m)
—: Senza cavo e driver
∗ Quando si seleziona "T6" per il tipo di motore, selezionare uno dei seguenti driver della serie LECSN□-T: "N2", "E2", "92" o "P2".

Parti di ricambio/Confezione di grasso

Parte applicata	Codice
Vite a ricircolo di sfere Guida	GR-D-005 (5 g) GR-D-010 (10 g)

⓬ Lunghezza del cavo I/O [m]∗3

—	Senza cavo
H	Senza cavo (solo connettore)
1	1.5

∗3 Quando si seleziona "Senza driver" per il tipo con driver, è possibile selezionare solo "—: Senza cavo". Consultare la sezione "Opzioni" sul sito **www.smc.eu** se è richiesto un cavo I/O.

Tabella corsa applicabile

●: Standard

Modello \ Corsa [mm]	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200
25A-LEFS25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—
25A-LEFS32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—
25A-LEFS40	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

∗ Consultare SMC per tutte le corse non standard in quanto sono realizzate come ordini speciali.

Driver compatibili∗1

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard. **Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu**

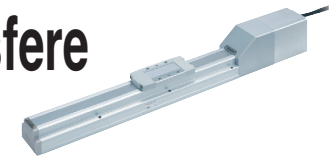
Tipo di driver	Tipo con ingresso a impulsi/ Tipo posizionatore	Tipo con ingresso a impulsi	Tipo a ingresso diretto CC-Link	SSCNETIII/H tipo	Tipo con scheda di rete
Serie	LECSA	LECSB-T	LECSC-T	LECSS-T	LECSN□-T
Numero di tabelle di punti∗2	Fino a 7	Fino a 255	Fino a 255 (2 stazioni occupate)	—	Fino a 255
Ingresso a impulsi	○	○	—	—	—
Bus di campo applicabile	—	—	CC-Link	SSCNET Ⅲ/H	PROFINET, EtherCAT EtherNet/IP™
Encoder di controllo	Incrementale a 17 bit	Assoluto a 22 bit	Assoluto a 18 bit	Assoluto a 22 bit	Assoluto a 22 bit
Funzione di comunicazione	Comunicazione USB	Comunicazione USB, comunicazione RS422	Comunicazione USB, comunicazione RS422	Comunicazione USB	Comunicazione USB
Tensione di alimentazione [V]	da 100 a 120 VAC, (50/60 Hz) da 200 a 230 VAC, (50/60 Hz)	da 200 a 240 VAC (50/60 Hz)	da 200 a 230 VAC, (50/60 Hz)	da 200 a 240 VAC (50/60 Hz)	da 200 a 240 VAC (50/60 Hz)

∗1 Per motori, cavi, controllori/driver vengono utilizzati il rame e lo zinco.
∗2 La modalità tabella punti di posizionamento della serie LECSN□-T è disponibile solo per PROFINET e EtherCAT.

Servomotore AC *Serie LECY□*

Tipo senza stelo
Trasmissione a vite a ricircolo di sfere

Compatibile con la produzione di batterie



Serie 25A-LEFS 25A-LEFS25, 32, 40

Consultare il sito www.smc.eu per la selezione del modello.

Serie LECS□ ▸pag. 393

Consultare la sezione "Elenco delle conformità CE/UKCA/UL" sul sito **www.smc.eu**

Codici di ordinazione

25A-LEFS [H] [32] [R] [V7] [B] – [200] [ ] [K] – [S] [2] [M2] [ ]

Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ ❽ ❾ ❿ ⓫ ⓬

❶ Precisione

—	Tipo base
H	Tipo ad alta precisione

❷ Taglia

25
32
40

❸ Posizione di montaggio del motore

—	In linea
R	Parallelo lato destro
L	Parallelo lato sinistro

❺ Passo [mm]

Simbolo	25A-LEFS25	25A-LEFS32	25A-LEFS40
H	20	24	30
A	12	16	20
B	6	8	10

❻ Corsa [mm]

50	50
a	a
1200	1200

∗ Per i dettagli, fare riferimento alla tabella della corsa applicabile qui sotto.

❼ Opzione motore

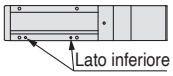
—	Senza opzione
B	Con freno

❹ Tipo di motore

Simbolo	Tipo	Uscita [W]	❷ Taglia	⓫ Tipo di driver	Driver compatibili
V6∗1	Servomotore AC (Encoder assoluto)	100	25	M2	LECYM2-V5
				U2	LECYU2-V5
V7		200	32	M2	LECYM2-V7
				U2	LECYU2-V7
V8		400	40	M2	LECYM2-V8
				U2	LECYU2-V8

∗1 Per il tipo di motore V6, il suffisso del codice del driver compatibile è V5.

❽ Foro perno di posizionamento

—	Alloggiamento B inferiore∗1	 Alloggiamento B inferiore
K	2 posizioni lato inferiore corpo	 Lato inferiore

∗1 Riferirsi all'esempio di montaggio del corpo **sul sito www.smc.eu** per il metodo di montaggio.

❾ Tipo di cavo∗1 ∗2

—	Senza cavo
S	Cavo standard
R	Cavo robotico

∗1 Un cavo motore e un cavo encoder sono inclusi con il prodotto. (È incluso anche un cavo del freno se si seleziona l'opzione motore "B: con freno").

∗2 La direzione di ingresso del cavo standard è "(A) Lato asse".

❿ Lunghezza del cavo∗1 [m]

—	Senza cavo
3	3
5	5
A	10
C	20

∗1 La lunghezza dei cavi dell'encoder, del motore e del freno è la stessa.

⓫ Tipo di driver

	Driver compatibili	Tensione di alimentazione [V]
—	Senza driver	—
M2	LECYM2-V□	da 200 a 230
U2	LECYU2-V□	da 200 a 230

⓬ Lunghezza del cavo I/O [m]∗3

—	Senza cavo
H	Senza cavo (solo connettore)
1	1.5

∗3 Quando si seleziona "Senza driver" per il tipo con driver, è possibile selezionare solo "—: Senza cavo".
Consultare il sito **www.smc.eu** se è richiesto un cavo I/O.

Tabella corsa applicabile

●: Standard

Modello \ Corsa [mm]	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200
25A-LEFS25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—
25A-LEFS32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—
25A-LEFS40	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

∗ Consultare SMC per tutte le corse non standard in quanto sono realizzate come ordini speciali.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Driver compatibili

Tipo di driver	MECHATROLINK-Ⅱ	MECHATROLINK-Ⅲ
		
Serie	**LECYM**	**LECYU**
Bus di campo applicabile	MECHATROLINK-Ⅱ	MECHATROLINK-Ⅲ
Encoder di controllo	Encoder assoluto a 20 bit	
Dispositivo di comunicazione	Comunicazione USB, comunicazione RS-422	
Tensione di alimentazione [V]	da 200 a 230 VAC, (50/60 Hz)	

∗ Per motori, cavi, controllori/driver vengono utilizzati il rame e lo zinco.

Parti di ricambio/Confezione di grasso

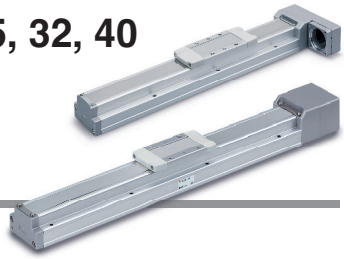
Parte applicata	Codice
Vite a ricircolo di sfere	GR-D-005 (5 g)
Guida	GR-D-010 (10 g)

Attuatore elettrico senza stelo
Trasmissione a vite a ricircolo di sfere

RoHS

Compatibile con la produzione di batterie

Serie 25A-LEFS 25A-LEFS25, 32, 40



Codici di ordinazione

25A-LEFS H 25 R NZ A-100 K

Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ Precisione

—	Tipo base
H	Tipo ad alta precisione

❷ Taglia

25
32
40

❸ Posizione di montaggio del motore

—	In linea
R	Parallelo lato destro
L	Parallelo lato sinistro

❹ Tipo di montaggio

NZ	NV	NM2
NY	NU	NM3
NX	NT	
NW	NM1	

❺ Passo [mm]

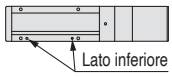
Simbolo	25A-LEFS25	25A-LEFS32	25A-LEFS40
H	20	24	30
A	12	16	20
B	6	8	10

❻ Corsa [mm]

50	50
a	a
1200	1200

∗ Fare riferimento alla tabella delle corse applicabili.

❼ Foro perno di posizionamento

—	Alloggiamento B inferiore∗1	 Alloggiamento B inferiore
K	2 posizioni lato inferiore corpo	 Lato inferiore

∗1 Riferirsi all'esempio di montaggio del corpo sul sito **www.smc.eu** per il metodo di montaggio.

Parti di ricambio/Confezione di grasso

Parte applicata	Codice
Vite a ricircolo di sfere	GR-D-005 (5 g)
Guida	GR-D-010 (10 g)

Tabella corsa applicabile

●: Standard

Modello \ Corsa [mm]	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200
25A-LEFS25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—
25A-LEFS32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—
25A-LEFS40	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

∗ Consultare SMC per tutte le corse non standard in quanto sono realizzate come ordini speciali.

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Motori compatibili e tipi di montaggio∗5

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Modello di motore applicabile		Taglia/Tipo di motore														
Costruttore	Serie	25						32/40								
		NZ	NY	NX	NM1	NM2	NM3	NZ	NY	NX	NW	NV	NU	NT	NM1	NM2
Mitsubishi Electric Corporation	MELSERVO JN/J4/J5	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
YASKAWA Electric Corporation	Σ-V/7/X	●∗4	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
SANYO DENKI CO., LTD.	SANMOTION R	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
OMRON Corporation	OMNUC G5/1S	●	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—
Panasonic Corporation	MINAS A5/A6	● (Solo MHMF)	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—
FANUC CORPORATION	βis (-B)	●	—	—	—	—	—	● (Solo β1)	—	—	●	—	—	—	—	—
NIDEC INSTRUMENTS CORPORATION	S-FLAG	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
KEYENCE CORPORATION	SV/SV2	●∗4	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
FUJI ELECTRIC CO., LTD.	ALPHA7	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
MinebeaMitsumi Inc.	Motori ibridi passo-passo	—	—	—	●∗1	—	●∗3	—	—	—	—	—	—	—	●∗2	—
Shinano Kenshi Co., Ltd.	CSB-BZ	—	—	—	●∗1	—	●∗3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ORIENTAL MOTOR Co., Ltd.	α STEP AR/AZ	—	—	—	—	● (Solo 46)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●∗2
FASTECH Co., Ltd.	Ezi-SERVO	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●∗2	—
Rockwell Automation, Inc. (Allen-Bradley)	Kinetix MP/VP/TL	● (Solo TL)	—	—	—	—	—	—	—	●∗1 (Solo MP/VP)	—	—	—	● (Solo TL)	—	—
Beckhoff Automation GmbH	AM 30/31/80/81	●	—	—	—	—	—	—	—	●∗1 (Solo 80/81)	—	●∗1 (Solo 30)	●∗2 (Solo 31)	—	—	—
Siemens AG	SIMOTICS S-1FK7	—	—	●	—	—	—	—	—	●∗1	—	—	—	—	—	—
Delta Electronics, Inc.	ASDA-A2	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
ANCA Motion	AMD2000	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—

∗1 Posizione di montaggio motore: solo in linea ∗2 È disponibile solo la taglia 32 quando la posizione di montaggio del motore è parallelo lato destro (o sinistro). ∗3 Posizione di montaggio motore: solo parallelo lato destro (o sinistro)
∗4 Per alcuni motori, il connettore potrebbe sporgere dal corpo del motore. Prima di scegliere un motore, verificare che non vi siano interferenze con la superficie di montaggio.
∗5 I motori compatibili e i tipi di montaggio sono esempi rappresentativi. Selezionare il tipo di montaggio dopo aver consultato le tabelle "Montaggio motore, dimensioni motore applicabili" nelle pagine "Dimensioni".

Servomotore AC **Serie LECS□**

Attuatore elettrico senza stelo ad elevata rigidità Trasmissione a vite a ricircolo di sfere

Compatibile con la produzione di batterie

Serie 25A-LEJS LEJS40, 63



Consultare il sito www.smc.eu per la selezione del modello.

Serie LECY□ ▸pag. 397

Codici di ordinazione

25A-LEJS **H** **40** **S2** **A** – **500** □ – □ □ □ □

Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ ❽ ❾ ❿

❶ Precisione

—	Tipo base
H	Tipo ad alta precisione

❷ Taglia

40
63

❸ Tipo di motore

Simbolo	Tipo	Uscita [W]	❷ Taglia	❾ Tipo di driver	Driver compatibili
S2*1	Servomotore AC (Encoder incrementale)	100	40	A1/A2	LECSA□-S1
S3		200	63	A1/A2	LECSA□-S3
T6*2	Servomotore AC (Encoder assoluto)	100	40	B2	LECSB2-T5
				C2	LECSC2-T5
				N2/E2/92/P2	LECSN2-T5-□
				S2	LECSS2-T5
T7		200	63	B2	LECSB2-T7
				C2	LECSC2-T7
				ND2/ED2/9D2/PD2	LECSND2-T7-□
				S2	LECSS2-T7

*1 Per il tipo di motore S2, il suffisso del codice del driver compatibile è S1.
*2 Per il tipo di motore T6, il codice del driver compatibile è LECS□2-T5.

❹ Passo [mm]

Simbolo	25A-LEJS40	25A-LEJS63
H	24	30
A	16	20
B	8	10

❺ Corsa [mm]*3

200
a
1500

*3 Per i dettagli, fare riferimento alla tabella della corsa applicabile.

❻ Opzione motore

—	Senza opzione
B	Con freno

❼ Tipo di cavo*5, *6, *7

—	Senza cavo
S	Cavo standard
R	Cavo robotico

*6 Un cavo motore e un cavo encoder sono inclusi con il prodotto. (È incluso anche un cavo del freno se si seleziona l'opzione motore "B: con freno").
*7 La direzione di ingresso del cavo standard è "(A) Lato asse".

❽ Lunghezza del cavo [m]*5, *8

—	Senza cavo
2	2
5	5
A	10

*8 La lunghezza dei cavi del motore, dell'encoder e del freno è la stessa.

❾ Tipo di driver*5

	Driver compatibili	Tensione di alimentazione [V]
—	Senza driver	—
A1	LECSA1-S□	da 100 a 120
A2	LECSA2-S□	da 200 a 230
B2	LECSB2-T□	da 200 a 240
C2	LECSC2-T□	da 200 a 230
S2	LECSS2-T□	da 200 a 240
N2	LECSN2-T5	da 200 a 240
E2	LECSN2-T5-E	da 200 a 240
92	LECSN2-T5-9	da 200 a 240
P2	LECSN2-T5-P	da 200 a 240
ND2	LECSND2-T□	da 200 a 240
ED2	LECSND2-T□-E	da 200 a 240
9D2	LECSND2-T□-9	da 200 a 240
PD2	LECSND2-T□-P	da 200 a 240

*5 Quando si seleziona un tipo con driver, è incluso un cavo. Selezionare il tipo e la lunghezza del cavo.
Esempio)
S2S2: Cavo standard (2 m) + Driver (LECSS2)
S2: Cavo standard (2 m)
—: Senza cavo e driver
* Quando si seleziona "T6" per il tipo di motore, selezionare uno dei seguenti driver della serie LECSN□-T: "N2", "E2", "92" o "P2".

❿ Lunghezza del cavo I/O [m]*9

—	Senza cavo
H	Senza cavo (solo connettore)
1	1.5

*9 Quando si seleziona "Senza driver" per il tipo con driver, è possibile selezionare solo "—: Senza cavo". Consultare il sito **www.smc.eu** se è richiesto un cavo I/O.

Tabella corsa applicabile*4

●: Standard

Modello \ Corsa [mm]	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1500
25A-LEJS40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—
25A-LEJS63	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

*4 Consultare SMC per tutte le corse non standard in quanto sono realizzate come ordini speciali.

Driver compatibili

Tipo di driver	Tipo con ingresso a impulsi/ Tipo posizionatore	Tipo con ingresso a impulsi	Tipo con ingresso diretto CC-Link	Tipo SSCNET III/H	Tipo con scheda di rete
Serie	LECSA	LECSB-T	LECSC-T	LECSS-T	LECSN□-T
Numero di tabelle di punti*10	Fino a 7	Fino a 255	Fino a 255 (2 stazioni occupate)	—	Fino a 255
Ingresso a impulsi	○	○	—	—	—
Bus di campo applicabile	—	—	CC-Link	SSCNET III/H	PROFINET, EtherCAT EtherNet/IP™
Encoder di controllo	Encoder incrementale a 17 bit	Encoder assoluto a 22 bit	Encoder assoluto a 18 bit	Encoder assoluto a 22 bit	Encoder assoluto a 22 bit
Funzione di comunicazione	Comunicazione USB	Comunicazione USB, comunicazione RS422	Comunicazione USB, comunicazione RS422	Comunicazione USB	Comunicazione USB
Tensione di alimentazione [V]	da 100 a 120 VAC (50/60 Hz) da 200 a 230 VAC (50/60 Hz)	da 200 a 240 VAC (50/60 Hz)	da 200 a 230 VAC (50/60 Hz)	da 200 a 240 VAC (50/60 Hz)	da 200 a 240 VAC (50/60 Hz)

*10 La modalità tabella punti di posizionamento della serie LECSN□-T è disponibile solo per PROFINET e EtherCAT.
* Per motori, cavi, controllori/driver e anelli magnetici dei sensori vengono utilizzati il rame e lo zinco.

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

I sensori allo stato solido devono essere ordinati separatamente. Per i dettagli sui sensori, consultare il sito www.smc.eu.

Sensori applicabili

D-M9N(V)-900, D-M9P(V)-900, D-M9B(V)-900
D-M9NW(V)-900, D-M9PW(V)-900,
D-M9BW(V)-900

Parti di ricambio/Confezione di grasso

Parte applicata	Codice
Vite a ricircolo di sfere Guida lineare Nastro di tenuta antipolvere (Solo lato posteriore)	GR-D-005 (5 g) GR-D-010 (10 g)

Trasmissione a vite a ricircolo di sfere senza stelo ad elevata rigidità

Compatibile con la produzione di batterie

Serie 25A-LEJS LEJS40, 63



Consultare il sito www.smc.eu per la selezione del modello.

Serie LECS□ ▸pag. 394

CE UKCA RoHS

Consultare la sezione "Elenco delle conformità CE/UKCA/UL" **sul sito www.smc.eu**

Codici di ordinazione

25A-LEJS [H] [40] [V6] [A] – [500] [ ] – [ ] [ ] [ ] [ ]

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ ❽ ❾ ❿

Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ Precisione

—	Tipo base
H	Tipo ad alta precisione

❷ Taglia

40
63

❸ Tipo di motore *1

Simbolo	Tipo	Uscita [W]	❷ Taglia	❾ Tipo di driver	Driver compatibili*2
V6	Servomotore AC (Encoder assoluto)	100	40	M2	LECYM2-V5
				U2	LECYU2-V5
V7		200	63	M2	LECYM2-V7
				U2	LECYU2-V7

*1 Per il tipo di motore V6, il suffisso del codice del driver compatibile è V5.
*2 Per maggiori dettagli sui driver, consultare il sito **www.smc.eu**

❹ Passo [mm]

Simbolo	25A-LEJS40	25A-LEJS63
H	24	30
A	16	20
B	8	10

❺ Corsa [mm]*3

200
a
1500

*3 Per i dettagli, fare riferimento alla tabella della corsa applicabile.

❻ Opzione motore

—	Senza opzione
B	Con freno

❼ Tipo di cavo*5, *6, *7

—	Senza cavo
S	Cavo standard
R	Cavo robotico

*6 Un cavo motore e un cavo encoder sono inclusi con il prodotto. (È incluso anche un cavo del freno se si seleziona l'opzione motore "B: con freno").
*7 La direzione di ingresso del cavo standard è "(A) Lato asse".

❽ Lunghezza del cavo [m] *5, *8

—	Senza cavo
3	3
5	5
A	10
C	20

*8 La lunghezza dei cavi del motore, dell'encoder e del freno è la stessa.

❾ Tipo di driver *5

	Driver compatibili	Tensione di alimentazione [V]
—	Senza driver	—
M2	LECYM2-V□	da 200 a 230
U2	LECYU2-V□	da 200 a 230

*5 Quando si seleziona un tipo con driver, è incluso un cavo. Selezionare il tipo e la lunghezza del cavo.
Esempio)
S2S2: Cavo standard (2 m) + Driver (LECSS2)
S2: Cavo standard (2 m)
—: Senza cavo e driver

❿ Lunghezza del cavo I/O [m]*9

—	Senza cavo
H	Senza cavo (solo connettore)
1	1.5

*9 Quando si seleziona "Senza driver" per il tipo con driver, è possibile selezionare solo "—: Senza cavo".
Consultare il sito **www.smc.eu** se è richiesto un cavo I/O.

Tabella corsa applicabile*4

●: Standard

Modello \ Corsa [mm]	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1500
25A-LEJS40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—
25A-LEJS63	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

*4 Consultare SMC per tutte le corse non standard in quanto sono realizzate come ordini speciali.

I sensori allo stato solido devono essere ordinati separatamente. Per i dettagli sui sensori, consultare il sito www.smc.eu.

Sensori applicabili
D-M9N(V)-900, D-M9P(V)-900, D-M9B(V)-900
D-M9NW(V)-900, D-M9PW(V)-900, D-M9BW(V)-900
D-M9NE(V)-900, D-M9PE(V)-900, D-M9BE(V)-900

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.
Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Driver compatibili

Tipo di driver	MECHATROLINK-Ⅱ	MECHATROLINK-Ⅲ
		
Serie	LECYM	LECYU
Bus di campo applicabile	MECHATROLINK-Ⅱ	MECHATROLINK-Ⅲ
Encoder di controllo	Encoder assoluto a 20 bit	
Dispositivo di comunicazione	Comunicazione USB, comunicazione RS-422	
Tensione di alimentazione [V]	da 200 a 230 VAC, (50/60 Hz)	

* Per motori, cavi, controllori/driver e anelli magnetici dei sensori vengono utilizzati il rame e lo zinco.

Parti di ricambio/Confezione di grasso

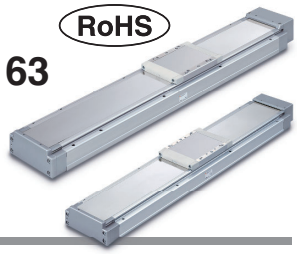
Parte applicata	Codice
Vite a ricircolo di sfere Guida lineare Nastro di tenuta antipolvere (Solo lato posteriore)	GR-D-005 (5 g) GR-D-010 (10 g)

Attuatore elettrico / Senza stelo ad elevata rigidità
Trasmissione a vite a ricircolo di sfere

Compatibile con la produzione di batterie

Serie 25A-LEJS 25A-LEJS40, 63

RoHS



Codici di ordinazione

25A-LEJS H 40 NZ A-500

25A: Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ **Precisione**

—	Tipo base
H	Tipo ad alta precisione

❷ **Taglia**

40
63

❸ **Tipo di montaggio**

NZ
NY
NX
NW∗1
NV∗1
NU∗1
NT∗1

∗1 Solo taglia 63

❹ **Passo [mm]**

Simbolo	25A-LEJS40	25A-LEJS63
H	24	30
A	16	20
B	8	10

❺ **Corsa [mm]**

200
a
1500

∗ Per maggiori informazioni, fare riferimento alla tabella sotto.

Tabella corsa applicabile

●: Standard

Modello \ Corsa [mm]	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1500
25A-LEJS40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—
25A-LEJS63	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

∗ Consultare SMC per tutte le corse non standard in quanto sono realizzate come ordini speciali.

I sensori allo stato solido devono essere ordinati separatamente.
Per i dettagli sui sensori, consultare il sito www.smc.eu.

Sensori applicabili
D-M9N(V)-900, D-M9P(V)-900, D-M9B(V)-900
D-M9NW(V)-900, D-M9PW(V)-900, D-M9BW(V)-900
D-M9NE(V)-900, D-M9PE(V)-900, D-M9BE(V)-900

Motori compatibili e tipi di montaggio∗2

Modello di motore applicabile		Taglia/Tipo di motore									
Costruttore	Serie	40			63						
		NZ	NY	NX	NZ	NY	NX	NW	NV	NU	NT
Mitsubishi Electric Corporation	MELSERVO JN/J4/J5	●	—	—	●	—	—	—	—	—	—
YASKAWA Electric Corporation	Σ-V/7/X	●∗1	—	—	●	—	—	—	—	—	—
SANYO DENKI CO., LTD.	SANMOTION R	●	—	—	●	—	—	—	—	—	—
OMRON Corporation	OMNUC G5/1S	●	—	—	—	●	—	—	—	—	—
Panasonic Corporation	MINAS A5/A6	● (Solo MHMF)	●	—	—	●	—	—	—	—	—
FANUC CORPORATION	βis (-B)	●	—	—	● (Solo β1)	—	—	●	—	—	—
NIDEC INSTRUMENTS CORPORATION	S-FLAG	●	—	—	●	—	—	—	—	—	—
KEYENCE CORPORATION	SV/SV2	●∗1	—	—	●	—	—	—	—	—	—
FUJI ELECTRIC CO., LTD.	ALPHA7	●	—	—	●	—	—	—	—	—	—
Rockwell Automation, Inc. (Allen-Bradley)	Kinetix MP/VP/TL	● (Solo TL)	—	—	—	—	● (Solo MP/VP)	—	—	—	● (Solo TL)
Beckhoff Automation GmbH	AM 30/31/80/81	●	—	—	—	—	● (Solo 80/81)	—	● (Solo 30)	● (Solo 31)	—
Siemens AG	SIMOTICS S-1FK7	—	—	●	—	—	●	—	—	—	—
Delta Electronics, Inc.	ASDA-A2	●	—	—	●	—	—	—	—	—	—
ANCA Motion	AMD2000	●	—	—	●	—	—	—	—	—	—

∗1 Per alcuni motori, il connettore potrebbe sporgere dal corpo del motore. Prima di scegliere un motore, verificare che non vi siano interferenze con la superficie di montaggio.
∗2 I motori compatibili e i tipi di montaggio sono esempi rappresentativi. Selezionare il tipo di montaggio dopo aver consultato le tabelle "Montaggio motore, dimensioni motore applicabili" nelle pagine "Dimensioni".

Parti di ricambio/Confezione di grasso

Parte applicata	Codice
Vite a ricircolo di sfere Guida lineare Bandella di tenuta antipolvere (solo lato posteriore)	GR-D-005 (5 g) GR-D-010 (10 g)

∗ L'anello magnetico del sensore contiene rame e/o zinco.
∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

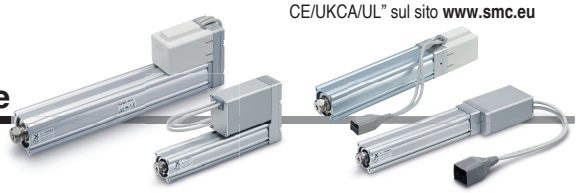
Encoder assoluto senza batteria (motore passo-passo 24 VDC)

Tipo con stelo

Compatibile con la produzione di batterie

Serie 25A-LEY 25A-LEY16, 25, 32, 40

Consultare la sezione "Elenco delle conformità CE/UKCA/UL" sul sito **www.smc.eu**



Posizione di montaggio motore: parallelo | **Posizione di montaggio motore: in linea**

Codici di ordinazione

25A-LEY **25** **□** **E** **B**-**30** **C** **□** **□**-**R1** **CD17T**

Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ ❽ ❾ ❿

Per ulteriori dettagli sui controllori, consultare la pagina seguente.

❶ Taglia

16
25
32
40

❷ Posizione di montaggio del motore/ Direzione della protezione del motore

Simbolo	Posizione di montaggio del motore	Direzione della protezione del motore
—	Parallelo lato superiore	—
D	In linea	—*1
D1		Sinistro*2
D2		Destro*2
D3		Superiore*2
D4		Inferiore*2

❸ Tipo di motore

E	Assoluto senza batteria (Motore passo-passo 24 VDC)

❹ Passo [mm]

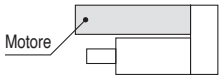
Simbolo	LEY16	LEY25	LEY32/40
A	10	12	16
B	5	6	8
C	2.5	3	4

❺ Corsa*3 [mm]

Corsa	Nota	
	Taglia	Corsa applicabile
da 30 a 300	**16**	30, 50, 100, 150, 200, 250, 300
da 30 a 400	**25**	30, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400
da 30 a 500	**32/40**	30, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500

❻ Opzione motore*4

C	Con protezione motore
W	Con protezione freno/motore



❼ Filettatura estremità stelo

—	Stelo filettato femmina
M	Stelo filettato maschio (E' incluso 1 dado estremità stelo).

❽ Montaggio*5

Simbolo	Tipo	Posizione di montaggio del motore	
		Parallelo	In linea
—	Estremità filettate/ Fori filettati lato inferiore*6	●	●
L	Piedino	●	—
F	Flangia anteriore*6	●*8	●
G	Flangia posteriore*6	●*9	—
D	Cerniera femmina*7	●	—

❾ Tipo/lunghezza cavo attuatore

Cavo robotico [m]

—	Nessuno	**R8**	8*10
R1	1.5	**RA**	10*10
R3	3	**RB**	15*10
R5	5	**RC**	20*10

Codice dell'accessorio di montaggio per la serie 25A-

Taglia applicabile	Piedino*1	Flangia	Cerniera femmina
16	25-LEY-L016	25-LEY-F016	25-LEY-D016
25	25-LEY-L025	25-LEY-F025	25-LEY-D025
32, 40	25-LEY-L032	25-LEY-F032	25-LEY-D032

*1 Quando si ordinano i piedini, ordinare 2 pezzi per attuatore.
*2 Le parti incluse per ciascun tipo di squadretta sono le seguenti.
Piede, flangia: viti di montaggio del corpo, Cerniera femmina: perno per cerniera, anello di ritegno tipo C per albero, vite di montaggio del corpo

I sensori allo stato solido devono essere ordinati separatamente. Per i dettagli sui sensori, consultare il sito www.smc.eu.

Sensori applicabili
D-M9N(V)-900, D-M9P(V)-900, D-M9B(V)-900
D-M9NW(V)-900, D-M9PW(V)-900, D-M9BW(V)-900
D-M9NE(V)-900, D-M9PE(V)-900, D-M9BE(V)-900

Parti di ricambio/Confezione di grasso

Parte applicata	Codice
Stelo pistone	GR-D-005 (5 g) GR-D-010 (10 g)

∗ Per motori, cavi, controllori/driver vengono utilizzati il rame e lo zinco.
∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

SMC

⑩ Controllore

—	Senza controllore
C□1□□	Con controllore

C D 1 7 T

Interfaccia (Protocollo di comunicazione/Ingresso/Uscita)

Simbolo	Tipo	Numero di assi, Specifica speciale	
		Standard	Con sotto-funzione STO
5	Ingresso digitale (NPN)	●	
6	Ingresso digitale (PNP)	●	
E	EtherCAT	●	●
9	EtherNet/IP™	●	●
P	PROFINET	●	●
D	DeviceNet®	●	
L	IO-Link	●	●
M	CC-Link	●	

Montaggio

7	Montaggio della vite
8∗11	Guida DIN

Numero di assi, Specifica speciale

Simbolo	Numero di assi	Specifiche
1	Asse singolo	Standard
F	Asse singolo	Con sotto-funzione STO

Connettore maschio di comunicazione, cavo I/O∗12

Simbolo	Tipo	Interfaccia applicabile
—	Senza accessorio	—
S	Connettore maschio di comunicazione dritto	DeviceNet® CC-Link Ver. 1.10
T	Connettore maschio di comunicazione con derivazione a T	
1	Cavo I/O (1.5 m)	Ingresso digitale (NPN) Ingresso digitale (PNP)
3	Cavo I/O (3 m)	
5	Cavo I/O (5 m)	

∗1 Solo taglie 25, 32 e 40
∗2 Solo taglia 16
∗3 Consultare SMC per tutte le corse non standard in quanto sono realizzate come ordini speciali.
∗4 Quando si seleziona "Con protezione freno/motore" per i tipi con motore parallelo superiore/destro/sinistro, il corpo motore sporgerà dall'estremità del corpo per la taglia 16 con corse pari o inferiori a 50 mm e per la taglia 40 con corse pari o inferiori a 30 mm Verificare l'interferenza con i pezzi prima di selezionare un modello.
∗5 L'accessorio di montaggio è consegnato unitamente al prodotto ma non è montato.
∗6 Per il montaggio a sbalzo orizzontale dei tipi con flangia anteriore, flangia posteriore o estremità filettate, utilizzare l'attuatore entro il seguente campo di corsa.
· 25A-LEY25: 200 max. · 25A-LEY32/40: 100 max.
∗7 Per il montaggio del tipo a cerniera femmina, utilizzare l'attuatore entro il seguente campo di corsa.
· 25A-LEY16: 100 max. · 25A-LEY25: 200 max. · 25A-LEY32/40: 200 max.
∗8 Il tipo con flangia anteriore non è disponibile per 25A-LEY16 con corse pari o inferiori a 50 mm e 25A-LEY40 con corse pari o inferiori a 30 mm e per l'opzione motore "Con protezione freno/motore".
∗9 Il tipo con flangia posteriore non è disponibile per 25A-LEY32/40.
∗10 Realizzato su richiesta
∗11 La guida DIN non è compresa. Ordinare separatamente.
∗12 Selezionare "—" in caso non venga utilizzato DeviceNet®, CC-Link o l'ingresso digitale.
Selezionare "—," "S" o "T" per DeviceNet® o CC-Link.
Selezionare "—," "1," "3" o "5" per l'ingresso digitale.

⚠Precauzione

[Prodotti conformi con CE/UKCA]
La conformità EMC è stata provata combinando l'attuatore elettrico della serie LEY e il controllore della serie JXC.
La normativa EMC dipende dalla configurazione del pannello di controllo del cliente e dalla relazione con altre apparecchiature elettriche e altri cablaggi. Per questo, non è possibile certificare la conformità EMC dei componenti di SMC incorporati nelle apparecchiature del cliente nelle condizioni operative effettive. Di conseguenza, è necessario che il cliente verifichi la conformità con la direttiva EMC del complesso di macchinari e attrezzature.

[Precauzioni sulle differenze nelle versioni dei controllori]
Nel caso in cui la serie JXC debba essere utilizzata in combinazione con l'encoder assoluto senza batteria, utilizzare un controllore versione V3.4 o S3.4 o successiva. Per maggiori dettagli, consultare il sito **www.smc.eu**

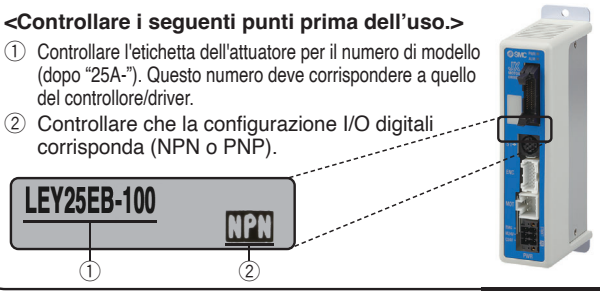
[Certificazione UL]
I controllori della serie JXC utilizzati in combinazione con attuatori elettrici sono certificati UL.

L'attuatore e il controllore sono venduti come un unico pacchetto.

Assicurarsi che la combinazione del controllore e dell'attuatore sia corretta.

<Controllare i seguenti punti prima dell'uso.>

① Controllare l'etichetta dell'attuatore per il numero di modello (dopo "25A-"). Questo numero deve corrispondere a quello del controllore/driver.
② Controllare che la configurazione I/O digitali corrisponda (NPN o PNP).



∗ Consultare il manuale operativo per utilizzare i prodotti. Scaricabile dal nostro sito web: https://www.smc.eu

Tipo	Tipo con ingresso punti di posizionamento	Tipo a ingresso diretto EtherCAT	Tipo a ingresso diretto EtherCAT con sottofunzione STO	Tipo a ingresso diretto EtherNet/IP™	Tipo a ingresso diretto EtherNet/IP™ con sottofunzione STO	Tipo a ingresso diretto PROFINET	Tipo a ingresso diretto PROFINET con sottofunzione STO	Tipo a ingresso diretto DeviceNet®	Tipo a ingresso diretto IO-Link	Tipo a ingresso diretto IO-Link con sottofunzione STO	Tipo con ingresso diretto CC-Link
											
Serie	**JXC51 JXC61**	**JXCE1**	**JXCEF**	**JXC91**	**JXC9F**	**JXCP1**	**JXCPF**	**JXCD1**	**JXCL1**	**JXCLF**	**JXCM1**
Caratteristiche	I/O digitali	Ingresso diretto EtherCAT	Ingresso diretto EtherCAT con sottofunzione STO	Ingresso diretto EtherNet/IP™	Ingresso diretto EtherNet/IP™ con sottofunzione STO	Ingresso diretto PROFINET	Ingresso diretto PROFINET con sottofunzione STO	Ingresso diretto DeviceNet®	Ingresso diretto IO-Link	Ingresso diretto IO-Link con sottofunzione STO	Ingresso diretto CC-Link
Motore compatibile	Motore passo-passo 24 VDC										
Max. numero di punti di posizionamento	64 punti										
Tensione di alimentazione	24 VDC										

Alte prestazioni

Tipo con stelo

Compatibile con la produzione di batterie

Consultare la sezione "Elenco delle conformità CE/UKCA/UL" sul sito **www.smc.eu**

Serie 25A-LEY□G

25A-LEY16, 25, 40

RoHS

Codici di ordinazione



Posizione di montaggio motore: parallelo

Posizione di montaggio motore: in linea

25A-LEY**25**□**G**B-**50**C□□-**R1**C5H73

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ ❽ ❾ ❿

Serie compatibile con la produzione di batterie

Per i dettagli sui controllori, consultare pagina 402.

❶ Taglia

16
25
40

❷ Posizione di montaggio del motore/ Direzione della protezione del motore

Simbolo	Posizione di montaggio del motore	Direzione della protezione del motore
—	Parallelo lato superiore	—
D	In linea	—*1
D1		Lato sinistro*2
D2		Lato destro*2
D3		Lato superiore*2
D4		Lato inferiore*2

❸ Tipo di motore

Simbolo	Tipo	Controllori compatibili
G	Alte prestazioni Assoluto senza batteria (Motore passo-passo 24 VDC)	JXC5H JXCEH JXC6H JXC9H JXCPH

❹ Passo [mm]

Simbolo	LEY16	LEY25	LEY40
A	10	12	16
B	5	6	8
C	2.5	3	4

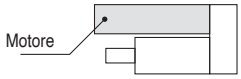
❺ Corsa*3 [mm]

30	30
a	a
500	500

* Per i dettagli, fare riferimento alla tabella della corsa applicabile qui sotto.

❻ Opzione motore*4

C	Con protezione motore
W	Con protezione freno/motore



❼ Filettatura estremità stelo

—	Stelo filettato femmina
M	Stelo filettato maschio (E' incluso 1 dado estremità stelo).

❽ Montaggio*5

Simbolo	Tipo	Posizione di montaggio del motore	
		Parallelo	In linea
—	Estremità filettate/ Fori filettati lato inferiore*6	●	●
L	Piedino	●	—
F	Flangia anteriore*6	●*8	●
G	Flangia posteriore*6	●*9	—
D	Cerniera femmina*7	●	—

❾ Tipo/lunghezza cavo attuatore

Cavo robotico [m]

—	Nessuno	**R8**	8*10
R1	1.5	**RA**	10*10
R3	3	**RB**	15*10
R5	5	**RC**	20*10

Codice dell'accessorio di montaggio per la serie 25A-

Taglia applicabile	Piedino*1	Flangia	Cerniera femmina
16	25-LEY-L016	25-LEY-F016	25-LEY-D016
25	25-LEY-L025	25-LEY-F025	25-LEY-D025
40	25-LEY-L032	25-LEY-F032	25-LEY-D032

*1 Quando si ordinano i piedini, ordinare 2 pezzi per attuatore.
*2 Le parti incluse per ciascun tipo di squadretta sono le seguenti.
Piede, flangia: viti di montaggio del corpo, Cerniera femmina: perno per cerniera, anello di ritegno tipo C per albero, vite di montaggio del corpo

I sensori allo stato solido devono essere ordinati separatamente. Per i dettagli sui sensori, consultare il sito www.smc.eu.

Sensori applicabili

D-M9N(V)-900, D-M9P(V)-900, D-M9B(V)-900
D-M9NW(V)-900, D-M9PW(V)-900, D-M9BW(V)-900
D-M9NE(V)-900, D-M9PE(V)-900, D-M9BE(V)-900

Tabella corsa applicabile

Taglia	Corsa [mm]											
	30	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	Campo corsa realizzabile
16	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	da 10 a 300
25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	da 15 a 400
40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	da 20 a 500

Parti di ricambio/Confezione di grasso

Parte applicata	Codice
Stelo pistone	GR-D-005 (5 g) GR-D-010 (10 g)

* Per motori, cavi, controllori/driver vengono utilizzati il rame e lo zinco.
* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

⑩ Controllore

—	Senza controllore
C□H□□	Con controllore

C 5 H 7 3

Interfaccia (Protocollo di comunicazione/Ingresso/Uscita)

5	I/O digitali (NPN)
6	I/O digitali (PNP)
E	EtherCAT
9	EtherNet/IP™
P	PROFINET

Numero di assi/ Specifica speciale

H	1 asse/Tipo ad alte prestazioni

Montaggio

7	Montaggio della vite
8∗11	Guida DIN

Connettore maschio di comunicazione, cavo I/O∗12

Simbolo	Tipo	Interfaccia applicabile
—	Senza accessorio	—
1	Cavo I/O (1.5 m)	Ingresso digitale (NPN) Ingresso digitale (PNP)
3	Cavo I/O (3 m)	
5	Cavo I/O (5 m)	

∗1 Solo taglie 25 e 40
∗2 Solo taglia 16
∗3 Consultare SMC per tutte le corse non standard in quanto sono realizzate come ordini speciali.
∗4 Quando si seleziona "Con protezione freno/motore" per i tipi con motore parallelo superiore/destro/sinistro, il corpo motore sporgerà dall'estremità del corpo per la taglia 16 con corse pari o inferiori a 50 mm e per la taglia 40 con corse pari o inferiori a 30 mm. Verificare l'interferenza con i pezzi prima di selezionare un modello.
∗5 L'accessorio di montaggio è consegnato unitamente al prodotto ma non è montato.
∗6 Per il montaggio a sbalzo orizzontale dei tipi con flangia anteriore, flangia posteriore o estremità filettate, utilizzare l'attuatore entro il seguente campo di corsa.
· 25A-LEY25: 200 max. · 25A-LEY40: 100 max.
∗7 Per il montaggio del tipo a cerniera femmina, utilizzare l'attuatore entro il seguente campo di corsa.
· 25A-LEY16: 100 max. · 25A-LEY25: 200 max.
· 25A-LEY40: 200 max.
∗8 Il tipo con flangia anteriore non è disponibile per 25A-LEY16 con corse pari o inferiori a 50 mm e 25A-LEY40 con corse pari o inferiori a 30 mm e per l'opzione motore "Con protezione freno/motore".
∗9 Il tipo con flangia posteriore non è disponibile per 25A-LEY40.
∗10 Realizzato su richiesta
∗11 La guida DIN non è compresa. Ordinare separatamente.
∗12 Selezionare l'opzione "—" per qualsiasi altra cosa che non sia ingresso digitale. Selezionare "—," "1," "3," o "5" per l'ingresso digitale.

⚠Precauzione

[Prodotti conformi con CE/UKCA]
La conformità EMC è stata provata combinando l'attuatore elettrico della serie LEY e il controllore della serie JXC.
La normativa EMC dipende dalla configurazione del pannello di controllo del cliente e dalla relazione con altre apparecchiature elettriche e altri cablaggi. Per questo, non è possibile certificare la conformità EMC dei componenti di SMC incorporati nelle apparecchiature del cliente nelle condizioni operative effettive. Di conseguenza, è necessario che il cliente verifichi la conformità con la direttiva EMC del complesso di macchinari e attrezzature.

■Marchio commerciale

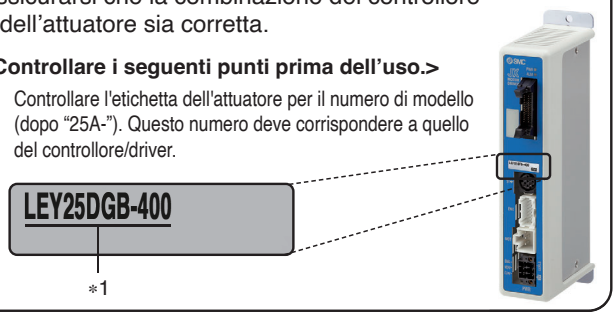
EtherNet/IP® è un marchio commerciale registrato di ODVA, Inc.
EtherCAT® è un marchio commerciale e una tecnologia brevettata, autorizzato da Beckhoff Automation GmbH, Germania.

L'attuatore e il controllore sono venduti come un unico pacchetto.

Assicurarsi che la combinazione del controllore e dell'attuatore sia corretta.

<Controllare i seguenti punti prima dell'uso.>

∗1 Controllare l'etichetta dell'attuatore per il numero di modello (dopo "25A-"). Questo numero deve corrispondere a quello del controllore/driver.



∗ Consultare il manuale operativo per utilizzare i prodotti. Scaricabile dal nostro sito web: https://www.smc.eu

Controllori compatibili

Tipo	Tipo con ingresso punti di posizionamento	Tipo a ingresso diretto EtherCAT	Tipo a ingresso diretto EtherNet/IP™	Tipo a ingresso diretto PROFINET
				
Serie	**JXC5H JXC6H**	**JXCEH**	**JXC9H**	**JXCPH**
Caratteristiche	I/O digitali	Ingresso diretto EtherCAT	Ingresso diretto EtherNet/IP™	Ingresso diretto PROFINET
Motore compatibile	Motore passo-passo 24 VDC			
Max. numero di punti di posizionamento	64 punti			
Tensione di alimentazione	24 VDC			

Alte prestazioni

Tipo con stelo
Serie 25A-LEY□F

25A-LEY16, 25, 40

Consultare la sezione "Elenco delle conformità CE/UKCA/UL" sul sito **www.smc.eu**

RoHS

Codici di ordinazione



Posizione di montaggio motore: parallelo

Posizione di montaggio motore: in linea

25A-LEY **25** **□** **F** **B**-**50** **C** **□** **□**-**S1** **C5H73**

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ ❽ ❾ ❿

Serie compatibile con la produzione di batterie

Per i dettagli sui controllori, fare riferimento a pagina 306-7.

❶ Taglia

16
25
40

❷ Posizione di montaggio del motore/ Direzione della protezione del motore

Simbolo	Posizione di montaggio del motore	Direzione della protezione del motore
—	Parallelo lato superiore	—
R	Parallelo lato destro	—
L	Parallelo lato sinistro	—
D	In linea	—*1
D1		Lato sinistro*2
D2		Lato destro*2
D3		Lato superiore*2
D4		Lato inferiore*2

❸ Tipo di motore

Simbolo	Tipo	Controllori compatibili
F	Alte prestazioni (Motore passo-passo 24 VDC)	JXC5H JXCEH JXC6H JXC9H JXCPH

❹ Passo [mm]

Simbolo	LEY16	LEY25	LEY40
A	10	12	16
B	5	6	8
C	2.5	3	4

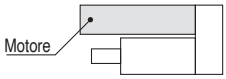
❺ Corsa*3[mm]

30	30
a	a
500	500

* Per i dettagli, fare riferimento alla tabella della corsa applicabile qui sotto.

❻ Opzione motore*4

C	Con protezione motore
W	Con protezione freno/motore



❼ Filettatura estremità stelo

—	Stelo filettato femmina
M	Stelo filettato maschio (E' incluso 1 dado estremità stelo).

❽ Montaggio*5

Simbolo	Tipo	Posizione di montaggio del motore	
		Parallelo	In linea
—	Estremità filettate/ Fori filettati lato inferiore*6	●	●
L	Piedino	●	—
F	Flangia anteriore*6	●*8	●
G	Flangia posteriore*6	●*9	—
D	Cerniera femmina*7	●	—

❾ Tipo/lunghezza cavo attuatore

Cavo standard [m]

—	Nessuno
S1	1.5
S3	3
S5	5

Cavo robotico [m]

R1	1.5	**RA**	10*10
R3	3	**RB**	15*10
R5	5	**RC**	20*10
R8	8*10		

Codice dell'accessorio di montaggio per la serie 25A-

Taglia applicabile	Piedino*1	Flangia	Cerniera femmina
16	25-LEY-L016	25-LEY-F016	25-LEY-D016
25	25-LEY-L025	25-LEY-F025	25-LEY-D025
40	25-LEY-L032	25-LEY-F032	25-LEY-D032

*1 Quando si ordinano i piedini, ordinare 2 pezzi per attuatore.

* Le parti incluse con ciascun tipo di accessorio sono le seguenti.
  Piedino, flangia: vite di montaggio corpo, Cerniera femmina: perno per cerniera, anello di fissaggio tipo C per asse, vite di montaggio corpo

I sensori allo stato solido devono essere ordinati separatamente.
Per i dettagli sui sensori, consultare il sito www.smc.eu.

Sensori applicabili
D-M9N(V)-900, D-M9P(V)-900, D-M9B(V)-900
D-M9NW(V)-900, D-M9PW(V)-900, D-M9BW(V)-900
D-M9NE(V)-900, D-M9PE(V)-900, D-M9BE(V)-900

Tabella corsa applicabile

Taglia	Corsa [mm]											
	30	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	Campo corsa realizzabile
16	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	da 10 a 300
25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	da 15 a 400
40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	da 20 a 500

Parti di ricambio/Confezione di grasso

Parte applicata	Codice
Stelo pistone	GR-D-005 (5 g) GR-D-010 (10 g)

* Per motori, cavi, controllori/driver vengono utilizzati il rame e lo zinco.
* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

⑩ Controllore

—	Senza controllore
C□H□□	Con controllore

C 5 H 7 3

Interfaccia (Protocollo di comunicazione/Ingresso/Uscita)

5	I/O digitali (NPN)
6	I/O digitali (PNP)
E	EtherCAT
9	EtherNet/IP™
P	PROFINET

Numero di assi/Specifica speciale

H	1 asse/Tipo ad alte prestazioni

Montaggio

7	Montaggio della vite
8∗11	Guida DIN

Connettore maschio di comunicazione, cavo I/O∗12

Simbolo	Tipo	Interfaccia applicabile
—	Senza accessorio	—
1	Cavo I/O (1.5 m)	Ingresso digitale (NPN) Ingresso digitale (PNP)
3	Cavo I/O (3 m)	
5	Cavo I/O (5 m)	

∗1 Solo taglie 25 e 40
∗2 Solo taglia 16
∗3 Consultare SMC per tutte le corse non standard in quanto sono realizzate come ordini speciali.
∗4 Quando si seleziona "Con protezione freno/motore" per i tipi con motore parallelo superiore/destro/sinistro, il corpo motore sporgerà dall'estremità del corpo per la taglia 16 con corse pari o inferiori a 50 mm e per la taglia 40 con corse pari o inferiori a 30 mm. Verificare l'interferenza con i pezzi prima di selezionare un modello.
∗5 L'accessorio di montaggio è consegnato unitamente al prodotto ma non è montato.
∗6 Per il montaggio a sbalzo orizzontale dei tipi con flangia anteriore, flangia posteriore o estremità filettate, utilizzare l'attuatore entro il seguente campo di corsa.
· 25A-LEY25: 200 max. · 25A-LEY40: 100 max.
∗7 Per il montaggio del tipo a cerniera femmina, utilizzare l'attuatore entro il seguente campo di corsa.
· 25A-LEY16: 100 max. · 25A-LEY25: 200 max.
· 25A-LEY40: 200 max.
∗8 Il tipo con flangia anteriore non è disponibile per 25A-LEY16 con corse pari o inferiori a 50 mm e 25A-LEY40 con corse pari o inferiori a 30 mm e per l'opzione motore "Con protezione freno/motore".
∗9 Il tipo con flangia posteriore non è disponibile per 25A-LEY40.
∗10 Realizzato su richiesta
∗11 La guida DIN non è compresa. Ordinare separatamente.
∗12 Selezionare l'opzione "—" per qualsiasi altra cosa che non sia ingresso digitale. Selezionare "—," "1," "3," o "5" per l'ingresso digitale.

⚠Precauzione

[Prodotti conformi con CE/UKCA]
La conformità EMC è stata provata combinando l'attuatore elettrico della serie LEY e il controllore della serie JXC.
La normativa EMC dipende dalla configurazione del pannello di controllo del cliente e dalla relazione con altre apparecchiature elettriche e altri cablaggi. Per questo, non è possibile certificare la conformità EMC dei componenti di SMC incorporati nelle apparecchiature del cliente nelle condizioni operative effettive. Di conseguenza, è necessario che il cliente verifichi la conformità con la direttiva EMC del complesso di macchinari e attrezzature.

■Marchio commerciale

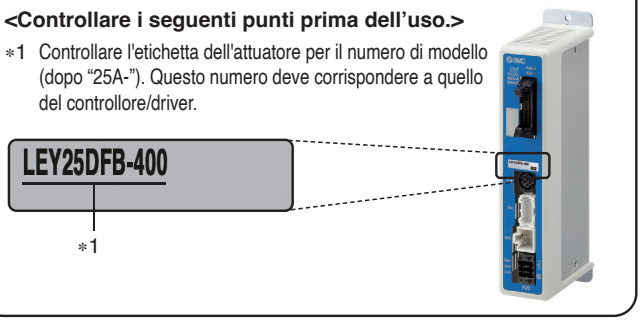
EtherNet/IP® è un marchio commerciale registrato di ODVA, Inc.
EtherCAT® è un marchio commerciale e una tecnologia brevettata, autorizzato da Beckhoff Automation GmbH, Germania.

L'attuatore e il controllore sono venduti come un unico pacchetto.

Assicurarsi che la combinazione del controllore e dell'attuatore sia corretta.

<Controllare i seguenti punti prima dell'uso.>

∗1 Controllare l'etichetta dell'attuatore per il numero di modello (dopo "25A-"). Questo numero deve corrispondere a quello del controllore/driver.



∗ Consultare il manuale operativo per utilizzare i prodotti. Scaricabile dal nostro sito web: https://www.smc.eu

Controllori compatibili

Tipo	Tipo con ingresso punti di posizionamento	Tipo a ingresso diretto EtherCAT	Tipo a ingresso diretto EtherNet/IP™	Tipo a ingresso diretto PROFINET
				
Serie	**JXC5H JXC6H**	**JXCEH**	**JXC9H**	**JXCPH**
Caratteristiche	I/O digitali	Ingresso diretto EtherCAT	Ingresso diretto EtherNet/IP™	Ingresso diretto PROFINET
Motore compatibile	Motore passo-passo 24 VDC	Motore passo-passo (Servo/24 VDC)		
Max. numero di punti di posizionamento	64 punti	64 punti		
Tensione di alimentazione	24 VDC	24 VDC		

Incrementale (Motore passo-passo 24 VDC) Incrementale (Servomotore 24 VDC)

Tipo con stelo

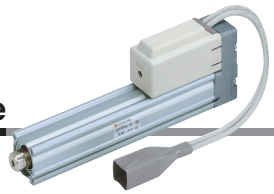
Compatibile con la produzione di batterie

Consultare la sezione "Elenco delle conformità CE/UKCA/UL" sul sito **www.smc.eu**

Serie 25A-LEY LEY16, 25, 32, 40

RoHS

Consultare il sito www.smc.eu per la selezione del modello.



Posizione di montaggio del motore: Parallelo



Posizione di montaggio del motore: In linea

Codici di ordinazione

25A-LEY [16] [ ] [ ] [B] – [30] [C] [ ] [ ] – [S1]

Serie compatibile con la produzione di batterie

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

Serie *JXC*□ **CD17T**

Serie *LEC*□ **AN** [1] [ ]

⑩ ⑪ ⑫

Per i dettagli sui controllori, consultare pagina 406.

① Taglia

16
25
32
40

② Posizione di montaggio del motore

—	Parallelo lato superiore
R	Parallelo lato destro
L	Parallelo lato sinistro
D	In linea

③ Tipo di motore

Simbolo	Tipo	Taglia applicabile			Controllori/driver compatibili
		LEY16	LEY25	LEY32/40	
—	Motore passo-passo (Servo/24 VDC)	●	●	●	JXC51 JXCD1 JXCPF JXC61 JXCL1 JXCLF JXCE1 JXCM1 JXC91 JXCEF LECPA JXCP1 JXC9F
A	Servomotore (24 VDC)	●	●	—	LECA6

④ Passo [mm]

Simbolo	LEY16	LEY25	LEY32/40
A	10	12	16
B	5	6	8
C	2.5	3	4

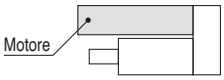
⑤ Corsa [mm]

30	30
a	a
500	500

* Per i dettagli, fare riferimento alla tabella della corsa applicabile qui sotto.

⑥ Opzione del motore*2

C	Con protezione motore
W	Con protezione freno/motore



⑦ Filettatura estremità stelo

—	Stelo filettato femmina
M	Stelo filettato maschio (E' incluso 1 dado estremità stelo).

⑧ Montaggio*5

Simbolo	Tipo	Posizione di montaggio del motore	
		Parallelo	In linea
—	Estremità filettate/Fori filettati lato inferiore*6	●	●
L	Piedino	●	—
F	Flangia anteriore*6	●*8	●
G	Flangia posteriore*6	●*9	—
D	Cerniera femmina*7	●	—

⑨ Tipo/lunghezza cavo attuatore*11

Cavo standard [m]

—	Nessuno
S1	1.5*12
S3	3*12
S5	5*12

Cavo robotico [m]

R1	1.5	RA	10*10
R3	3	RB	15*10
R5	5	RC	20*10
R8	8*10		

Codici delle squadrette di montaggio per la serie 25A-*4

Taglia applicabile	Piedino*3	Flangia	Cerniera femmina
16	25-LEY-L016	25-LEY-F016	25-LEY-D016
25	25-LEY-L025	25-LEY-F025	25-LEY-D025
32, 40	25-LEY-L032	25-LEY-F032	25-LEY-D032
Trattamento superficiale	RAYDENT®	RAYDENT®	Rivestimento (Misura 16: nichelatura per elettrolisi)

I sensori allo stato solido devono essere ordinati separatamente. Per i dettagli sui sensori, consultare il sito www.smc.eu.

Sensori applicabili

D-M9N(V)-900, D-M9P(V)-900, D-M9B(V)-900
D-M9NW(V)-900, D-M9PW(V)-900, D-M9BW(V)-900
D-M9NE(V)-900, D-M9PE(V)-900, D-M9BE(V)-900

Tabella corsa applicabile*1

●: Standard

Modello \ Corsa [mm]	30	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	Campo corsa realizzabile
25A-LEY16	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	da 10 a 300
25A-LEY25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	da 15 a 400
25A-LEY32/40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	da 20 a 500

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

SMC

Serie JXC□ (Per maggiori dettagli, vedere pagina 407).



⑩ Controllore

—	Senza controllore
C□1□□	Con controllore

C D 1 7 T

Interfaccia (Protocollo di comunicazione/Ingresso/Uscita)

Simbolo	Tipo	Numero di assi, Specifica speciale: Standard	Numero di assi, Specifica speciale: Con sottofunzione STO
5	Ingresso digitale (NPN)	●	
6	Ingresso digitale (PNP)	●	
E	EtherCAT	●	●
9	EtherNet/IP™	●	●
P	PROFINET	●	●
D	DeviceNet®	●	
L	IO-Link	●	●
M	CC-Link	●	

Montaggio

7	Montaggio della vite
8∗17	Guida DIN

Numero di assi, Specifica speciale

Simbolo	Numero di assi	Specifiche
1	Asse singolo	Standard
F	Asse singolo	Con sottofunzione STO

Connettore maschio di comunicazione, cavo I/O∗18

Simbolo	Tipo	Interfaccia applicabile
—	Senza accessorio	—
S	Connettore maschio di comunicazione dritto	DeviceNet® CC-Link Ver. 1.10
T	Connettore maschio di comunicazione con derivazione a T	
1	Cavo I/O (1.5 m)	Ingresso digitale (NPN) Ingresso digitale (PNP)
3	Cavo I/O (3 m)	
5	Cavo I/O (5 m)	

Serie LEC□ (Per maggiori dettagli, vedere pagina 407).



AN 1 □

⑩ ⑪ ⑫

⑩ Tipo di controllore/driver∗12

—	Senza controllore/driver	
6N	**LECA6** (Tipo con ingresso punti di posizionamento)	NPN
6P		PNP
AN	**LECPA**∗13 ∗14 (Tipo con ingresso a impulsi)	NPN
AP		PNP

⑪ Lunghezza del cavo I/O∗15

—	Senza cavo (Senza connettore maschio di comunicazione)
1	1.5 m
3	3 m∗16
5	5 m∗16

⑫ Montaggio controllore/driver

—	Montaggio della vite
D	Guida DIN∗17

∗1 Consultare SMC per tutte le corse non standard in quanto sono realizzate come ordini speciali.
∗2 Quando si seleziona "Con freno" o "Con protezione freno/motore" per i tipi con motore parallelo superiore/destro/sinistro, il corpo del motore sporgerà dall'estremità per la taglia 16/40 con corse pari o inferiori a 30 mm. Verificare l'interferenza con i pezzi prima di selezionare un modello.
∗3 Quando si ordinano i piedini, ordinare 2 pezzi per attuatore.
∗4 I componenti inclusi con ciascun tipo di accessorio sono i seguenti.
Piedino, flangia: vite di montaggio corpo, Cerniera femmina: perno per cerniera, anello di fissaggio tipo C per asse, vite di montaggio corpo
∗5 L'accessorio di montaggio è consegnato unitamente al prodotto ma non è montato.
∗6 Per il montaggio a sbalzo orizzontale dei tipi con flangia anteriore, flangia posteriore o estremità filettate, utilizzare l'attuatore entro il seguente campo di corsa.
·LEY25: 200 mm max. ·LEY32/40: 100 mm max.
∗7 Per il montaggio del tipo a cerniera femmina, utilizzare l'attuatore entro il seguente campo di corsa.
·LEY16: 100 mm max. ·LEY25: 200 mm max. ·LEY32/40: 200 mm max.
∗8 Il tipo con flangia anteriore non è disponibile per LEY16/40 con corsa da 30 mm e opzione motore "Con freno" o "Con protezione freno/motore".
∗9 Il tipo con flangia posteriore non è disponibile per LEY32/40.
∗10 Realizzato su richiesta (solo cavo robotico)
∗11 Il cavo standard deve essere usato solo su parti fisse.
Per l'utilizzo su parti mobili, selezionare il cavo robotico.
Consultare il sito **www.smc.eu** solo se è richiesto il cavo dell'attuatore.
∗12 Per maggiori dettagli sui controllori/driver e sui motori compatibili, consultare i controllori/driver compatibili alla pagina successiva.
∗13 Disponibile solo per il "Motore passo-passo".
∗14 Quando i segnali di impulso sono a collettore aperto, ordinare a parte il resistore limitatore di corrente (LEC-PA-R-□). (Consultare il sito **www.smc.eu**)
∗15 Quando si seleziona "Senza controllore/driver" per i tipi con controllore/driver, non è possibile selezionare il cavo I/O. Se è necessario un cavo I/O, ordinarlo separatamente per ciascuna serie. (Per maggiori dettagli, consultare il sito **www.smc.eu**)
∗16 Quando si seleziona "Tipo con ingresso a impulsi" per i modelli con controllore/driver, l'ingresso a impulsi è utilizzabile solo con differenziale. Solo cavi da 1.5 m utilizzabili con collettore aperto
∗17 La guida DIN non è inclusa. Ordinare separatamente.
∗18 Selezionare "—" in caso non venga utilizzato DeviceNet®, CC-Link o l'ingresso parallelo.
Selezionare "—," "S," o "T" per DeviceNet® o CC-Link.
Selezionare "—," "1," "3," o "5" per l'ingresso parallelo.

⚠Precauzione

[Prodotti conformi con CE/UKCA]

① La conformità EMC è stata provata combinando l'attuatore elettrico della serie LE e il controllore della serie LEC/JXC.
La normativa EMC dipende dalla configurazione del pannello di controllo del cliente e dalla relazione con altre apparecchiature elettriche e altri cablaggi. Per questo, non è possibile certificare la conformità EMC dei componenti di SMC incorporati nelle apparecchiature del cliente nelle condizioni operative effettive. Di conseguenza, è necessario che il cliente verifichi la conformità con la direttiva EMC del complesso di macchinari e attrezzature.
② Per la specifica incrementale (servomotore 24 VDC), la conformità EMC è stata testata installando un set di filtri antidisturbo (LEC-NFA).
Consultare il sito **www.smc.eu** per il set di filtri antidisturbo. Consultare il manuale di funzionamento della serie LECA per l'installazione.

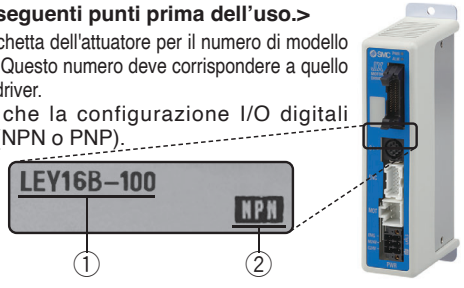
[Prodotti a norma UL (per la serie LEC)]
Quando è richiesta la conformità a UL, l'attuatore elettrico e il controllore/driver devono essere usati con un'alimentazione classe 2 UL1310.

L'attuatore e il controllore/driver sono venduti come pacchetto.

Verificare che la combinazione di controllore/driver e attuatore sia corretta.

<Controllare i seguenti punti prima dell'uso.>

① Controllare l'etichetta dell'attuatore per il numero di modello (dopo "25A-"). Questo numero deve corrispondere a quello del controllore/driver.
② Controllare che la configurazione I/O digitali corrisponda (NPN o PNP).



∗ Consultare il manuale operativo per utilizzare i prodotti. Scaricabile dal nostro sito web: https://www.smc.eu

Controllori/driver compatibili

Tipo	Tipo con ingresso punti di posizionamento	Tipo con ingresso punti di posizionamento	Tipo con ingresso a impulsi
			
Serie	**JXC51 JXC61**	**LECA6**	**LECPA**
Caratteristiche	I/O digitali	I/O digitali	Funzionamento tramite segnali a impulsi
Motore compatibile	Motore passo-passo (Servo/24 VDC)	Servomotore (24 VDC)	Motore passo-passo (Servo/24 VDC)
Max. numero di punti di posizionamento	64 punti		—
Tensione di alimentazione	24 VDC		

Tipo	Tipo a ingresso diretto EtherCAT	Tipo a ingresso diretto EtherCAT con sottofunzione STO	Tipo a ingresso diretto EtherNet/IP™	Tipo a ingresso diretto EtherNet/IP™ con sottofunzione STO	Tipo a ingresso diretto PROFINET	Tipo a ingresso diretto PROFINET con sottofunzione STO	Tipo a ingresso diretto DeviceNet®	Tipo a ingresso diretto IO-Link	Tipo a ingresso diretto IO-Link con sottofunzione STO	Tipo con ingresso diretto CC-Link
										
Serie	**JXCE1**	**JXCEF**	**JXC91**	**JXC9F**	**JXCP1**	**JXCPF**	**JXCD1**	**JXCL1**	**JXCLF**	**JXCM1**
Caratteristiche	Ingresso diretto EtherCAT	Ingresso diretto EtherCAT con sottofunzione STO	Ingresso diretto EtherNet/IP™	Ingresso diretto EtherNet/IP™ con sottofunzione STO	Ingresso diretto PROFINET	Ingresso diretto PROFINET con sottofunzione STO	Ingresso diretto DeviceNet®	Ingresso diretto IO-Link	Ingresso diretto IO-Link con sottofunzione STO	Ingresso diretto CC-Link
Motore compatibile	Motore passo-passo (Servo/24 VDC)									
Max. numero di punti di posizionamento	64 punti									
Tensione di alimentazione	24 VDC									

Tipo con stelo

Compatibile con la produzione di batterie

Consultare la sezione "Elenco delle conformità CE/UKCA/UL" sul sito **www.smc.eu**

Serie 25A-LEY LEY25, 32

Taglia 25, 32

RoHS

Serie LECY□ ▸pag. 411

Consultare il sito www.smc.eu per la selezione del modello.

Codici di ordinazione

25A-LEY **H** **25** **□** **S2** **B** – **100** **□** **□** **□** – **S** **2** **A1** **□**

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ ❽ ❾ ❿ ⓫ ⓬ ⓭

Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ Precisione

—	Tipo base
H	Tipo ad alta precisione

❷ Taglia

25
32

❸ Posizione di montaggio del motore

—	Parallelo lato superiore
R	Parallelo lato destro
L	Parallelo lato sinistro
D	In linea

❺ Passo [mm]

Simbolo	LEY25	LEY32*1
A	12	16 (20)
B	6	8 (10)
C	3	4 (5)

*1 I valori mostrati tra ( ) sono i passi per i tipi di motore parallelo su lato superiore/destro/sinistro taglia 32. (Passi equivalenti che includono il rapporto pulegge [1.25:1])

❹ Tipo di motore

Simbolo	Tipo	Uscita [W]	❷ Taglia	⓬ Tipo di driver	Driver compatibili
S2*1	Servomotore AC (Encoder incrementale)	100	25	A1/A2	LECSA□-S1
S3		200	32	A1/A2	LECSA□-S3
T6*2	Servomotore AC (Encoder assoluto)	100	25	B2	LECSB2-T5
				C2	LECSC2-T5
				S2	LECSS2-T5
				N2	LECSN2-T5
				E2	LECSN2-T5-E
				92	LECSN2-T5-9
				P2	LECSN2-T5-P
T7		200	32	B2	LECSB2-T7
				C2	LECSC2-T7
				S2	LECSS2-T7
				ND2	LECSND2-T7
				ED2	LECSND2-T7-E
				9D2	LECSND2-T7-9
				PD2	LECSND2-T7-P

*1 Per il tipo di motore S2, il suffisso del codice del driver compatibile è S1.
*2 Per il tipo di motore T6, il codice del driver compatibile è LECS□2-T5.
* Per maggiori dettagli sui driver, consultare il sito **www.smc.eu**

❻ Corsa [mm]

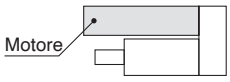
30	30
a	a
500	500

* Per i dettagli, fare riferimento alla tabella della corsa applicabile qui sotto.

❼ Opzione motore

—	Senza opzione
B	Con freno*1

*1 Quando si seleziona "Con freno" per i tipi con motore parallelo superiore/destro/sinistro, il corpo del motore sporgerà dall'estremità per la taglia 25 con corse pari o inferiori a 30 mm. Verificare l'interferenza con i pezzi prima di selezionare un modello.



❽ Flettatura estremità stelo

—	Stelo filettato femmina
M	Stelo filettato maschio (E' incluso 1 dado estremità stelo).

❾ Montaggio*1

Simbolo	Tipo	Posizione di montaggio del motore	
		Parallelo	In linea
—	Estremità filettate/ Fori filettati lato inferiore *2	●	●
L	Piedino	●	—
F	Flangia anteriore*2	●*4	●
G	Flangia posteriore*2	●*5	—
D	Cerniera femmina*3	●	—

*1 L'accessorio di montaggio è consegnato unitamente al prodotto ma non è montato.
*2 Per il montaggio a sbalzo orizzontale dei tipi con flangia anteriore, flangia posteriore o estremità filettate, utilizzare l'attuatore entro il seguente campo di corsa.
· 25A-LEY25: 200 mm max.
· 25A-LEY32: 100 mm max.
*3 Per il montaggio del tipo a cerniera femmina, utilizzare l'attuatore entro il seguente campo di corsa.
· 25A-LEY25: 200 mm max.
· 25A-LEY32: 200 mm max.
*4 Il tipo con flangia anteriore non è disponibile per 25A-LEY25 con corsa da 30 mm e opzione motore "Con freno".
*5 La flangia posteriore non è disponibile per 25A-LEY32.

Codice dell'accessorio di montaggio per la serie 25A-

Taglia applicabile	Piedino*1	Flangia	Cerniera femmina
25	25-LEY-L025	25-LEY-F025	25-LEY-D025
32	25-LEY-L032	25-LEY-F032	25-LEY-D032
Trattamento superficiale	RAYDENT®	RAYDENT®	Rivestimento (Misura 16: nichelatura per elettrolisi)

*1 Quando si ordinano i piedini, ordinare 2 pezzi per attuatore.
* Le parti incluse con ciascun tipo di accessorio sono le seguenti.
Piedino, flangia: vite di montaggio corpo, Cerniera femmina: perno per cerniera, anello di fissaggio tipo C per asse, vite di montaggio corpo

I sensori allo stato solido devono essere ordinati separatamente. Per i dettagli sui sensori, consultare il sito www.smc.eu.

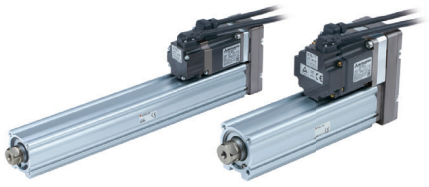
Sensori applicabili
D-M9N(V)-900, D-M9P(V)-900, D-M9B(V)-900
D-M9NW(V)-900, D-M9PW(V)-900, D-M9BW(V)-900
D-M9NE(V)-900, D-M9PE(V)-900, D-M9BE(V)-900

Tabella corsa applicabile

●: Standard

Modello \ Corsa [mm]	30	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	Campo corsa realizzabile [mm]
25A-LEY25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	da 15 a 400
25A-LEY32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	da 20 a 500

* Consultare SMC per tutte le corse non standard in quanto sono realizzate come ordini speciali.



Posizione di montaggio del motore: Parallelo



Posizione di montaggio del motore: In linea

⑩ Tipo con cavo*1 *2

—	Senza cavo
S	Cavo standard
R	Cavo robotico

*1 Un cavo motore e un cavo encoder sono inclusi con il prodotto. (È incluso anche un cavo del freno se si seleziona l'opzione motore "B: con freno").
*2 La direzione di ingresso del cavo standard è
· Parallelo: lato asse (A)
· In linea: lato opposto asse (B)

⑪ Lunghezza del cavo*1 [m]

—	Senza cavo
2	2
5	5
A	10

*1 La lunghezza dei cavi dell'encoder, del motore e del freno è la stessa.

⑫ Tipo di driver*1

	Driver compatibili	Tensione di alimentazione [V]
—	Senza driver	—
A1	LECSA1-S□	da 100 a 120
A2	LECSA2-S□	da 200 a 230
B2	LECSB2-T□	da 200 a 240
C2	LECSC2-T□	da 200 a 230
S2	LECSS2-T□	da 200 a 240
N2	LECSN2-T5	da 200 a 240
E2	LECSN2-T5-E	da 200 a 240
92	LECSN2-T5-9	da 200 a 240
P2	LECSN2-T5-P	da 200 a 240
ND2	LECSND2-T7	da 200 a 240
ED2	LECSND2-T7-E	da 200 a 240
9D2	LECSND2-T7-9	da 200 a 240
PD2	LECSND2-T7-P	da 200 a 240

*1 Quando si seleziona un tipo con driver, è incluso un cavo. Selezionare il tipo e la lunghezza del cavo.
Esempio)
S2S2: Cavo standard (2 m) + Driver (LECSS2)
S2: Cavo standard (2 m)
—: Senza cavo e driver
* Quando si seleziona "T6" per il tipo di motore, selezionare uno dei seguenti driver della serie LECSN□-T: "N2", "E2", "92" o "P2".

⑬ Lunghezza del cavo I/O [m]*1

—	Senza cavo
H	Senza cavo (solo connettore)
1	1.5

*1 Quando si seleziona "Senza driver" per il tipo con driver, è possibile selezionare solo "—: Senza cavo".
Consultare il sito **www.smc.eu** se è richiesto un cavo I/O.

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Driver compatibili

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Tipo di driver	Tipo con ingresso a impulsi/Tipo a posizionamento	Tipo con ingresso a impulsi	Tipo con ingresso diretto CC-Link	Tipo SSCNET III/H	Tipo con scheda di rete
					
Serie	**LECSA**	**LECSB-T**	**LECSC-T**	**LECSS-T**	**LECSN□-T**
Numero di tabelle di punti*1	Fino a 7	Fino a 255	Fino a 255 (2 stazioni occupate)	—	Fino a 255
Ingresso a impulsi	○	○	—	—	—
Bus di campo applicabile	—	—	CC-Link	SSCNET III/H	PROFINET EtherCAT EtherNet/IP™
Encoder di controllo	Encoder incrementale a 17 bit	Encoder assoluto a 22 bit	Encoder assoluto a 18 bit	Encoder assoluto a 22 bit	Encoder assoluto a 22 bit
Funzione di comunicazione	Comunicazione USB	Comunicazione USB, comunicazione RS422	Comunicazione USB, comunicazione RS422	Comunicazione USB	Comunicazione USB
Tensione di alimentazione [V]	da 100 a 120 VAC, (50/60 Hz) da 200 a 230 VAC, (50/60 Hz)	da 200 a 240 VAC (50/60 Hz)	da 200 a 230 VAC (50/60 Hz)	da 200 a 240 VAC (50/60 Hz)	da 200 a 240 VAC (50/60 Hz)

*1 La modalità tabella punti di posizionamento della serie LECSN□-T è disponibile solo per PROFINET e EtherCAT.
* Per motori, cavi, controllori/driver vengono utilizzati il rame e lo zinco.

Tipo con stelo

Compatibile con la produzione di batterie

Serie 25A-LEY LEY25, 32

Taglia 25, 32

Serie LECS□ ▸pag. 409

Consultare il sito www.smc.eu per la selezione del modello.

Codici di ordinazione

25A-LEY **H** **25** **□** **V6** **B** – **100** **□** **□** **□** – **S** **3** **M2** **□**

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ ❽ ❾ ❿ ⓫ ⓬ ⓭

Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ Precisione

—	Tipo base
H	Tipo ad alta precisione

❷ Taglia

25
32

❸ Posizione di montaggio del motore

—	Parallelo lato superiore
R	Parallelo lato destro
L	Parallelo lato sinistro
D	In linea

❹ Tipo di motore

Simbolo	Tipo	Uscita [W]	❷ Taglia	⓬ Tipo di driver	Driver compatibili
V6∗1	Servomotore AC (Encoder assoluto)	100	25	M2	LECYM2-V5
				U2	LECYU2-V5
V7		200	32	M2	LECYM2-V7
				U2	LECYU2-V7

∗1 Per il tipo di motore V6, il suffisso del codice del driver compatibile è V5.

❺ Passo [mm]

Simbolo	25A-LEY25	25A-LEY32∗1
A	12	16 (20)
B	6	8 (10)
C	3	4 (5)

∗1 I valori mostrati tra ( ) sono i passi per i tipi di motore parallelo su lato superiore/destro/sinistro taglia 32. (Passi equivalenti che includono il rapporto pulegge [1.25:1])

❻ Corsa [mm]

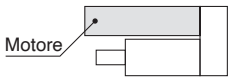
30	30
a	a
500	500

∗ Per i dettagli, fare riferimento alla tabella della corsa applicabile qui sotto.

❼ Opzione motore

—	Senza opzione
B	Con freno∗1

∗1 Quando si seleziona “Con freno” per i tipi con motore parallelo superiore/destro/sinistro, il corpo del motore sporgerà dall'estremità per la taglia 25 con corse pari o inferiori a 30 mm. Verificare l'interferenza con i pezzi prima di selezionare un modello.



❽ Flettatura estremità stelo

—	Stelo filettato femmina
M	Stelo filettato maschio (E' incluso 1 dado estremità stelo).

❾ Montaggio∗1

Simbolo	Tipo	Posizione di montaggio del motore	
		Parallelo	In linea
—	Estremità filettate/ Fori filettati lato inferiore∗2	●	●
L	Piedino	●	—
F	Flangia anteriore∗2	●∗4	●
G	Flangia posteriore∗2	●∗5	—
D	Cerniera femmina∗3	●	—

∗1 L'accessorio di montaggio è consegnato unitamente al prodotto ma non è montato.

∗2 Per il montaggio a sbalzo orizzontale dei tipi con flangia anteriore, flangia posteriore o estremità filettate, utilizzare l'attuatore entro il seguente campo di corsa.
· LEY25: 200 mm max. · LEY32: 100 mm max.

∗3 Per il montaggio del tipo a cerniera femmina, utilizzare l'attuatore entro il seguente campo di corsa.
· LEY25: 200 mm max. · LEY32: 200 mm max.

∗4 Il tipo con flangia anteriore non è disponibile per LEY25 con corsa da 30 mm e opzione motore “Con freno”.

∗5 La flangia posteriore non è disponibile per LEY32.

Codice dell’accessorio di montaggio per la serie 25A-

Taglia applicabile	Piedino∗1	Flangia	Cerniera femmina
25	25-LEY-L025	25-LEY-F025	25-LEY-D025
32	25-LEY-L032	25-LEY-F032	25-LEY-D032
Trattamento superficiale	RAYDENT®	RAYDENT®	Rivestimento (Misura 16: nichelatura per elettrolisi)

∗1 Quando si ordinano i piedini, ordinare 2 pezzi per attuatore.

∗ Le parti incluse con ciascun tipo di accessorio sono le seguenti.
Piedino, flangia: vite di montaggio corpo, Cerniera femmina: perno per cerniera, anello di fissaggio tipo C per asse, vite di montaggio corpo

I sensori allo stato solido devono essere ordinati separatamente. Per i dettagli sui sensori, consultare il sito www.smc.eu.

Sensori applicabili
D-M9N(V)-900, D-M9P(V)-900, D-M9B(V)-900
D-M9NW(V)-900, D-M9PW(V)-900, D-M9BW(V)-900
D-M9NE(V)-900, D-M9PE(V)-900, D-M9BE(V)-900

Tabella corsa applicabile

●: Standard

Modello \ Corsa [mm]	30	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	Campo corsa realizzabile [mm]
25A-LEY25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	da 15 a 400
25A-LEY32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	da 20 a 500

∗ Consultare SMC per tutte le corse non standard in quanto sono realizzate come ordini speciali.



Posizione di montaggio del motore: Parallelo



Posizione di montaggio del motore: In linea

⑩ Tipo con cavo*1 *2

—	Senza cavo
S	Cavo standard
R	Cavo robotico

*1 Un cavo motore e un cavo encoder sono inclusi con il prodotto. (È incluso anche un cavo del freno se si seleziona l'opzione motore "B: con freno").
*2 La direzione di ingresso del cavo standard è "(A) Lato asse".

⑪ Lunghezza del cavo [m]*1

—	Senza cavo
3	3
5	5
A	10
C	20

*1 La lunghezza dei cavi del motore e dell'encoder è la stessa. (Per tipo con freno)

⑫ Tipo di driver*1

	Driver compatibili	Tensione di alimentazione [V]
—	Senza driver	—
M2	LECYM2-V□	da 200 a 230
U2	LECYU2-V□	da 200 a 230

*1 Quando si seleziona un tipo con driver, è incluso un cavo. Selezionare il tipo e la lunghezza del cavo.

⑬ Lunghezza del cavo I/O [m]*1

—	Senza cavo
H	Senza cavo (solo connettore)
1	1.5

*1 Quando si seleziona "Senza driver" per il tipo con driver, è possibile selezionare solo "—: Senza cavo". Consultare il sito **www.smc.eu** se è richiesto un cavo I/O.

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Driver compatibili

Tipo di driver	MECHATROLINK-Ⅱ 	MECHATROLINK-Ⅲ 
Serie	**LECYM**	**LECYU**
Bus di campo applicabile	MECHATROLINK-Ⅱ	MECHATROLINK-Ⅲ
Encoder di controllo	Encoder assoluto a 20 bit	
Dispositivo di comunicazione	Comunicazione USB, comunicazione RS-422	
Tensione di alimentazione [V]	da 200 a 230 VAC, (50/60 Hz)	

* Per motori, cavi, controllori/driver vengono utilizzati il rame e lo zinco.

Tipo senza motore

Attuatore elettrico

Tipo con stelo

Compatibile con la produzione di batterie



Serie 25A-LEY

25A-LEY25, 32

RoHS

Codici di ordinazione

25A-LEY H 25 ❑ NZ B-100 ❑ ❑

Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ Precisione

—	Tipo base
H	Tipo ad alta precisione

❷ Taglia

25
32

❸ Posizione di montaggio del motore

—	Parallelo lato superiore
R	Parallelo lato destro
L	Parallelo lato sinistro
D	In linea

❹ Tipo di montaggio

NZ	NU
NY	NT
NX	NM1
NW	NM2
NV	NM3

❺ Passo [mm]

Simbolo	LEY25	LEY32
A	12	16 (20)
B	6	8 (10)
C	3	4 (5)

∗ I valori mostrati tra ( ) sono i passi per i tipi di motore parallelo su lato superiore/destro/sinistro. Eccetto il tipo di montaggio NM1 (passi equivalenti che includono il rapporto pulegge [1.25:1])

❻ Corsa [mm]

30	30
a	a
500	500

∗ Fare riferimento alla tabella delle corse applicabili.

❼ Filettatura estremità stelo

—	Stelo filettato femmina
M	Stelo filettato maschio (E' incluso 1 dado estremità stelo).

❽ Montaggio∗1

Simbolo	Tipo	Posizione di montaggio del motore	
		Parallelo	In linea
—	Estremità filettate/Fori filettati lato inferiore∗2	●	●
L	Piedino	●	—
F	Flangia anteriore∗2	●∗4	●
G	Flangia posteriore∗2	●∗5	—
D	Cerniera femmina∗3	●	—

∗1 L'accessorio di montaggio è consegnato unitamente al prodotto ma non è montato.
∗2 Per il montaggio a sbalzo orizzontale dei tipi con flangia anteriore, flangia posteriore o estremità filettate, utilizzare l'attuatore entro il seguente campo di corsa.
· 25A-LEY25: 200 mm max., 25A-LEY32: 100 mm max.
∗3 Per il montaggio del tipo a cerniera femmina, utilizzare l'attuatore entro il seguente campo di corsa.
· 25A-LEY25: 200 mm max., 25A-LEY32: 200 mm max.
∗4 Se la corsa della serie 25A-LEY25 è pari o inferiore a 30 mm, la flangia anteriore può interferire con il motore.
∗5 Il tipo con flangia posteriore non è disponibile per il tipo in linea e per 25A-LEY32.

Tabella corsa applicabile

●: Standard

Modello \ Corsa [mm]	30	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	Campo corsa realizzabile
LEY25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	da 15 a 400
LEY32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	da 20 a 500

∗ Consultare SMC per tutte le corse non standard in quanto sono realizzate come ordini speciali.

Codice dell'accessorio di montaggio per la serie 25A-

Taglia applicabile	Piedino∗1	Flangia	Cerniera femmina
25	25-LEY-L025	25-LEY-F025	25-LEY-D025
32	25-LEY-L032	25-LEY-F032	25-LEY-D032

∗1 Quando si ordinano i piedini, ordinare 2 pezzi per attuatore.
∗ Le parti incluse con ciascun tipo di accessorio sono le seguenti.
Piedino, flangia: vite di montaggio corpo, Cerniera femmina: perno per cerniera, anello di fissaggio tipo C per asse, vite di montaggio corpo

Motori compatibili e tipi di montaggio∗4

Costruttore	Serie	Taglia/Tipo di motore 25 NZ	25 NY	25 NX	25 NM1	25 NM2	25 NM3	32 NZ	32 NY	32 NX	32 NW	32 NV	32 NU	32 NT	32 NM1	32 NM2
Mitsubishi Electric Corporation	MELSERVO JN/J4/J5	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
YASKAWA Electric Corporation	Σ-V/7/X	●∗3	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
SANYO DENKI CO., LTD.	SANMOTION R	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
OMRON Corporation	OMNUC G5/1S	●	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—
Panasonic Corporation	MINAS A5/A6	● (Solo MHMF)	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—
FANUC CORPORATION	βis (-B)	●	—	—	—	—	—	● (Solo β1)	—	—	●	—	—	—	—	—
NIDEC INSTRUMENTS CORPORATION	S-FLAG	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
KEYENCE CORPORATION	SV/SV2	●∗3	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
FUJI ELECTRIC CO., LTD.	ALPHA7	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
MinebeaMitsumi Inc.	Motori ibridi passo-passo	—	—	—	●∗1	—	●∗2	—	—	—	—	—	—	—	●	—
Shinano Kenshi Co., Ltd.	CSB-BZ	—	—	—	●∗1	—	●∗2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ORIENTAL MOTOR Co., Ltd.	α STEP AR/AZ	—	—	—	—	● AR/AZ (Solo 46)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●
FASTECH Co., Ltd.	Ezi-SERVO	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—
Rockwell Automation, Inc. (Allen-Bradley)	Kinetix MP/VP/TL	● (Solo TL)	—	—	—	—	—	—	—	●∗1 (Solo MP/VP)	—	—	—	● (Solo TL)	—	—
Beckhoff Automation GmbH	AM 30/31/80/81	●	—	—	—	—	—	—	—	●∗1 (Serie AM80/AM81)	—	●∗1 (Serie AM30)	● (Serie AM31)	—	—	—
Siemens AG	SIMOTICS S-1FK7	—	—	●	—	—	—	—	—	●∗1	—	—	—	—	—	—
Delta Electronics, Inc.	ASDA-A2	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
ANCA Motion	AMD2000	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—

∗1 Posizione di montaggio motore: solo in linea ∗2 Posizione di montaggio motore: solo parallelo
∗3 Per alcuni motori, il connettore potrebbe sporgere dal corpo del motore. Prima di scegliere un motore, verificare che non vi siano interferenze con la superficie di montaggio.
∗4 I motori compatibili e i tipi di montaggio sono esempi rappresentativi. Selezionare il tipo di montaggio dopo aver consultato le tabelle "Montaggio motore, dimensioni motore applicabili" nelle pagine "Dimensioni".

Parti di ricambio/Confezione di grasso

Parte applicata	Codice
Stelo pistone	GR-D-005 (5 g) GR-D-010 (10 g)

I sensori allo stato solido devono essere ordinati separatamente.
Per i dettagli sui sensori, consultare il sito www.smc.eu.

Sensori applicabili
D-M9N(V)-900, D-M9P(V)-900, D-M9B(V)-900
D-M9NW(V)-900, D-M9PW(V)-900, D-M9BW(V)-900
D-M9NE(V)-900, D-M9PE(V)-900, D-M9BE(V)-900

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Incrementale (Motore passo-passo 24 VDC) Incrementale (Servo/24 VDC)

Tipo con stelo guidato Compatibile con la produzione di batterie

Serie 25A-LEYG 25A-LEYG16, 25, 32, 40

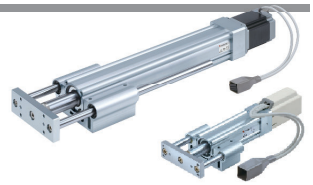
CE UKCA cULus RoHS

∗ Per maggiori dettagli, consultare il sito **www.smc.eu**

Codici di ordinazione



Posizione di montaggio motore: parallelo



Posizione di montaggio motore: in linea

25A–LEYG **16** **M** **B**–**50** **C** –**S1**

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ ❽ ❾

Serie compatibile con la produzione di batterie

Serie JXC□
CD17T

Serie LEC□
AN **1**

❿ ⓫ ⓬

Per maggiori dettagli sui controllori, consultare il sito **www.smc.eu**

❶ Taglia

16
25
32
40

❷ Tipo di guida∗1

M	Guida su bronzine
L	Guida a ricircolo di sfere

❸ Posizione di montaggio del motore

—	Parallelo lato superiore
D	In linea

❹ Tipo di motore

Simbolo	Tipo	Taglia applicabile			Controllori/driver compatibili
		LEYG16	LEYG25	LEYG32/40	
—	Motore passo-passo (Servo/24 VDC)	●	●	●	JXC51 JXCD1 JXCPF JXC61 JXCL1 JXCLF JXCE1 JXCM1 JXC91 JXCEF LECPA JXCP1 JXC9F
A	Servomotore (24 VDC)	●	●	—	LECA6

❺ Passo [mm]

Simbolo	LEYG16	LEYG25	LEYG32/40
A	10	12	16
B	5	6	8
C	2.5	3	4

❻ Corsa∗2 ∗3 [mm]

30	30
a	a
300	300

∗ Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla tabella delle corse applicabile qui sotto.

❼ Opzione motore∗4

C	Con protezione motore
W	Con protezione freno/motore

❽ Opzione guida∗5

—	Senza opzione
F	Con funzione di contenimento grasso∗15

∗15 Applicabile solo alle taglie 25, 32 e 40 con guida su bronzine.

❾ Tipo/lunghezza cavo dell'attuatore∗7

Cavo standard [m]

—	Nessuno
S1	1.5∗9
S3	3∗9
S5	5∗9

Cavo robotico [m]

R1	1.5	**RA**	10∗6
R3	3	**RB**	15∗6
R5	5	**RC**	20∗6
R8	8∗6		

Tabella corse applicabili∗2

●: Standard

Modello \ Corsa [mm]	30	50	100	150	200	250	300	Campo corsa realizzabile [mm]
LEYG16	●	●	●	●	●	—	—	da 10 a 200
LEYG25	●	●	●	●	●	●	●	da 15 a 300
LEYG32/40	●	●	●	●	●	●	●	da 20 a 300

I sensori a stato solido devono essere ordinati separatamente.
Per i dettagli sui sensori, consultare il sito www.smc.eu.

Sensori applicabili
D-M9N(V)-900, D-M9P(V)-900, D-M9B(V)-900
D-M9NW(V)-900, D-M9PW(V)-900, D-M9BW(V)-900
D-M9NE(V)-900, D-M9PE(V)-900, D-M9BE(V)-900

Parti di ricambio/Confezione di grasso

Parte applicata	Codice
Stelo pistone Stelo guidato	GR-D-005 (5 g) GR-D-010 (10 g)

∗ Per motori, cavi, controllori vengono utilizzati il rame e lo zinco.
∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- corrispondono a quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Serie JXC□ (Per maggiori dettagli, vedere pagina 547).



⑩ Controllore

—	Senza controllore
C□1□□	Con controllore

C D 1 7 T

Interfaccia (Protocollo di comunicazione/Ingresso/Uscita)

Simbolo	Tipo	Numero di assi, Specifica speciale	
		Standard	Con sotto-funzione STO
5	Ingresso digitale (NPN)	●	
6	Ingresso digitale (PNP)	●	
E	EtherCAT	●	●
9	EtherNet/IP™	●	●
P	PROFINET	●	●
D	DeviceNet®	●	
L	IO-Link	●	●
M	CC-Link	●	

Montaggio

7	Montaggio con viti
8∗13	Guida DIN

Numero di assi, Specifica speciale

Simbolo	Numero di assi	Specifiche
1	Asse singolo	Standard
F	Asse singolo	Con sotto-funzione STO

Connettore maschio di comunicazione, cavo I/O∗14

Simbolo	Tipo	Interfaccia applicabile
—	Senza accessorio	—
S	Connettore maschio di comunicazione dritto	DeviceNet® CC-Link Ver. 1.10
T	Connettore maschio di comunicazione con derivazione a T	
1	Cavo I/O (1.5 m)	Ingresso digitale (NPN) Ingresso digitale (PNP)
3	Cavo I/O (3 m)	
5	Cavo I/O (5 m)	

Serie LEC□ (Per maggiori dettagli, consultare il sito **www.smc.eu**)



AN 1 □
⑩ ⑪ ⑫

⑩ Tipo di controllore∗8

—	Senza controllore/driver	
6N	**LECA6**	NPN
6P	(Tipo con ingresso punti di posizionamento)	PNP
AN	**LECPA**∗9 ∗10	NPN
AP	(Tipo con ingresso a impulsi)	PNP

⑪ Lunghezza cavo I/O∗11

—	Senza cavo (Senza connettore maschio di comunicazione)
1	1.5 m
3	3 m∗12
5	5 m∗12

⑫ Montaggio controllore

—	Montaggio con viti
D	Guida DIN∗13

∗1 Quando è selezionato [M: guida su bronzine], la velocità massima del passo [A] è 400 mm/s (senza carico, montaggio orizzontale). La velocità è inoltre limitata in presenza di carico orizzontale/momento. Consultare la sezione "Selezione del modello" sul sito **www.smc.eu**
∗2 Consultare SMC per tutte le corse non standard in quanto sono realizzate come ordini speciali.
∗3 Esiste un limite per il montaggio delle taglie 32/40 con motore parallelo sul lato superiore e corse non superiori a 50 mm. Fare riferimento alle dimensioni.
∗4 Se per il motore parallelo superiore si seleziona l'opzione "Con freno" o "Con protezione freno/motore", il corpo del motore sporgerà dall'estremità per le taglie 16/40 con corse pari o inferiori a 30 mm. Verificare la presenza di interferenze con i pezzi prima di selezionare un modello.
∗5 Disponibile solo per guide su bronzine nelle taglie 25, 32 e 40 (Fare riferimento a "Costruzione" sul sito **www.smc.eu**).
∗6 Realizzato su richiesta (solo cavo robotico)
∗7 Il cavo standard deve essere utilizzato solo con parti fisse.
Per l'uso su parti mobili, selezionare il cavo robotico.
Consultare il sito **www.smc.eu** se si richiede solo il cavo dell'attuatore.
∗8 Per maggiori dettagli sui controllori/driver e sui motori compatibili, consultare i controllori/driver compatibili alla pagina successiva.
∗9 Disponibile solo per "Motore passo-passo"
∗10 Quando i segnali a impulsi sono a collettore aperto, ordinare separatamente la resistenza di limitazione della corrente (LEC-PA-R-□).
∗11 Quando si seleziona "Senza controllore/driver" per i tipi con controllore/driver, non è possibile selezionare il cavo I/O. Se è richiesto un cavo I/O, consultare il sito **www.smc.eu**
∗12 Quando si seleziona "Tipo con ingresso a impulsi" per i modelli con controllore/driver, l'ingresso a impulsi è utilizzabile solo con differenziale. Sono utilizzabili solo cavi da 1.5 m con collettore aperto
∗13 La guida DIN non è compresa. Ordinare separatamente.
∗14 Selezionare "—" in caso non venga utilizzato DeviceNet®, CC-Link o l'ingresso digitale.
Selezionare "—," "S," o "T" per DeviceNet® o CC-Link.
Selezionare "—," "1," "3," o "5" per l'ingresso digitale.

⚠Precauzione

[Prodotti conformi con CE/UKCA]

① La conformità EMC è stata testata combinando l'attuatore elettrico della serie LEY e il controllore della serie LEC/JXC.
La normativa EMC dipende dalla configurazione del pannello di controllo del cliente e dalla relazione con altre apparecchiature elettriche e altri cablaggi. Per questo, non è possibile certificare la conformità EMC dei componenti di SMC incorporati nelle apparecchiature del cliente nelle condizioni operative effettive. Di conseguenza, è necessario che il cliente verifichi la conformità alla direttiva EMC delle macchine e delle attrezzature nel loro complesso.
② Per la specifica incrementale (Servo/24 VDC), la conformità EMC è stata testata installando un set di filtri antidisturbo (LEC-NFA). Consultare il sito **www.smc.eu** per il set di filtri antidisturbo. Consultare il manuale di funzionamento della serie LECA per l'installazione.

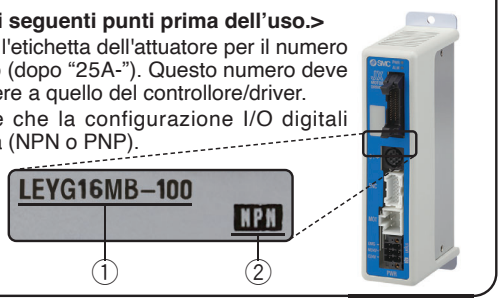
[Prodotti conformi alla normativa UL (per la serie LEC)]
Quando è richiesta la conformità alla normativa UL, l'attuatore elettrico e il controllore/driver devono essere usati con un'alimentazione classe 2 UL1310.

L'attuatore e il controllore sono forniti come set.

Assicurarsi che la combinazione del controllore e dell'attuatore sia corretta.

<Controllare i seguenti punti prima dell'uso.>

① Controllare l'etichetta dell'attuatore per il numero del modello (dopo "25A-"). Questo numero deve corrispondere a quello del controllore/driver.
② Controllare che la configurazione I/O digitali corrisponda (NPN o PNP).



∗ Consultare il manuale di istruzioni per l'uso dei prodotti. Scaricabile dal nostro sito web: https://www.smc.eu

Encoder assoluto senza batteria (motore passo-passo 24 VDC)

Tipo con stelo guidato

Compatibile con la produzione di batterie

Serie 25A-LEYG 25A-LEYG16, 25, 32, 40

CE UKCA RoHS

∗ Per maggiori dettagli, consultare il sito **ww.smc.eu**

Codici di ordinazione



25A-LEYG ❶**25** ❷**M** ❸ ❹**E** ❺**B** **-** ❻**50** ❼**C** ❽ **-** ❾**R1** ❿**CD17T**

Serie compatibile con la produzione di batterie

Per maggiori dettagli sui controllori, consultare la pagina seguente.

❶ Taglia

16
25
32
40

❷ Tipo di guida∗1

M	Guida su bronzine
L	Guida a ricircolo di sfere

❸ Posizione di montaggio del motore/ Direzione della protezione del motore

Simbolo	Posizione di montaggio del motore	Direzione della protezione del motore
—	Parallelo lato superiore	—
D	In linea	—∗2
D1		Sinistra∗3
D2		Destra∗3
D3		Superiore∗3
D4		Inferiore∗3

❹ Tipo di motore

E	Assoluto senza batteria (Motore passo-passo 24 VDC)

❺ Passo [mm]

Simbolo	LEYG16	LEYG25	LEYG32/40
A	10	12	16
B	5	6	8
C	2.5	3	4

❻ Corsa∗4 ∗5 **[mm]**

Corsa	Nota	
	Taglia	Corsa applicabile
da 30 a 200	16	30, 50, 100, 150, 200
da 30 a 300	25/32/40	30, 50, 100, 150, 200, 250, 300

❼ Opzione motore∗6

C	Con protezione motore
W	Con freno e protezione motore

❽ Opzione guida∗7

—	Senza opzione
F	Con funzione di contenimento grasso∗11

∗11 Applicabile solo alle taglie 25, 32 e 40 con guida su bronzine

❾ Tipo/lunghezza cavo dell'attuatore

Cavo robotico [m]

—	Nessuno	**R8**	8∗8
R1	1.5	**RA**	10∗8
R3	3	**RB**	15∗8
R5	5	**RC**	20∗8

I sensori a stato solido devono essere ordinati separatamente.
Per i dettagli sui sensori, consultare il sito www.smc.eu.

Sensori applicabili
D-M9N(V)-900, D-M9P(V)-900, D-M9B(V)-900
D-M9NW(V)-900, D-M9PW(V)-900, D-M9BW(V)-900
D-M9NE(V)-900, D-M9PE(V)-900, D-M9BE(V)-900

Parti di ricambio/Confezione di grasso

Parte applicata	Codice
Stelo pistone Stelo guidato	GR-D-005 (5 g) GR-D-010 (10 g)

∗ Per motori, cavi, controllori vengono utilizzati il rame e lo zinco.
∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- corrispondono a quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

SMC

⑩ Controllore

—	Senza controllore
C□1□□	Con controllore

C D 1 7 T

Interfaccia (Protocollo di comunicazione/Ingresso/Uscita)

Simbolo	Tipo	Numero di assi, Specifica speciale	
		Standard	Con sotto-funzione STO
5	Ingresso digitale (NPN)	●	
6	Ingresso digitale (PNP)	●	
E	EtherCAT	●	●
9	EtherNet/IP™	●	●
P	PROFINET	●	●
D	DeviceNet®	●	
L	IO-Link	●	●
M	CC-Link	●	

Montaggio

7	Montaggio con viti
8∗9	Guida DIN

Numero di assi, Specifica speciale

Simbolo	Numero di assi	Specifiche
1	Asse singolo	Standard
F	Asse singolo	Con sotto-funzione STO

Connettore maschio di comunicazione, cavo I/O∗10

Simbolo	Tipo	Interfaccia applicabile
—	Senza accessorio	—
S	Connettore maschio di comunicazione dritto	DeviceNet® CC-Link Ver. 1.10
T	Connettore maschio di comunicazione con derivazione a T	
1	Cavo I/O (1.5 m)	Ingresso digitale (NPN) Ingresso digitale (PNP)
3	Cavo I/O (3 m)	
5	Cavo I/O (5 m)	

∗1 Quando è selezionato [M: guida su bronzine], la velocità massima del passo [A] è 400 mm/s (senza carico, montaggio orizzontale). La velocità è inoltre limitata in presenza di carico orizzontale/momento. Consultare la sezione "Selezione del modello" sul sito **www.smc.eu**
∗2 Solo taglie 25, 32 e 40
∗3 Solo taglia 16
∗4 Consultare SMC per tutte le corse non standard in quanto sono realizzate come ordini speciali.
∗5 Esiste un limite per il montaggio dei tipi con motore parallelo lato superiore di taglie 16/32/40 e corse non superiori a 50 mm. Fare riferimento alle dimensioni.
∗6 Quando si seleziona "Con freno e protezione motore" per i tipi con motore parallelo superiore/destra/sinistra, il corpo motore sporgerà dall'estremità della struttura per la taglia 16 con corse pari o inferiori a 50 mm e per la taglia 40 con corse pari o inferiori a 30 mm. Verificare la presenza di interferenze con i pezzi prima di selezionare un modello.
∗7 Disponibile solo per guide su bronzine nelle taglie 25, 32 e 40 (Fare riferimento a "Costruzione" sul sito **www.smc.eu**)
∗8 Realizzato su richiesta
∗9 La guida DIN non è inclusa. Ordinare separatamente.
∗10 Selezionare "—" in caso non venga utilizzato DeviceNet®, CC-Link o l'ingresso digitale. Selezionare "—," "S" o "T" per DeviceNet® o CC-Link. Selezionare "—," "1," "3," o "5" per l'ingresso digitale.

⚠Precauzione

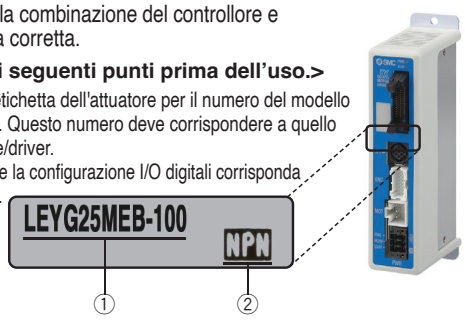
[Prodotti conformi con CE/UKCA]
La conformità EMC è stata testata combinando l'attuatore elettrico della serie LEY e il controllore della serie JXC.
La normativa EMC dipende dalla configurazione del pannello di controllo del cliente e dalla relazione con altre apparecchiature elettriche e altri cablaggi. Per questo, non è possibile certificare la conformità EMC dei componenti di SMC incorporati nelle apparecchiature del cliente nelle condizioni operative effettive. Di conseguenza, è necessario che il cliente verifichi la conformità con la direttiva EMC del complesso di macchinari e attrezzature.
[Precauzioni sulle differenze nelle versioni dei controllori]
Nel caso in cui la serie JXC debba essere utilizzata in combinazione con l'encoder assoluto senza batteria, utilizzare un controllore versione V3.4 o S3.4 o successiva. Per maggiori dettagli, consultare il sito **www.smc.eu**
[Certificazione UL]
I controllori della serie JXC utilizzati in combinazione con attuatori elettrici sono certificati UL.

L'attuatore e il controllore sono forniti come set.

Assicurarsi che la combinazione del controllore e dell'attuatore sia corretta.

<Controllare i seguenti punti prima dell'uso.>

① Controllare l'etichetta dell'attuatore per il numero del modello (dopo "25A-"). Questo numero deve corrispondere a quello del controllore/driver.
② Controllare che la configurazione I/O digitali corrisponda (NPN o PNP).



∗ Consultare il manuale operativo per utilizzare i prodotti. Scaricabile dal nostro sito web: https://www.smc.eu

Tipo	Tipo con ingresso punti di posizionamento	Tipo a ingresso diretto EtherCAT	Tipo a ingresso diretto EtherCAT con sottofunzione STO	Tipo a ingresso diretto EtherNet/IP™	Tipo a ingresso diretto EtherNet/IP™ con sottofunzione STO	Tipo a ingresso diretto PROFINET	Tipo a ingresso diretto PROFINET con sottofunzione STO	Tipo a ingresso diretto DeviceNet®	Tipo a ingresso diretto IO-Link	Tipo a ingresso diretto IO-Link con sottofunzione STO	Tipo con ingresso diretto CC-Link
											
Serie	**JXC51 JXC61**	**JXCE1**	**JXCEF**	**JXC91**	**JXC9F**	**JXCP1**	**JXCPF**	**JXCD1**	**JXCL1**	**JXCLF**	**JXCM1**
Caratteristiche	I/O digitali	Ingresso diretto EtherCAT	Ingresso diretto EtherCAT con sottofunzione STO	Ingresso diretto EtherNet/IP™	Ingresso diretto EtherNet/IP™ con sottofunzione STO	Ingresso diretto PROFINET	Ingresso diretto PROFINET con sottofunzione STO	Ingresso diretto DeviceNet®	Ingresso diretto IO-Link	Ingresso diretto IO-Link con sottofunzione STO	Ingresso diretto CC-Link
Motore compatibile	Motore passo-passo 24 VDC										
Max. numero di punti di posizionamento	64 punti										
Tensione di alimentazione	24 VDC										

Tipo con stelo guidato

Compatibile con la produzione di batterie

Serie 25A-LEYG 25A-LEYG25, 32

Serie LECY□ ▸pag. 421

∗ Per maggiori dettagli, consultare il sito **www.smc.eu**

Codici di ordinazione

25A − LEY H G 25 M □ S2 B − 100 □ □ − S 2 A1 □

Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ ❽ ❾ ❿ ⓫ ⓬ ⓭

❶ Precisione

—	Tipo base
H	Tipo ad alta precisione

❷ Taglia

25
32

❸ Tipo di guida

M	Guida su bronzine
L	Guida a ricircolo di sfere

❹ Posizione di montaggio del motore

—	Parallelo lato superiore
D	In linea

❺ Tipo di motore∗1

Simbolo	Tipo	Uscita [W]	❷ Taglia	⓬ Tipo di driver	Driver compatibili∗3
S2∗1	Servomotore AC (Encoder incrementale)	100	25	A1/A2	LECSA□-S1
S3		200	32	A1/A2	LECSA□-S3
T6∗2	Servomotore AC (Encoder assoluto)	100	25	B2	LECSB2-T5
				C2	LECSC2-T5
				S2	LECSS2-T5
				N2	LECSN2-T5
				E2	LECSN2-T5-E
				92	LECSN2-T5-9
				P2	LECSN2-T5-P
T7		200	32	B2	LECSB2-T7
				C2	LECSC2-T7
				S2	LECSS2-T7
				ND2	LECSND2-T7
				ED2	LECSND2-T7-E
				9D2	LECSND2-T7-9
				PD2	LECSND2-T7-P

∗1 Per il tipo di motore S2, il suffisso del codice del driver compatibile è S1.
∗2 Per il tipo di motore T6, il codice del driver compatibile è LECS□2-T5.
∗3 Per maggiori dettagli sui driver, consultare il **sito www.smc.eu**

❻ Passo [mm]

Simbolo	LEYG25	LEYG32∗1
A	12	16 (20)
B	6	8 (10)
C	3	4 (5)

∗1 I valori mostrati tra ( ) sono i passi per il tipo di motore parallelo su lato superiore taglia 32. (Passi equivalenti che includono il rapporto pulegge [1.25:1])

❼ Corsa [mm]

30	30
a	a
300	300

∗ Per i dettagli, fare riferimento alla tabella della corsa applicabile qui sotto.
∗ Esiste un limite per il montaggio del tipo con motore parallelo lato superiore di taglia 32 e corse non superiori a 50 mm. Fare riferimento alle dimensioni.

❽ Opzione motore

—	Senza opzione
B	Con freno

❾ Opzione guida

—	Senza opzione
F	Con funzione di contenimento grasso∗1

∗1 Disponibile solo per guida su bronzine

❿ Tipo di cavo∗1 ∗2

—	Senza cavo
S	Cavo standard
R	Cavo robotico

∗1 Un cavo motore e un cavo encoder sono inclusi con il prodotto. (È incluso anche un cavo del freno se si seleziona l'opzione motore "B: con freno").
∗2 La direzione di ingresso del cavo standard è
• Parallelo lato superiore: lato asse (A)
• In linea: lato opposto asse (B)
(Consultare il sito **www.smc.eu** per i dettagli).

⓫ Lunghezza del cavo∗1 [m]

—	Senza cavo
2	2
5	5
A	10

∗1 La lunghezza dei cavi del motore, dell'encoder e del freno è la stessa.

Parti di ricambio/Confezione di grasso

Parte applicata	Codice
Stelo pistone Stelo guidato	GR-D-005 (5 g) GR-D-010 (10 g)

I sensori a stato solido devono essere ordinati separatamente.
Per i dettagli sui sensori, consultare il sito www.smc.eu.

Sensori applicabili
D-M9N(V)-900, D-M9P(V)-900, D-M9B(V)-900
D-M9NW(V)-900, D-M9PW(V)-900, D-M9BW(V)-900
D-M9NE(V)-900, D-M9PE(V)-900, D-M9BE(V)-900

Tabella corsa applicabile

●: Standard

Modello \ Corsa [mm]	30	50	100	150	200	250	300	Campo corsa realizzabile
LEYG25	●	●	●	●	●	●	●	da 15 a 300
LEYG32	●	●	●	●	●	●	●	da 20 a 300

∗ Consultare SMC per tutte le corse non standard in quanto sono realizzate come ordini speciali.

∗ Per motori, cavi, controllori vengono utilizzati il rame e lo zinco.
∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- corrispondono a quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu



Posizione di montaggio motore: parallelo



Posizione di montaggio motore: in linea

⓬ Tipo di controllore*1

	Driver compatibili	Tensione di alimentazione [V]
—	Senza driver	—
A1	LECSA1-S□	da 100 a 120
A2	LECSA2-S□	da 200 a 230
B2	LECSB2-T□	da 200 a 240
C2	LECSC2-T□	da 200 a 230
S2	LECSS2-T□	da 200 a 240
N2	LECSN2-T5	da 200 a 240
E2	LECSN2-T5-E	da 200 a 240
92	LECSN2-T5-9	da 200 a 240
P2	LECSN2-T5-P	da 200 a 240
ND2	LECSND2-T7	da 200 a 240
ED2	LECSND2-T7-E	da 200 a 240
9D2	LECSND2-T7-9	da 200 a 240
PD2	LECSND2-T7-P	da 200 a 240

*1 Quando si seleziona un tipo di driver, il cavo è incluso. Selezionare il tipo e la lunghezza del cavo.
Esempio)
S2S2: Cavo standard (2 m) + Driver (LECSS2)
S2: Cavo standard (2 m)
—: Senza cavo e driver

* Quando si seleziona "T6" per il tipo di motore, selezionare uno dei seguenti driver della serie LECSN□-T: "N2", "E2", "92" o "P2".

⓭ Lunghezza del cavo I/O [m]*1

—	Senza cavo
H	Senza cavo (solo connettore)
1	1.5

*1 Quando si seleziona "—: Senza driver" per il tipo con driver, è possibile selezionare solo "—: Senza cavo". Se è necessario un cavo I/O, consultare il sito **www.smc.eu**.

Driver compatibili

Tipo di driver	**Tipo con ingresso a impulsi/ Tipo a posizionamento** 	**Tipo con ingresso a impulsi** 	**Tipo con ingresso diretto CC-Link** 	**Tipo** SSCNETIII/H 	**Tipo con scheda di rete** 
Serie	**LECSA**	**LECSB-T**	**LECSC-T**	**LECSS-T**	**LECSN□-T**
Numero di tabelle di punti*1	Fino a 7	Fino a 255	Fino a 255 (2 stazioni occupate)	—	Fino a 255
Ingresso a impulsi	○	○	—	—	—
Bus di campo applicabile	—	—	CC-Link	SSCNET Ⅲ/H	PROFINET EtherCAT EtherNet/IP™
Encoder compatibile	Encoder incrementale a 17 bit	Encoder assoluto a 22 bit	Encoder assoluto a 18 bit	Encoder assoluto a 22 bit	Encoder assoluto a 22 bit
Funzione di comunicazione	Comunicazione USB	Comunicazione USB, comunicazione RS422	Comunicazione USB, comunicazione RS422	Comunicazione USB	Comunicazione USB
Tensione di alimentazione [V]	da 100 a 120 VAC, (50/60 Hz) da 200 a 230 VAC, (50/60 Hz)	da 200 a 240 VAC (50/60 Hz)	da 200 a 230 VAC (50/60 Hz)	da 200 a 240 VAC (50/60 Hz)	da 200 a 240 VAC (50/60 Hz)

*1 La modalità tabella punti di posizionamento della serie LECSN□-T è disponibile solo per PROFINET e EtherCAT.

Tipo con stelo guidato

Compatibile con la produzione di batterie

Serie 25A-LEYG

25A-LEYG25, 32

∗ Per maggiori dettagli, consultare il sito **www.smc.eu**

Serie LECS□ ▸pag. 419

RoHS

Codici di ordinazione

25A – LEY H G 25 M □ V6 B – 200 □ □ – S 3 M2 □

Serie compatibile con la produzione di batterie

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ ❽ ❾ ❿ ⓫ ⓬ ⓭

❶ Precisione

—	Tipo base
H	Tipo ad alta precisione

❷ Taglia

25	
32	

❸ Tipo di guida

M	Guida su bronzine
L	Guida a ricircolo di sfere

❹ Posizione di montaggio del motore

—	Parallelo lato superiore
D	In linea

❺ Tipo di motore

Simbolo	Tipo	Uscita [W]	❷ Taglia	⓬ Tipo di driver	Driver compatibili
V6∗1	Servomotore AC (Encoder assoluto)	100	25	M2	LECYM2-V5
				U2	LECYU2-V5
V7		200	32	M2	LECYM2-V7
				U2	LECYU2-V7

∗1 Per il tipo di motore V6, il suffisso del codice del driver compatibile è V5.

❻ Passo [mm]

Simbolo	LEYG25	LEYG32∗1
A	12	16 (20)
B	6	8 (10)
C	3	4 (5)

∗1 I valori indicati tra ( ) rappresentano il passo per il montaggio parallelo lato superiore. (Passo equivalente compreso rapporto pulegge [1.25:1])

❼ Corsa [mm]

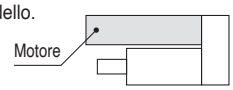
30	30
a	a
300	300

∗ Per i dettagli, fare riferimento alla tabella della corsa applicabile qui sotto.
∗ Esiste un limite per il montaggio del tipo con motore parallelo lato superiore di taglia 32 e corse non superiori a 50 mm. Fare riferimento alle dimensioni.

❽ Opzione motore

—	Senza opzione
B	Con freno

∗ Quando si seleziona “Con freno” per il tipo con motore parallelo su lato superiore, il corpo del motore sporgerà dall'estremità della struttura per la taglia 25 con corse pari o inferiori a 30 mm. Verificare la presenza di interferenze con i pezzi prima di selezionare un modello.



❾ Opzione guida

—	Senza opzione
F	Con funzione di contenimento grasso

∗ Disponibile solo per guida su bronzine

❿ Tipo di cavo∗1

—	Senza cavo
S	Cavo standard
R	Cavo robotico

∗1 Un cavo motore e un cavo encoder sono inclusi con il prodotto.
Quando si sceglie il motore con opzione freno, il cavo del motore per tale opzione è incluso.

⓫ Lunghezza del cavo [m]∗1

—	Senza cavo
3	3
5	5
A	10
C	20

∗1 La lunghezza dei cavi del motore e dell'encoder è la stessa. (Per tipo con freno)

Tabella corsa applicabile

●: Standard

Modello \ Corsa [mm]	30	50	100	150	200	250	300	Campo corsa realizzabile
LEYG25	●	●	●	●	●	●	●	da 15 a 300
LEYG32	●	●	●	●	●	●	●	da 20 a 300

∗ Consultare SMC per tutte le corse non standard in quanto sono realizzate come ordini speciali.

I sensori a stato solido devono essere ordinati separatamente. Per i dettagli sui sensori, consultare il sito www.smc.eu.

Sensori applicabili

D-M9N(V)-900, D-M9P(V)-900, D-M9B(V)-900
D-M9NW(V)-900, D-M9PW(V)-900, D-M9BW(V)-900
D-M9NE(V)-900, D-M9PE(V)-900, D-M9BE(V)-900

Parti di ricambio/Confezione di grasso

Parte applicata	Codice
Stelo pistone Stelo guidato	GR-D-005 (5 g) GR-D-010 (10 g)

∗ Per motori, cavi, controllori vengono utilizzati il rame e lo zinco.
∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- corrispondono a quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

SMC



Posizione di montaggio motore: parallelo



Posizione di montaggio motore: in linea

⓬ Tipo di controllore

	Driver compatibili	Tensione di alimentazione [V]
—	Senza driver	—
M2	LECYM2-V□	da 200 a 230
U2	LECYU2-V□	da 200 a 230

∗ Quando si seleziona un tipo di driver, il cavo è incluso. Selezionare il tipo e la lunghezza del cavo.

⓭ Lunghezza del cavo I/O [m]∗1

—	Senza cavo
H	Senza cavo (solo connettore)
1	1.5

∗1 Quando si seleziona "—: Senza driver" per il tipo con driver, è possibile selezionare solo "—: Senza cavo". Se è necessario un cavo I/O, consultare il sito **www.smc.eu**.

Driver compatibili

Tipo di driver	MECHATROLINK-Ⅱ 	MECHATROLINK-Ⅲ 
Serie	**LECYM**	**LECYU**
Bus di campo applicabile	MECHATROLINK-Ⅱ	MECHATROLINK-Ⅲ
Encoder compatibile	Encoder assoluto a 20 bit	
Impostazione della comunicazione	Comunicazione USB, comunicazione RS-422	
Tensione di alimentazione [V]	da 200 a 230 VAC, (50/60 Hz)	

Attuatore elettrico
Tipo con stelo guidato

Compatibile con la produzione di batterie

RoHS

Serie 25A-LEYG 25A-LEYG25, 32



Codici di ordinazione

25A – LEY H G 25 M ☐ NZ B – 200 ☐

Serie compatibile con la produzione di batterie ❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ ❽

❶ Precisione

—	Tipo base
H	Tipo ad alta precisione

❷ Taglia

25
32

❸ Tipo di guida

M	Guida su bronzine
L	Guida a ricircolo di sfere

❹ Posizione di montaggio del motore

—	Parallelo lato superiore
D	In linea

❺ Tipo di montaggio

NZ
NY
NX
NW
NV
NU
NT
NM1
NM2
NM3

∗ Vedere "Motori compatibili".

❻ Passo [mm]

Simbolo	LEYG25	LEYG32∗1
A	12	16 (20)
B	6	8 (10)
C	3	4 (5)

∗1 I valori mostrati tra ( ) sono i passi per il tipo di motore parallelo su lato superiore taglia 32. Eccetto il tipo di montaggio NM1 (passi equivalenti che includono il rapporto pulegge [1.25:1])

❼ Corsa [mm]

30	30
a	a
300	300

∗ Consultare la tabella corsa applicabile.

❽ Opzione guida

—	Senza opzione
F	Con funzione di contenimento grasso

∗ Disponibile solo per guida su bronzine

Tabella corsa applicabile

●: Standard

Modello \ Corsa [mm]	30	50	100	150	200	250	300	Campo corsa realizzabile
LEYG25	●	●	●	●	●	●	●	da 15 a 300
LEYG32	●	●	●	●	●	●	●	da 20 a 300

∗ Consultare SMC per tutte le corse non standard in quanto sono realizzate come ordini speciali.

Parti di ricambio/Confezione di grasso

Parte applicata	Codice
Stelo pistone	GR-D-005 (5 g)
Stelo guidato	GR-D-010 (10 g)

Motori compatibili e tipi di montaggio∗4

Modello di motore applicabile		Taglia/Tipo di montaggio														
Costruttore	Serie	25						32								
		NZ	NY	NX	NM1	NM2	NM3	NZ	NY	NX	NW	NV	NU	NT	NM1	NM2
Mitsubishi Electric Corporation	MELSERVO JN/J4/J5	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
YASKAWA Electric Corporation	Σ-V/7/X	●∗3	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
SANYO DENKI CO., LTD.	SANMOTION R	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
OMRON Corporation	OMNUC G5/1S	●	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—
Panasonic Corporation	MINAS A5/A6	● (solo MHMF)	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—
FANUC CORPORATION	βis (-B)	●	—	—	—	—	—	● (solo β1)	—	—	●	—	—	—	—	—
NIDEC INSTRUMENTS CORPORATION	S-FLAG	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
KEYENCE CORPORATION	SV/SV2	●∗3	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
FUJI ELECTRIC CO., LTD.	ALPHA7	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
MinebeaMitsumi Inc.	Hybrid stepping motors	—	—	—	●∗1	—	●∗2	—	—	—	—	—	—	—	●	—
Shinano Kenshi Co., Ltd.	CSB-BZ	—	—	—	●∗1	—	●∗2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ORIENTAL MOTOR Co., Ltd.	α STEP AR/AZ	—	—	—	—	● AR/AZ (solo 46)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●
FASTECH Co., Ltd.	Ezi-SERVO	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—
Rockwell Automation, Inc. (Allen-Bradley)	Kinetix MP/VP/TL	● (solo TL)	—	—	—	—	—	—	—	●∗1 (solo MP/VP)	—	—	—	● (solo TL)	—	—
Beckhoff Automation GmbH	AM 30/31/80/81	●	—	—	—	—	—	—	—	●∗1 (solo AM80/AM81)	—	●∗1 (solo AM30)	● (solo AM31)	—	—	—
Siemens AG	SIMOTICS S-1FK7	—	—	●	—	—	—	—	—	●∗1	—	—	—	—	—	—
Delta Electronics, Inc.	ASDA-A2	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
ANCA Motion	AMD2000	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—

∗1 Posizione di montaggio motore: solo in linea ∗2 Posizione di montaggio motore: solo parallelo

∗3 Per alcuni motori, il connettore potrebbe sporgere dal corpo del motore. Prima di scegliere il motore, verificare che non vi siano interferenze con la superficie di montaggio.

∗4 I motori e i tipi di montaggio compatibili sono esempi tipici. Selezionare il tipo di montaggio dopo aver consultato le tabelle “Montaggio del motore, dimensioni di montaggio del motore” nelle pagine “Dimensioni”.

I sensori a stato solido devono essere ordinati separatamente. Per i dettagli sui sensori, consultare il sito www.smc.eu.

Sensori applicabili
D-M9N(V)-900, D-M9P(V)-900, D-M9B(V)-900
D-M9NW(V)-900, D-M9PW(V)-900, D-M9BW(V)-900
D-M9NE(V)-900, D-M9PE(V)-900, D-M9BE(V)-900

∗ Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- corrispondono a quelle del modello standard.

Per maggiori dettagli, consultare il sito www.smc.eu

Sensori applicabili

Serie di cilindri applicabili

Sensori														Cilindri pneumatici			
Tipo	Funzione speciale	Connessione elettrica	LED	Cablaggio (uscita)	Direzione connessione elettrica	Modello di sensore	Lunghezza del cavo [m]				Connettore precablato				CDJP2	CD(B)J2 CDJ2K	CD85	
											M8 3 pin		M12 4 pin					
							0.5 —	1 M	3 L	5 Z	0.5 SAPC	1 MAPC	0.5 SDPC	1 MDPC	da Ø 4 a Ø 16	Ø 10, Ø 16	da Ø 8 a Ø 12	da Ø 16 a Ø 25
Sensore allo stato solido	—	Grommet	Sì	3 fili (NPN)	In linea	**D-M9N-900**	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●	●
				3 fili (PNP)		**D-M9P-900**	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●	●
				2 fili		**D-M9B-900**	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●	●
				3 fili (NPN)	Perpendicolare	**D-M9NV-900**	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●	●
				3 fili (PNP)		**D-M9PV-900**	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●	●
				2 fili		**D-M9BV-900**	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●	●
	Indicazione di diagnostica (LED bicolore)			3 fili (NPN)	In linea	**D-M9NW-900**	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●	●
				3 fili (PNP)		**D-M9PW-900**	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●	●
				2 fili		**D-M9BW-900**	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●	●
				3 fili (NPN)	Perpendicolare	**D-M9NWV-900**	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●	●
				3 fili (PNP)		**D-M9PWV-900**	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●	●
				2 fili		**D-M9BWV-900**	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●	●
	—			3 fili (NPN)	In linea	**D-Y59A-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—
				3 fili (PNP)		**D-Y7P-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—
				2 fili		**D-Y59B-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—
				3 fili (NPN)	Perpendicolare	**D-Y69A-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—
				3 fili (PNP)		**D-Y7PV-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—
				2 fili		**D-Y69B-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—
	Indicazione di diagnostica (LED bicolore)			3 fili (NPN)	In linea	**D-Y7NW-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—
				3 fili (PNP)		**D-Y7PW-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—
				2 fili		**D-Y7BW-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—
				3 fili (NPN)	Perpendicolare	**D-Y7NWV-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—
				3 fili (PNP)		**D-Y7PWV-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—
				2 fili		**D-Y7BWV-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—
	—			3 fili (NPN)	In linea	**D-G59-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—
				3 fili (PNP)		**D-G5P-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—
				2 fili		**D-K59-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—
	Indicazione di diagnostica (LED bicolore)			3 fili (NPN)		**D-G59W-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—
				3 fili (PNP)		**D-G5PW-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—
				2 fili		**D-K59W-900**	●	—	●	○	—	—	○	—	—	—	—	—
	—			3 fili (NPN)	In linea	**D-F79-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—
				3 fili (PNP)		**D-F7P-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—
				2 fili		**D-J79-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—
				3 fili (NPN)	Perpendicolare	**D-F7NV-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—
				3 fili (PNP)		**D-F7PV-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—
				2 fili		**D-F7BV-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—
	Indicazione di diagnostica (LED bicolore)			3 fili (NPN)	In linea	**D-F79W-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—
				3 fili (PNP)		**D-F7PW-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—
				2 fili		**D-J79W-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—
				3 fili (NPN)	Perpendicolare	**D-F7NWV-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—
				2 fili		**D-F7BWV-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—
	—			3 fili (NPN)		**D-F8N-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—
				3 fili (PNP)		**D-F8P-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—
				2 fili		**D-F8B-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—
Sensore reed	—	Grommet	Sì	2 fili	In linea	**D-A93L-900**	—	—	●	—	—	—	—	—	●∗1	●	—	●
			No			**D-A90L-900**	—	—	●	—	—	—	—	—	●∗1	●	—	●
						D-Z80-900	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—		Sì	3 fili (equiv. a NPN)	In linea	**D-E76A**	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				2 fili		**D-E73A**	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			No			**D-E80A**	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—

∗1 I modelli D-A90L-900 e D-A93L-900 non sono montabili su Ø 4. ∗ I sensori allo stato solido indicati con "○" sono realizzabili su richiesta.
∗ I sensori D-M9□-900 non possono essere ordinati con il codice del cilindro. Devono essere ordinati separatamente.

Ordinazione dei sensori

Tenere presente che i codici per i sensori montati sul cilindro e per i singoli sensori sono diversi.
(Esempio) Codice di ordinazione D-M9BWL-900:
- Tipo montato su cilindro: 25A-CDJ2L16-60Z-M9BWL-B
  (Omettere la prima "D-" e l'ultimo "-900" or "-901").
- Sensore singolo: D-M9BWL-900
  (Effettuare l'ordine del sensore indicando il codice riportato nella tabella sopra).

∗ Simboli lunghezza cavi: 0.5 m..... — (Esempio) M9NW
1 m..... M (Esempio) M9NWM
3 m..... L (Esempio) M9NWL
5 m..... Z (Esempio) M9NWZ

	Cilindri pneumatici								Cilindri compatti											
	CDM2	CD(B)G1		MDB	C(P)96SD	CDA2	CDS2	C95SD	CDUJ	CDU	CDUK	CDQS(W)	CDQ2(W)		CDBQ2		CDLQ		MDU	CD55
	da Ø 20 a Ø 40	da Ø 20 a Ø 63	Ø 80, Ø 100	da Ø 32 a Ø 100	da Ø 32 a Ø 125	da Ø 40 a Ø 100	da Ø 125 a Ø 250	Ø 160, Ø 200	da Ø 6 a Ø 20	da Ø 10 a Ø 32	da Ø 16 a Ø 32	da Ø 12 a Ø 25	da Ø 12 a Ø 100	da Ø 125 a Ø 200	Ø 20, Ø 25	da Ø 32 a Ø 100	Ø 20, Ø 25	da Ø 32 a Ø 100	da Ø 25 a Ø 63	da Ø 20 a Ø 100
	●	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	●	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	●	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	●	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	●	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	●	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	●	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	●	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	●	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	●	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	●	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	●	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	●	●	–	●	●	●	●	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	–	●	●	●	●	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Serie di cilindri applicabili

Sensori															
Tipo	Funzione speciale	Connessione elettrica	LED	Cablaggio (uscita)	Direzione connessione elettrica	Modello di sensore	Lunghezza del cavo [m]				Connettore precablato			
											M8 3 pin		M12 4 pin	
							0.5	1	3	5	0.5	1	0.5	1
							—	M	L	Z	SAPC	MAPC	SDPC	MDPC
Sensore allo stato solido	—	Grommet	Sì	3 fili (NPN)	In linea	**D-M9N-900**	●	●	●	○	○	○	○	○
				3 fili (PNP)		**D-M9P-900**	●	●	●	○	○	○	○	○
				2 fili		**D-M9B-900**	●	●	●	○	○	○	○	○
				3 fili (NPN)	Perpendicolare	**D-M9NV-900**	●	●	●	○	○	○	○	○
				3 fili (PNP)		**D-M9PV-900**	●	●	●	○	○	○	○	○
				2 fili		**D-M9BV-900**	●	●	●	○	○	○	○	○
	Indicazione di diagnostica (LED bicolore)			3 fili (NPN)	In linea	**D-M9NW-900**	●	●	●	○	○	○	○	○
				3 fili (PNP)		**D-M9PW-900**	●	●	●	○	○	○	○	○
				2 fili		**D-M9BW-900**	●	●	●	○	○	○	○	○
				3 fili (NPN)	Perpendicolare	**D-M9NWV-900**	●	●	●	○	○	○	○	○
				3 fili (PNP)		**D-M9PWV-900**	●	●	●	○	○	○	○	○
				2 fili		**D-M9BWV-900**	●	●	●	○	○	○	○	○
	—			3 fili (NPN)	In linea	**D-Y59A-900**	●	—	●	○	—	—	—	—
				3 fili (PNP)		**D-Y7P-900**	●	—	●	○	—	—	—	—
				2 fili		**D-Y59B-900**	●	—	●	○	—	—	—	—
				3 fili (NPN)	Perpendicolare	**D-Y69A-900**	●	—	●	○	—	—	—	—
				3 fili (PNP)		**D-Y7PV-900**	●	—	●	○	—	—	—	—
				2 fili		**D-Y69B-900**	●	—	●	○	—	—	—	—
	Indicazione di diagnostica (LED bicolore)			3 fili (NPN)	In linea	**D-Y7NW-900**	●	—	●	○	—	—	—	—
				3 fili (PNP)		**D-Y7PW-900**	●	—	●	○	—	—	—	—
				2 fili		**D-Y7BW-900**	●	—	●	○	—	—	—	—
				3 fili (NPN)	Perpendicolare	**D-Y7NWV-900**	●	—	●	○	—	—	—	—
				3 fili (PNP)		**D-Y7PWV-900**	●	—	●	○	—	—	—	—
				2 fili		**D-Y7BWV-900**	●	—	●	○	—	—	—	—
	—			3 fili (NPN)	In linea	**D-G59-900**	●	—	●	○	—	—	—	—
				3 fili (PNP)		**D-G5P-900**	●	—	●	○	—	—	—	—
				2 fili		**D-K59-900**	●	—	●	○	—	—	—	—
	Indicazione di diagnostica (LED bicolore)			3 fili (NPN)		**D-G59W-900**	●	—	●	○	—	—	—	—
				3 fili (PNP)		**D-G5PW-900**	●	—	●	○	—	—	—	—
				2 fili		**D-K59W-900**	●	—	●	○	—	—	○	—
	—			3 fili (NPN)	In linea	**D-F79-900**	●	—	●	○	—	—	—	—
				3 fili (PNP)		**D-F7P-900**	●	—	●	○	—	—	—	—
				2 fili		**D-J79-900**	●	—	●	○	—	—	—	—
				3 fili (NPN)	Perpendicolare	**D-F7NV-900**	●	—	●	○	—	—	—	—
				3 fili (PNP)		**D-F7PV-900**	●	—	●	○	—	—	—	—
				2 fili		**D-F7BV-900**	●	—	●	○	—	—	—	—
	Indicazione di diagnostica (LED bicolore)			3 fili (NPN)	In linea	**D-F79W-900**	●	—	●	○	—	—	—	—
				3 fili (PNP)		**D-F7PW-900**	●	—	●	○	—	—	—	—
				2 fili		**D-J79W-900**	●	—	●	○	—	—	—	—
				3 fili (NPN)	Perpendicolare	**D-F7NWV-900**	●	—	●	○	—	—	—	—
				2 fili		**D-F7BWV-900**	●	—	●	○	—	—	—	—
	—			3 fili (NPN)		**D-F8N-900**	●	—	●	○	—	—	—	—
				3 fili (PNP)		**D-F8P-900**	●	—	●	○	—	—	—	—
				2 fili		**D-F8B-900**	●	—	●	○	—	—	—	—
Sensore reed	—	Grommet	Sì	2 fili	In linea	**D-A93L-900**	—	—	●	—	—	—	—	—
			No			**D-A90L-900**	—	—	●	—	—	—	—	—
						D-Z80-900	—	—	●	—	—	—	—	—
	—		Sì	3 fili (equiv. a NPN)	In linea	**D-E76A**	●	—	●	—	—	—	—	—
				2 fili		**D-E73A**	●	—	●	—	—	—	—	—
			No			**D-E80A**	●	—	●	—	—	—	—	—

∗1 I modelli D-A90L-900 e D-A93L-900 non sono montabili su Ø 4. ∗ I sensori allo stato solido indicati con "○" sono realizzabili su richiesta.
∗ I sensori D-M9□-900 non possono essere ordinati insieme al codice del cilindro. Devono essere ordinati separatamente.

Ordinazione dei sensori

Tenere presente che i codici per i sensori montati sul cilindro e per i singoli sensori sono diversi.
(Esempio) Codice di ordinazione D-M9BWL-900:
- Tipo montato su cilindro: 25A-CDJ2L16-60Z-M9BWL-B
  (Omettere la prima "D-" e l'ultimo "-900" or "-901").
- Sensore singolo: D-M9BWL-900
  (Effettuare l'ordine del sensore indicando il codice riportato nella tabella sopra).

∗ Simboli lunghezza cavi:
0.5 m..... — (Esempio) M9NW
1 m..... M (Esempio) M9NWM
3 m..... L (Esempio) M9NWL
5 m..... Z (Esempio) M9NWZ

	Cilindri senza stelo												
	MY1B			**MY1M**		**MY1C**		**MY1H**	**MY2C**	**MY2H/HT**	**MY3**	**CY3R**	
	da Ø **16** a Ø **40**	Ø **50**	Ø **63**	Ø **16**, Ø **20**	da Ø **25** a Ø **63**	Ø **16**, Ø **20**	da Ø **25** a Ø **63**	da Ø **16** a Ø **40**	Ø **16**, Ø **25**, Ø **40**	Ø **16**, Ø **25**, Ø **40**	**da** Ø **16** a Ø **63**	da Ø **6** a Ø **20**	da Ø **25** a Ø **63**
	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–
	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–
	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–
	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–
	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–
	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–
	–	●	●	–	●	–	●	–	–	–	–	–	●
	–	●	●	–	●	–	●	–	–	–	–	–	●
	–	●	●	–	●	–	●	–	–	–	–	–	●
	–	●	●	–	●	–	●	–	–	–	–	–	–
	–	●	●	–	●	–	●	–	–	–	–	–	–
	–	●	●	–	●	–	●	–	–	–	–	–	–
	–	●	●	–	●	–	●	–	–	–	–	–	●
	–	●	●	–	●	–	●	–	–	–	–	–	●
	–	●	●	–	●	–	●	–	–	–	–	–	●
	–	●	●	–	●	–	●	–	–	–	–	–	–
	–	●	●	–	●	–	●	–	–	–	–	–	–
	–	●	●	–	●	–	●	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	●	–	–	●	–	●	–	●	●	●	●	●	●
	●	–	–	●	–	●	–	●	●	●	●	●	●
	–	●	●	–	●	–	●	–	–	–	–	–	●
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Serie di cilindri applicabili

Sensori															
Tipo	Funzione speciale	Connessione elettrica	LED	Cablaggio (Uscita)	Direzione connessione elettrica	Modello di sensore	Lunghezza del cavo [m]				Connettore precablato				
											M8 3 pin		M12 4 pin		
							0.5	1	3	5	0.5	1	0.5	1	
							—	M	L	Z	SAPC	MAPC	SDPC	MDPC	
Sensore allo stato solido	—	Grommet	Sì	3 fili (NPN)	In linea	**D-M9N-900**	●	●	●	○	○	○	○	○	
				3 fili (PNP)		**D-M9P-900**	●	●	●	○	○	○	○	○	
				2 fili		**D-M9B-900**	●	●	●	○	○	○	○	○	
				3 fili (NPN)	Perpendicolare	**D-M9NV-900**	●	●	●	○	○	○	○	○	
				3 fili (PNP)		**D-M9PV-900**	●	●	●	○	○	○	○	○	
				2 fili		**D-M9BV-900**	●	●	●	○	○	○	○	○	
	Indicazione di diagnostica (LED bicolore)			3 fili (NPN)	In linea	**D-M9NW-900**	●	●	●	○	○	○	○	○	
				3 fili (PNP)		**D-M9PW-900**	●	●	●	○	○	○	○	○	
				2 fili		**D-M9BW-900**	●	●	●	○	○	○	○	○	
				3 fili (NPN)	Perpendicolare	**D-M9NWV-900**	●	●	●	○	○	○	○	○	
				3 fili (PNP)		**D-M9PWV-900**	●	●	●	○	○	○	○	○	
				2 fili		**D-M9BWV-900**	●	●	●	○	○	○	○	○	
	—			3 fili (NPN)	In linea	**D-Y59A-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	
				3 fili (PNP)		**D-Y7P-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	
				2 fili		**D-Y59B-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	
				3 fili (NPN)	Perpendicolare	**D-Y69A-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	
				3 fili (PNP)		**D-Y7PV-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	
				2 fili		**D-Y69B-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	
	Indicazione di diagnostica (LED bicolore)			3 fili (NPN)	In linea	**D-Y7NW-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	
				3 fili (PNP)		**D-Y7PW-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	
				2 fili		**D-Y7BW-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	
				3 fili (NPN)	Perpendicolare	**D-Y7NWV-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	
				3 fili (PNP)		**D-Y7PWV-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	
				2 fili		**D-Y7BWV-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	
	—			3 fili (NPN)	In linea	**D-G59-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	
				3 fili (PNP)		**D-G5P-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	
				2 fili		**D-K59-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	
	Indicazione di diagnostica (LED bicolore)			3 fili (NPN)		**D-G59W-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	
				3 fili (PNP)		**D-G5PW-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	
				2 fili		**D-K59W-900**	●	—	●	○	—	—	○	—	
	—			3 fili (NPN)	In linea	**D-F79-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	
				3 fili (PNP)		**D-F7P-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	
				2 fili		**D-J79-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	
				3 fili (NPN)	Perpendicolare	**D-F7NV-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	
				3 fili (PNP)		**D-F7PV-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	
				2 fili		**D-F7BV-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	
	Indicazione di diagnostica (LED bicolore)			3 fili (NPN)	In linea	**D-F79W-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	
				3 fili (PNP)		**D-F7PW-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	
				2 fili		**D-J79W-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	
				3 fili (NPN)	Perpendicolare	**D-F7NWV-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	
				2 fili		**D-F7BWV-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	
	—			3 fili (NPN)		**D-F8N-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	
				3 fili (PNP)		**D-F8P-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	
				2 fili		**D-F8B-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	
Sensore reed	—	Grommet	Sì	2 fili	In linea	**D-A93L-900**	—	—	●	—	—	—	—	—	
			No			**D-A90L-900**	—	—	●	—	—	—	—	—	
						D-Z80-900	—	—	●	—	—	—	—	—	
	—		Sì	3 fili (equiv. a NPN)	In linea	**D-E76A**	●	—	●	—	—	—	—	—	
				2 fili		**D-E73A**	●	—	●	—	—	—	—	—	
			No			**D-E80A**	●	—	●	—	—	—	—	—	

∗1 I modelli D-A90L-900 e D-A93L-900 non sono montabili su Ø 4. ∗ I sensori a stato solido indicati con "○" si realizzano su richiesta.
∗ I sensori D-M9□-900 non possono essere ordinati con il codice del cilindro. Devono essere ordinati separatamente.

Ordinazione dei sensori

Tenere presente che i codici per i sensori montati sul cilindro e per i sensori singoli sono diversi.
(Esempio) Codice di ordinazione D-M9BWL-900:
- Tipo montato su cilindro: 25A-CDJ2L16-60Z-M9BWL-B
  (Omettere la prima "D-" e l'ultimo "-900" or "-901").
- Sensore singolo: D-M9BWL-900
  (Effettuare l'ordine del sensore indicando il codice riportato nella tabella sopra).

∗ Simboli lunghezza cavi: 0.5 m..... — (Esempio) M9NW
1 m..... M (Esempio) M9NWM
3 m..... L (Esempio) M9NWL
5 m..... Z (Esempio) M9NWZ

	Unità di traslazione								Cilindri guidati									Con freno		Cilindri di bloccaggio/Stopper		
	MXH2	**MXH**	**MXS**	**MXQ□**	**MXQ**	**MXF**	**MXW**	**MXP**	**MGJ**	**MGP**	**MGPK**	**MGG**	**CXSJ**	**CXS**	**CDBXW**		**CDBPXW**	**MDWB**	**CDNS**	**MK**	**RSQ**	**RSH**
	da Ø **6** a Ø **20**	da Ø **6** a Ø **20**	da Ø **6** a Ø **25**	**da** Ø **6** a Ø **25**	da Ø **6** a Ø **25**	da Ø **8** a Ø **20**	da Ø **8** a Ø **25**	**da** Ø **6** a Ø **16**	Ø **6**, Ø **10**	da Ø **12** a Ø **100**	da Ø **12** a Ø **50**	da Ø **20** a Ø **50**	**da** Ø **6** a Ø **32**	da Ø **6** a Ø **32**	Ø **10**	da Ø **16** a Ø **32**	da Ø **10** a Ø **32**	**da** Ø **32** a Ø **100**	da Ø **125** a Ø **160**	da Ø **12** a Ø **63**	da Ø **12** a Ø **50**	Ø **20**, Ø **32**
	●	●	●	●	●	●	●	●	–	●	●	●	●	–	–	–	–	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	–	●	●	●	●	–	–	–	–	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	–	●	●	●	●	–	–	–	–	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	–	●	●	–	●	–	–	–	–	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	–	●	●	–	●	–	–	–	–	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	–	●	●	–	●	–	–	–	–	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	–	●	●	●	●	–	–	–	–	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	–	●	●	●	●	–	–	–	–	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	–	●	●	●	●	–	–	–	–	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	–	●	●	–	●	–	–	–	–	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	–	●	●	–	●	–	–	–	–	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	–	●	●	–	●	–	–	–	–	●	●	●	●	●
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	●
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	●
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	●
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	●
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	●
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	●
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	●
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	●
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	●
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	●
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	●
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	●	●	●	●	●	●	●	●	–	●	●	●	●	–	–	–	–	●	●	●	●	–
	●	●	●	●	●	●	●	●	–	●	●	●	●	–	–	–	–	●	–	●	●	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	●
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–

Serie di attuatori rotanti applicabili

Sensori														Attuatori rotanti			
Tipo	Funzione speciale	Connessione elettrica	LED	Cablaggio (uscita)	Direzione connessione elettrica	Modello di sensore	Lunghezza del cavo [m]				Connettore precablato M8 3 pin		Connettore precablato M12 4 pin		MSQA MSQB	MSQ MSZ	MDSUB	
							0.5 —	1 M	3 L	5 Z	0.5 SAPC	1 MAPC	0.5 SDPC	1 MDPC	da 10 a 200	da 10 a 50	1, 3	7, 20
Sensore allo stato solido	—	Grommet	Sì	3 fili (NPN)	In linea	**D-M9N-900**	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	—	—
				3 fili (PNP)		**D-M9P-900**	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	—	—
				2 fili		**D-M9B-900**	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	—	—
				3 fili (NPN)	Perpendicolare	**D-M9NV-900**	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	—	—
				3 fili (PNP)		**D-M9PV-900**	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	—	—
				2 fili		**D-M9BV-900**	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	—	—
	Indicazione di diagnostica (LED bicolore)			3 fili (NPN)	In linea	**D-M9NW-900**	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	—	—
				3 fili (PNP)		**D-M9PW-900**	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	—	—
				2 fili		**D-M9BW-900**	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	—	—
				3 fili (NPN)	Perpendicolare	**D-M9NWV-900**	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	—	—
				3 fili (PNP)		**D-M9PWV-900**	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	—	—
				2 fili		**D-M9BWV-900**	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	—	—
	—			3 fili (NPN)	In linea	**D-Y59A-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—
				3 fili (PNP)		**D-Y7P-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—
				2 fili		**D-Y59B-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—
				3 fili (NPN)	Perpendicolare	**D-Y69A-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—
				3 fili (PNP)		**D-Y7PV-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—
				2 fili		**D-Y69B-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—
	Indicazione di diagnostica (LED bicolore)			3 fili (NPN)	In linea	**D-Y7NW-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—
				3 fili (PNP)		**D-Y7PW-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—
				2 fili		**D-Y7BW-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—
				3 fili (NPN)	Perpendicolare	**D-Y7NWV-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—
				3 fili (PNP)		**D-Y7PWV-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—
				2 fili		**D-Y7BWV-900**	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—
	—			3 fili (NPN)	In linea	**D-S991-901**∗1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	●	—
						D-S992-901∗1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	●	—
				3 fili (PNP)		**D-S9P1-901**∗1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	●	—
						D-S9P2-901∗1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	●	—
				2 fili		**D-T991-901**∗1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	●	—
						D-T992-901∗1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	●	—
				3 fili (NPN)	Perpendicolare	**D-S99V1-901**∗1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	●	—
						D-999V2-901∗1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	●	—
				3 fili (PNP)		**D-S9PV1-901**∗1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	●	—
						D-S9PV2-901∗1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	●	—
				2 fili		**D-T99V1-901**∗1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	●	—
						D-T99V2-901∗1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	●	—
				3 fili (NPN)	In linea	**D-S791-901**∗1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	●
						D-S792-901∗1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	●
				3 fili (PNP)		**D-S7P1-901**∗1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	●
						D-S7P2-901∗1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	●
				2 fili		**D-T791-901**∗1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	●
						D-T792-901∗1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	●
Sensore reed	—	Grommet	Sì	2 fili	In linea	**D-A93L-900**	—	—	●	—	—	—	—	—	●	●	—	—
			No			**D-A90L-900**	—	—	●	—	—	—	—	—	●	●	—	—

∗ I sensori a stato solido indicati con "○" si realizzano su richiesta.

∗ Tenere conto che i sensori individuali con codice "S□□" e "T□□" hanno il tipo destro (□□□1) e il tipo sinistro (□□□2).
Quando si ordina l'attuatore con due sensori, indicati nel codice articolo dell'attuatore, vengono forniti insieme all'attuatore un sensore di tipo destro e uno di tipo sinistro.

∗ Se le pinze pneumatiche MHZ2-10, MHZL2-10, MHL2-10–40 o MHS3-32 vengono ordinate insieme al sensore, le staffe di montaggio sono fornite in dotazione con la pinza pneumatica. Quando il sensore viene utilizzato nella scanalatura quadrata sul lato con cilindri di altri diametri, o se si ordinano solo i sensori separatamente, sono necessarie le squadrette di montaggio (90-BMG2-012). Ordinare a parte. Per maggiori dettagli, vedere pagina 437.

∗ I sensori D-M9□-900 non possono essere ordinati insieme al codice dell'attuatore rotante. Devono essere ordinati separatamente.

Ordinazione dei sensori

Tenere presente che i codici per i sensori montati sull'attuatore rotante e per i sensori singoli sono diversi.
(Esempio) Codice di ordinazione D-M9BWL-900:

- Tipo montato su attuatore rotante 25A-MSQB-10A-M9BWL
  (Omettere la prima "D-" e l'ultimo "-900" or "-901").
- Sensore singolo: D-M9BWL-900
  (Effettuare l'ordine del sensore indicando il codice riportato nella tabella sopra).

∗ Simboli lunghezza cavi:
0.5 m..... — (Esempio) M9NW
1 m..... M (Esempio) M9NWM
3 m..... L (Esempio) M9NWL
5 m..... Z (Esempio) M9NWZ

∗1 Il cavo per un sensore allo stato solido con "-901" alla fine del codice è stato sostituito con un cavo per l'uso con robot.

Serie di pinze pneumatiche applicabili

Sensori																Pinze pneumatiche							
Tipo	Funzione speciale	Connessione elettrica	LED	Cablaggio (uscita)	Direzione connessione elettrica	Modello di sensore	Lunghezza del cavo [m]				Connettore precablato					JMHZ2	JMHZ2 -X6900	JMHZ2 -X7460	MHZ2	MHZL2	MHZJ2	MHZJ2 -X6100	MHZL2 -X5955
											M8 3 pin		M12 4 pin										
							0.5 —	1 M	3 L	5 Z	0.5 SAPC	1 MAPC	0.5 SDPC	1 MDPC		da 8 a 20	da 8 a 20	da 8 a 20	da 10 a 40	da 10 a 25	da 10 a 25	32, 40	da 10 a 20
Sensore allo stato solido	—	Grommet	Sì	3 fili (NPN)	In linea	**D-M9N-900**	●	●	●	○	○	○	○	○		●	●	●	●	●	●	●	●
				3 fili (PNP)		**D-M9P-900**	●	●	●	○	○	○	○	○		●	●	●	●	●	●	●	●
				2 fili		**D-M9B-900**	●	●	●	○	○	○	○	○		●	●	●	●	●	●	●	●
				3 fili (NPN)	Perpendicolare	**D-M9NV-900**	●	●	●	○	○	○	○	○		●	●	●	●	●	●	●	●
				3 fili (PNP)		**D-M9PV-900**	●	●	●	○	○	○	○	○		●	●	●	●	●	●	●	●
				2 fili		**D-M9BV-900**	●	●	●	○	○	○	○	○		●	●	●	●	●	●	●	●
	Indicazione di diagnostica (LED bicolore)			3 fili (NPN)	In linea	**D-M9NW-900**	●	●	●	○	○	○	○	○		●	●	●	●	●	●	●	●
				3 fili (PNP)		**D-M9PW-900**	●	●	●	○	○	○	○	○		●	●	●	●	●	●	●	●
				2 fili		**D-M9BW-900**	●	●	●	○	○	○	○	○		●	●	●	●	●	●	●	●
				3 fili (NPN)	Perpendicolare	**D-M9NWV-900**	●	●	●	○	○	○	○	○		●	●	●	●	●	●	●	●
				3 fili (PNP)		**D-M9PWV-900**	●	●	●	○	○	○	○	○		●	●	●	●	●	●	●	●
				2 fili		**D-M9BWV-900**	●	●	●	○	○	○	○	○		●	●	●	●	●	●	●	●
	—			3 fili (NPN)	In linea	**D-Y59A-900**	●	—	●	○	—	—	—	—		—	—	—	●	●	—	—	—
				3 fili (PNP)		**D-Y7P-900**	●	—	●	○	—	—	—	—		—	—	—	●	●	—	—	—
				2 fili		**D-Y59B-900**	●	—	●	○	—	—	—	—		—	—	—	●	●	—	—	—
				3 fili (NPN)	Perpendicolare	**D-Y69A-900**	●	—	●	○	—	—	—	—		—	—	—	●	●	—	—	—
				3 fili (PNP)		**D-Y7PV-900**	●	—	●	○	—	—	—	—		—	—	—	●	●	—	—	—
				2 fili		**D-Y69B-900**	●	—	●	○	—	—	—	—		—	—	—	●	●	—	—	—
	Indicazione di diagnostica (LED bicolore)			3 fili (NPN)	In linea	**D-Y7NW-900**	●	—	●	○	—	—	—	—		—	—	—	●	●	—	—	—
				3 fili (PNP)		**D-Y7PW-900**	●	—	●	○	—	—	—	—		—	—	—	●	●	—	—	—
				2 fili		**D-Y7BW-900**	●	—	●	○	—	—	—	—		—	—	—	●	●	—	—	—
				3 fili (NPN)	Perpendicolare	**D-Y7NWV-900**	●	—	●	○	—	—	—	—		—	—	—	●	●	—	—	—
				3 fili (PNP)		**D-Y7PWV-900**	●	—	●	○	—	—	—	—		—	—	—	●	●	—	—	—
				2 fili		**D-Y7BWV-900**	●	—	●	○	—	—	—	—		—	—	—	●	●	—	—	—
	—			3 fili (NPN)	In linea	**D-S991-901**∗1	●	—	●	○	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
						D-S992-901∗1	●	—	●	○	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
				3 fili (PNP)		**D-S9P1-901**∗1	●	—	●	○	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
						D-S9P2-901∗1	●	—	●	○	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
				2 fili		**D-T991-901**∗1	●	—	●	○	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
						D-T992-901∗1	●	—	●	○	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
				3 fili (NPN)	Perpendicolare	**D-S99V1-901**∗1	●	—	●	○	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
						D-999V2-901∗1	●	—	●	○	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
				3 fili (PNP)		**D-S9PV1-901**∗1	●	—	●	○	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
						D-S9PV2-901∗1	●	—	●	○	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
				2 fili		**D-T99V1-901**∗1	●	—	●	○	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
						D-T99V2-901∗1	●	—	●	○	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
				3 fili (NPN)	In linea	**D-S791-901**∗1	●	—	●	○	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
						D-S792-901∗1	●	—	●	○	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
				3 fili (PNP)		**D-S7P1-901**∗1	●	—	●	○	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
						D-S7P2-901∗1	●	—	●	○	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
				2 fili		**D-T791-901**∗1	●	—	●	○	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
						D-T792-901∗1	●	—	●	○	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
Sensore reed	—	Grommet	Sì	2 fili	In linea	**D-A93L-900**	—	—	●	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
			No			**D-A90L-900**	—	—	●	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—

∗ I sensori allo stato solido indicati con "○" sono realizzabili su richiesta.

∗ Tenere conto che i sensori individuali con codice "S□□" e "T□□" hanno il tipo destro (□□□1) e il tipo sinistro (□□□2).
Quando si ordina l'attuatore con due sensori, indicati nel codice articolo dell'attuatore, vengono forniti insieme all'attuatore un sensore di tipo destro e uno di tipo sinistro.

∗ Quando viene ordinata la pinza pneumatica MHZ2-10, MHZL2-10, da MHL2-10 a 40 o MHS3-32 con il sensore, insieme alla pinza pneumatica vengono fornite le squadrette di montaggio. Quando il sensore viene utilizzato nella scanalatura quadrata sul lato con cilindri di altri diametri, o se si ordinano solo i sensori separatamente, sono necessarie le squadrette di montaggio (90-BMG2-012). Ordinare a parte. Per maggiori dettagli, vedere pagina 437.

∗ I sensori D-M9□-900 non possono essere ordinati insieme al codice della pinza pneumatica. Devono essere ordinati separatamente.

Ordinazione dei sensori

Tenere presente che i codici per i sensori montati sulla pinza pneumatica e per i sensori singoli sono diversi.
(Esempio) Codice di ordinazione D-M9BWL-900:

- Tipo montato su pinza pneumatica: 25A-MHZ2-16D-M9BWL
  (Omettere la prima "D-" e l'ultimo "-900" or "-901").
- Sensore singolo: D-M9BWL-900
  (Effettuare l'ordine del sensore indicando il codice riportato nella tabella sopra).

∗ Simboli lunghezza cavi:
0.5 m..... — (Esempio) M9NW
1 m..... M (Esempio) M9NWM
3 m..... L (Esempio) M9NWL
5 m..... Z (Esempio) M9NWZ

∗1 Il cavo per un sensore allo stato solido con "-901" alla fine del codice è stato sostituito con un cavo per l'uso con robot.

Serie di pinze pneumatiche applicabili

Sensori															Pinze pneumatiche						
Tipo	Funzione speciale	Connessione elettrica	LED	Cablaggio (uscita)	Direzione connessione elettrica	Modello di sensore	Lunghezza del cavo [m]				Connettore precablato				MHL2-Z	MHL2	MHF2	MHS3 MHS4	MHSJ3	MHY2	MHW2
											M8 3 pin		M12 4 pin								
							0.5 —	1 M	3 L	5 Z	0.5 SAPC	1 MAPC	0.5 SDPC	1 MDPC	da 10 a 40	da 10 a 40	da 8 a 32	da 16 a 32	da 16 a 32	da 16 a 25	da 20 a 50
Sensore allo stato solido	—	Grommet	Sì	3 fili (NPN)	In linea	D-M9N-900	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●
				3 fili (PNP)		D-M9P-900	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●
				2 fili		D-M9B-900	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●
				3 fili (NPN)	Perpendicolare	D-M9NV-900	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●
				3 fili (PNP)		D-M9PV-900	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●
				2 fili		D-M9BV-900	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●
	Indicazione di diagnostica (LED bicolore)			3 fili (NPN)	In linea	D-M9NW-900	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●
				3 fili (PNP)		D-M9PW-900	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●
				2 fili		D-M9BW-900	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●
				3 fili (NPN)	Perpendicolare	D-M9NWV-900	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●
				3 fili (PNP)		D-M9PWV-900	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●
				2 fili		D-M9BWV-900	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●
	—			3 fili (NPN)	In linea	D-Y59A-900	●	—	●	○	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	●
				3 fili (PNP)		D-Y7P-900	●	—	●	○	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	●
				2 fili		D-Y59B-900	●	—	●	○	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	●
				3 fili (NPN)	Perpendicolare	D-Y69A-900	●	—	●	○	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	●
				3 fili (PNP)		D-Y7PV-900	●	—	●	○	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	●
				2 fili		D-Y69B-900	●	—	●	○	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	●
	Indicazione di diagnostica (LED bicolore)			3 fili (NPN)	In linea	D-Y7NW-900	●	—	●	○	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	●
				3 fili (PNP)		D-Y7PW-900	●	—	●	○	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	●
				2 fili		D-Y7BW-900	●	—	●	○	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	●
				3 fili (NPN)	Perpendicolare	D-Y7NWV-900	●	—	●	○	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	●
				3 fili (PNP)		D-Y7PWV-900	●	—	●	○	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	●
				2 fili		D-Y7BWV-900	●	—	●	○	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	●
	—			3 fili (NPN)	In linea	D-S991-901*1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
						D-S992-901*1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				3 fili (PNP)		D-S9P1-901*1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
						D-S9P2-901*1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				2 fili		D-T991-901*1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
						D-T992-901*1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				3 fili (NPN)	Perpendicolare	D-S99V1-901*1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
						D-999V2-901*1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				3 fili (PNP)		D-S9PV1-901*1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
						D-S9PV2-901*1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				2 fili		D-T99V1-901*1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
						D-T99V2-901*1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				3 fili (NPN)	In linea	D-S791-901*1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
						D-S792-901*1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				3 fili (PNP)		D-S7P1-901*1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
						D-S7P2-901*1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				2 fili		D-T791-901*1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
						D-T792-901*1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sensore reed	—	Grommet	Sì	2 fili	In linea	D-A93L-900	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			No			D-A90L-900	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

∗ I sensori allo stato solido indicati con "○" sono realizzabili su richiesta.

∗ Tenere conto che i sensori individuali con codice "S□□" e "T□□" hanno il tipo destro (□□□1) e il tipo sinistro (□□□2).
Quando si ordina l'attuatore con due sensori, indicati nel codice articolo dell'attuatore, vengono forniti insieme all'attuatore un sensore di tipo destro e uno di tipo sinistro.

∗ Quando viene ordinata la pinza pneumatica MHZ2-10, MHZL2-10, da MHL2-10 a 40 o MHS3-32 con il sensore, insieme alla pinza pneumatica vengono fornite le squadrette di montaggio. Quando il sensore viene utilizzato nella scanalatura quadrata sul lato con cilindri di altri diametri, o se si ordinano solo sensori separatamente, sono necessarie le squadrette di montaggio (90-BMG2-012). Ordinare a parte. Per maggiori dettagli, vedere pagina 437.

∗ I sensori D-M9□-900 non possono essere ordinati insieme al codice della pinza pneumatica. Devono essere ordinati separatamente.

Ordinazione dei sensori

Tenere presente che i codici per i sensori montati sulla pinza pneumatica e per i sensori singoli sono diversi.
(Esempio) Codice di ordinazione D-M9BWL-900:

- Tipo montato su pinza pneumatica: 25A-MHZ2-16D-M9BWL
  (Omettere la prima "D-" e l'ultimo "-900" or "-901").
- Sensore singolo: D-M9BWL-900
  (Effettuare l'ordine del sensore indicando il codice riportato nella tabella sopra).

∗ Simboli lunghezza cavi:
0.5 m..... — (Esempio) M9NW
1 m..... M (Esempio) M9NWM
3 m..... L (Esempio) M9NWL
5 m..... Z (Esempio) M9NWZ

∗1 Il cavo per un sensore allo stato solido con "-901" alla fine del codice è stato sostituito con un cavo per l'uso con robot.

Serie di attuatori elettrici applicabili

Sensori															Attuatori elettrici					
Tipo	Funzione speciale	Connessione elettrica	Indicatore ottico	Cablaggio (Uscita)	Direzione connessione elettrica	Modello di sensore	Lunghezza del cavo [m]				Connettore precablato M8 3 pin		Connettore precablato M12 4 pin		EQFS□H	EQY□H	LEJS	LEKFS	LEY	LEYG
							0.5 —	1 M	3 L	5 Z	0.5 SAPC	1 MAPC	0.5 SDPC	1 MDPC	da 16 a 40	da 16 a 32	da 40 a 63	da 16 a 40	da 16 a 40	da 16 a 40
Sensore allo stato solido	—	Grommet	Sì	3 fili (NPN)	In linea	**D-M9N-900**	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●
				3 fili (PNP)		**D-M9P-900**	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●
				2 fili		**D-M9B-900**	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●
				3 fili (NPN)	Perpendicolare	**D-M9NV-900**	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●
				3 fili (PNP)		**D-M9PV-900**	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●
				2 fili		**D-M9BV-900**	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●
	Indicazione di diagnostica (LED bicolore)			3 fili (NPN)	In linea	**D-M9NW-900**	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●
				3 fili (PNP)		**D-M9PW-900**	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●
				2 fili		**D-M9BW-900**	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●
				3 fili (NPN)	Perpendicolare	**D-M9NWV-900**	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●
				3 fili (PNP)		**D-M9PWV-900**	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●
				2 fili		**D-M9BWV-900**	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●
	Specifica N.C.			3 fili (NPN)	In linea	**D-M9NE-900**	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●
				3 fili (PNP)		**D-M9PE-900**	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●
				2 fili		**D-M9BE-900**	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●
				3 fili (NPN)	Perpendicolare	**D-M9NEV-900**	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●
				3 fili (PNP)		**D-M9PEV-900**	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●
				2 fili		**D-M9BEV-900**	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●

∗ I sensori a stato solido indicati con "○" si realizzano su richiesta.
∗ I sensori non possono essere ordinati con il codice dell'attuatore. Devono essere ordinati separatamente. Per ordinare, fare riferimento a quanto riportato sotto.

Ordinazione dei sensori

• Sensore singolo: D-M9BWL-900
(Effettuare l'ordine del sensore indicando il codice riportato nella tabella sopra).

∗ Simboli lunghezza cavi:
0.5 m..... — (Esempio) M9NW
1 m..... M (Esempio) M9NWM
3 m..... L (Esempio) M9NWL
5 m..... Z (Esempio) M9NWZ

Montaggio del sensore

Fare riferimento alle pagine da 425 a 434 per le combinazioni effettivamente disponibili tra serie di cilindri e sensori.

Montaggio a fascetta

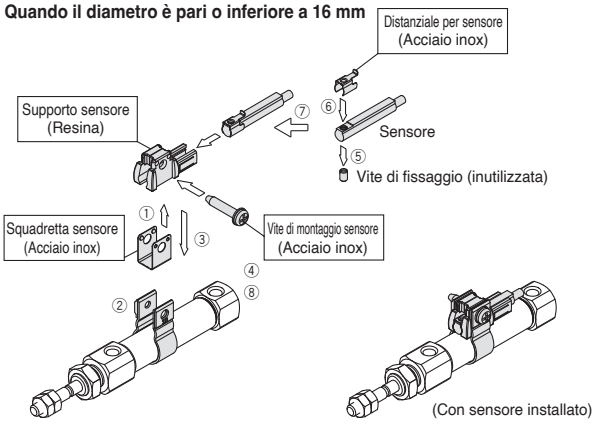
Sensori compatibili: D-M9□-900, D-M9□W-900, D-M9BWSDPC-900, D-M9BWVSDPC-900, D-A90L-900, D-A93L-900

Codici accessori di montaggio sensori

Serie di cilindri	Diametro applicabile [mm]											
	8	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
25A-CDJ2 **25A-CDJ2K** **25A-CDBJ2**	—	∗1 25A-BJ7-010S	—	∗1 25A-BJ7-016S	—	—	—	—	—	—	—	—
25A-CD85∗4	25A-BJ7-008S	25A-BJ7-010S	25A-BJ7-012S	25A-BJ7-016S	25A-BM6-020S	25A-BM6-025S	—	—	—	—	—	—
25A-CDM2	—	—	—	—	∗2 25A-BM6-020S	∗2 25A-BM6-025S	∗2 25A-BM6-032S	∗2 25A-BM6-040S	—	—	—	—
25A-CDG1 **25A-CDBG1**	—	—	—	—	∗3 25A-BMA4-020S	∗3 25A-BMA4-025S	∗3 25A-BMA4-032S	∗3 25A-BMA4-040S	∗3 25A-BMA4-050S	∗3 25A-BMA4-063S	—	—
25A-MGG	—	—	—	—	∗3 25A-BMA4-020S	∗3 25A-BMA4-025S	∗3 25A-BMA4-032S	∗3 25A-BMA4-040S	∗3 25A-BMA4-050S	—	—	—

∗1 La combinazione della fascetta di montaggio del sensore (BJ2-□□□S/con una vite in acciaio inox) e il set di supporto (BJ3-1).
∗2 La combinazione della fascetta di montaggio del sensore (BM2-□□□) e vite in acciaio inox (BBA4), e il set di supporto (BJ3-1).
∗3 La combinazione della fascetta di montaggio del sensore (BMA2-□□□) e vite in acciaio inox (BBA4), e il set di supporto (BJ3-1).
∗4 I sensori D-A90L-900 e D-A93L-900 non possono essere montati su cilindri con diametro Ø 8, Ø 10 o Ø 12.

Quando il diametro è pari o inferiore a 16 mm



Quando il diametro è pari o superiore a 20 mm

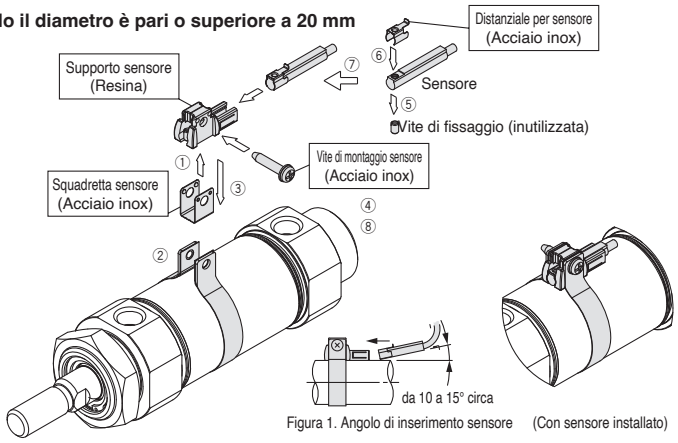
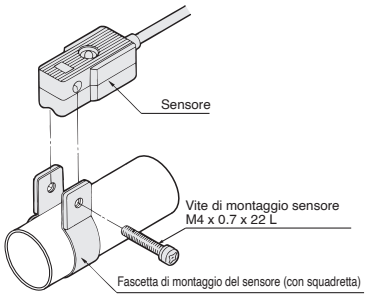


Figura 1. Angolo di inserimento sensore

Serie di cilindri applicabili: 25A-CDG1, 25A-CDBG1
Sensori applicabili : D-G5□-900, D-K59-900, D-G5□W-900, D-K59W-900, D-K59WSDPC-900

Codici accessori di montaggio sensori

Serie di cilindri	Diametro applicabile [mm]	
	80	100
25A-CDG1 **25A-CDBG1**	BA-08S	BA-10S



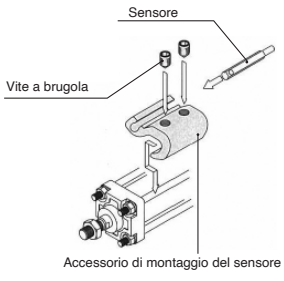
Montaggio su tirante

Sensori compatibili: D-M9□-900, D-M9□V-900, D-M9□W-900, D-M9□WV-900, D-M9BWSDPC-900, D-M9BWVSDPC-900
: D-A90L-900, D-A93L-900

Codici accessori di montaggio sensori

Serie di cilindri	Diametro applicabile [mm]									
	32	40	50	63	80	100	125	140	160	200
25A-MDB	90-BMB5-032	90-BMB5-032	90-BA7-040	90-BA7-040	90-BA7-063	90-BA7-063	—	—	—	—
25A-C96SD **25A-C96ND**	90-BMB5-032	90-BMB5-032	90-BA7-040	90-BA7-040	90-BA7-063	90-BA7-063	∗1 90-BA7-080	—	—	—
25A-CDA2	—	90-BA7-040	90-BA7-040	90-BA7-063	90-BA7-080	90-BA7-080	—	—	—	—
25A-CDS2 **25A-CDNS**	—	—	—	—	—	—	25A-BS6-125	25A-BS6-125	25A-BS6-160	—
25A-MDWB	90-BMB5-032	90-BMB5-032	90-BA7-040	90-BA7-040	90-BA7-063	90-BA7-063	—	—	—	—
25A-C95SD	—	—	—	—	—	—	—	—	25A-BS6-160	25A-BS6-160

∗1 Applicabile solo a 25A-C96SD



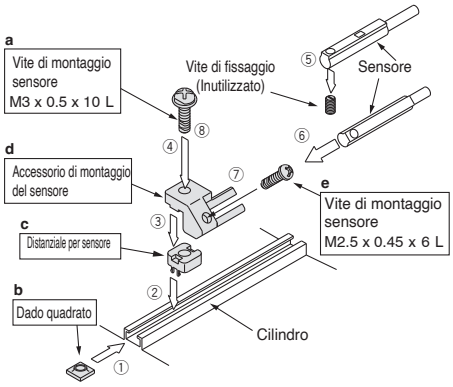
Fare riferimento alle pagine da 425 a 434 per le combinazioni effettivamente disponibili tra serie di cilindri e sensori.

Montaggio su guida

Sensori compatibili: D-M9N(V)-900, D-M9P(V)-900, D-M9B(V)-900, D-M9NW(V)-900, D-M9PW(V)-900, D-M9BW(V)-900, D-A90L-900, D-A93L-900

Codici accessori di montaggio sensori

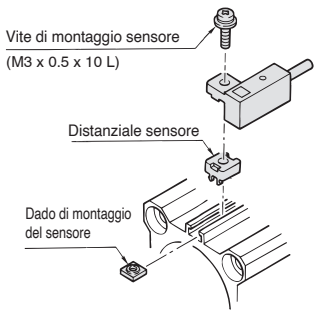
Serie di cilindri	Diametro applicabile [mm]							
	20	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**	**80**	**100**
25A-CDBQ2 **25A-CDLQ**	—	—	25A-BQ2-032			—	—	—



Sensori compatibili: D-F79-900, D-F7P-900, D-J79-900, D-F7NV-900, D-F7PV-900, D-F7BV-900, D-F79W-900, D-F7PW-900, D-J79W-900, D-F7NWV-900, D-F7BWV-900

Codici accessori di montaggio sensori

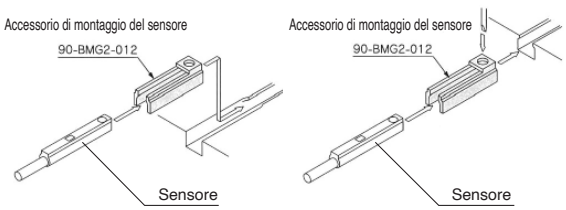
Serie di cilindri	Diametro applicabile [mm]							
	20	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**	**80**	**100**
25A-CDBQ2 **25A-CDLQ**	—	—	25A-BQ-2					



Fare riferimento alle pagine da 425 a 434 per le combinazioni effettivamente disponibili tra serie di cilindri/pinze pneumatiche e sensori.
Per combinazioni diverse da quelle riportate nella tabella sottostante, è possibile il montaggio diretto senza l'utilizzo di accessori di montaggio per sensori.

Tipo a montaggio diretto

Sensori compatibili: D-M9□-900, D-M9□V-900, D-M9□W-900,
D-M9□WV-900, D-M9BWSDPC-900,
D-M9BWVSDPC-900
D-F8□-900
: D-A90L-900, D-A93L-900



Codici accessori di montaggio sensori

Serie di cilindri / Serie di pinze pneumatiche	Diametro applicabile [mm]													
	4	6	10	12	15	16	20	25	32	40	50	63	80	100
25A-MDU	—	—	—	—	—	—	—	MUZ-025	MUZ-025	MUZ-025	MUZ-025	MUZ-025	—	—
25A-MY1B	—	—	—	—	—	Non richiesta	Non richiesta	BMY3-016	BMY3-016	BMY3-016	—	90-BMG2-012	—	—
25A-MY1M	—	—	—	—	—	Non richiesta	Non richiesta	90-BMG2-012	90-BMG2-012	90-BMG2-012	90-BMG2-012	90-BMG2-012	—	—
25A-MY1C	—	—	—	—	—	Non richiesta	Non richiesta	90-BMG2-012	90-BMG2-012	90-BMG2-012	90-BMG2-012	90-BMG2-012	—	—
25A-MY1H	—	—	—	—	—	Non richiesta	Non richiesta	BMY3-016	BMY3-016	BMY3-016	—	—	—	—
25A-MY3□	—	—	—	—	—	BMY3-016	BMY3-016	BMY3-016	BMY3-016	BMY3-016	BMY3-016	BMY3-016	—	—
25A-CY3R	—	—	—	—	Non richiesta	—	Non richiesta	90-BMG2-012	90-BMG2-012	90-BMG2-012	90-BMG2-012	90-BMG2-012	—	—
25A-RSH	—	—	—	—	—	—	90-BMG2-012	—	90-BMG2-012	—	—	—	—	—
25A-MHZ2	—	—	90-BMG2-012	—	—	∗1	∗1	∗1	∗1	∗1	—	—	—	—
25A-MHZL2	—	—	90-BMG2-012	—	—	∗1	∗1	∗1	—	—	—	—	—	—
25A-MHL2	—	—	90-BMG2-012	—	—	90-BMG2-012	90-BMG2-012	90-BMG2-012	90-BMG2-012	90-BMG2-012	—	—	—	—
25A-MHS3 25A-MHS4	—	—	—	—	—	Non richiesta	Non richiesta	Non richiesta	90-BMG2-012	—	—	—	—	—

∗1 Quando si monta il sensore D-M9 nella scanalatura quadrata del lato della pinza pneumatica, è necessaria la squadretta di montaggio del sensore (90-BMG2-012).

Serie 25A-
Precauzioni
Leggere attentamente queste informazioni prima di utilizzare i prodotti.

Precauzioni

⚠Precauzione

■ Cambio di materiale

Per la serie 25A-, vi è una restrizione sull'uso di rame e zinco come componenti principali nei materiali metallici utilizzati.
Tenere presente che la lega di alluminio, l'alluminio pressofuso e alcuni materiali in acciaio inox contengono tracce di rame (Cu) e/o zinco (Zn) come elemento additivo.
Tuttavia, il rame viene utilizzato in alcuni componenti — le bobine delle elettrovalvole, i circuiti stampati, i pin dei connettori e i cavi di collegamento delle apparecchiature elettriche e dei sensori, nonché i motori, i cavi e i driver degli attuatori elettrici — per i quali non è facile sostituire il materiale con alternative.
Inoltre, alcuni magneti (compreso il trattamento superficiale) contengono rame (Cu) e/o zinco (Zn). Tuttavia, a causa delle loro caratteristiche magnetiche, è impossibile utilizzare materiali alternativi.

■ Contaminanti metallici Generazione di particelle

L'uso di stopper metallici e/o deceleratori su un'unità di traslazione produce collisioni e contatti metallo-metallo che possono generare particelle di usura. Non utilizzare stopper di metallo e/o deceleratori in ambienti in cui le particelle di usura potrebbero essere un problema.
Quando si utilizzano i meccanismi di ammortizzazione o di bloccaggio dell'estremità, possono formarsi particelle di polvere sia nella parte di ammortizzazione che in quella di bloccaggio dell'estremità.
I seguenti modelli di pinze pneumatiche possono generare particelle di polvere, poiché si verificano contatti metallo-metallo quando le dita sono completamente chiuse.

· MHZ2
· MHZL2 (Eccetto -X5955)
· MHF2
· MHY2
· MHW2

Anticorrosione

Le parti dello stelo, del perno cerniera, della coppiglia, ecc., del cilindro sono realizzate in acciaio al carbonio cromato duro. Pertanto, poiché le parti lavorate non sono rivestite, prima della spedizione viene applicato su di esse un rivestimento di olio antiruggine.

* Potrebbe formarsi della ruggine a causa dell'ambiente operativo. Se la formazione di ruggine diventa un problema, sono disponibili delle esecuzioni speciali in acciaio inox, ecc. Contattare SMC per maggiori dettagli.

■ Elettricità statica

Si raccomanda di non utilizzare apparecchiature elettriche, compresi i sensori (ad es. pressostati e flussostati) in ambienti con cariche elettrostatiche. In caso contrario, potrebbero causare il guasto o il malfunzionamento del sistema.

Precauzioni

⚠Precauzione

■ Tubazioni

L'uso di tubi in nylon e in poliuretano in ambienti con un basso punto di rugiada può influire sul punto di rugiada dell'aria ambiente e all'interno delle tubazioni. Utilizzare tubi in fluoropolimero (serie TL) o tubi in acciaio inox (a cura del cliente) in ambienti con un punto di rugiada basso.

■ Ambiente con presenza di sostanze chimiche

Si raccomanda di non utilizzare i prodotti in ambienti esposti a sostanze chimiche. In caso contrario, le parti in resina potrebbero deteriorarsi.

Se desiderate che SMC verifichi la resistenza dei prodotti alle sostanze chimiche a cui vengono esposti, rispedite i prodotti a SMC dopo averli puliti accuratamente.

Per ulteriori dettagli, consultare il vostro rappresentante commerciale di SMC.

Prodotto approvato UL

⚠Precauzione

Quando è richiesta la conformità a UL, il prodotto deve essere usato con un'alimentazione classe 2 UL1310.

Il prodotto è approvato UL solo se presenta un marchio c UL us sul corpo.

■ Marchio commerciale

DeviceNet® è un marchio commerciale di ODVA, Inc.
EtherNet/IP® è un marchio commerciale di ODVA, Inc.
EtherCAT® è un marchio commerciale e una tecnologia brevettata, autorizzato da Beckhoff Automation GmbH, Germania.

Prima dell'uso, assicurarsi di leggere il documento "Precauzioni per l'uso dei prodotti SMC" (M-E03-3) e il "Manuale operativo".

⚠ Istruzioni di sicurezza

Le istruzioni di sicurezza servono per prevenire situazioni pericolose e/o danni alle apparecchiature. Il grado di pericolosità è indicato dalle diciture di "Precauzione", "Attenzione" o "Pericolo". Rappresentano avvisi importanti relativi alla sicurezza e devono essere seguiti assieme agli standard internazionali (ISO/IEC)*1) e altri regolamenti sulla sicurezza.

⚠ **Pericolo:**	**Pericolo** indica un pericolo con un livello alto di rischio che, se non viene evitato, provocherà lesioni gravi o la morte.
⚠ **Attenzione:**	**Attenzione** indica un pericolo con un livello medio di rischio che, se non viene evitato, potrebbe provocare lesioni gravi o la morte.
⚠ **Precauzione:**	**Precauzione** indica un pericolo con un livello basso di rischio che, se non viene evitato, potrebbe provocare lesioni lievi o medie.

1) ISO 4414: Pneumatica – Regole generali e requisiti di sicurezza per i sistemi e i loro componenti.
ISO 4413: Idraulica – Regole generali e requisiti di sicurezza per i sistemi e i loro componenti.
IEC 60204-1: Sicurezza dei macchinari – Apparecchiature elettriche delle macchine. (Parte 1: norme generali).
ISO 10218-1: Robot e dispositivi robotici - Requisiti di sicurezza per robot industriali - Parte 1: Robot.
ecc.

⚠ Attenzione

1. La compatibilità del prodotto è responsabilità del progettista dell'impianto o di chi ne definisce le specifiche tecniche.
Dato che il presente prodotto viene usato in diverse condizioni operative, la sua compatibilità con un determinato impianto deve essere decisa dalla persona che progetta l'impianto o ne decide le caratteristiche tecniche in base ai risultati delle analisi e prove necessarie. La responsabilità relativa alle prestazioni e alla sicurezza dell'impianto è del progettista che ha stabilito la compatibilità con il prodotto. La persona addetta dovrà controllare costantemente tutte le specifiche del prodotto, facendo riferimento ai dati del catalogo più aggiornato con l'obiettivo di prevedere qualsiasi possibile guasto dell'impianto al momento della configurazione dello stesso.

2. Solo personale qualificato deve azionare i macchinari e gli impianti.
Il presente prodotto può essere pericoloso se utilizzato in modo scorretto. Il montaggio, il funzionamento e la manutenzione delle macchine o dell'impianto che comprendono il nostro prodotto devono essere effettuati da un operatore esperto e specificamente istruito.

3. Non effettuare la manutenzione o cercare di rimuovere il prodotto e le macchine/impianti se non dopo aver verificato le condizioni di sicurezza.
1. L'ispezione e la manutenzione della macchina/impianto possono essere effettuate solo ad avvenuta conferma dell'attivazione delle posizioni di blocco di sicurezza specificamente previste.
2. Al momento di rimuovere il prodotto, confermare che le misure di sicurezza di cui sopra siano implementate e che l'alimentazione proveniente da qualsiasi sorgente sia interrotta. Leggere attentamente e comprendere le precauzioni specifiche del prodotto di tutti i prodotti relativi.
3. Prima di riavviare la macchina/impianto, prendere le dovute precauzioni per evitare funzionamenti imprevisti o malfunzionamenti.

4. I prodotti SMC non possono essere utilizzati oltre le loro specifiche. Non sono stati sviluppati, progettati e realizzati per essere utilizzati nelle seguenti condizioni o ambienti. L'uso in tali condizioni o ambienti non è consentito.
1. Condizioni o ambienti che non rientrano nelle specifiche date, l'uso all'aperto o in luoghi esposti alla luce diretta del sole.
2. Utilizzo per energia nucleare, settore ferroviario, aviazione, apparecchiature spaziali, navi, veicoli, applicazioni militari, apparecchiature che possono influire sulla vita, il corpo e la proprietà delle persone, apparecchiature per la combustione, apparecchiature per l'intrattenimento, circuiti di arresto di emergenza, le frizioni a pressione, i circuiti dei freni, le apparecchiature di sicurezza, ecc., e per applicazioni non conformi alle specifiche standard, come i cataloghi e i manuali operativi.
3. Utilizzo per i circuiti di sincronizzazione, ad eccezione di quelli con doppia sincronizzazione, come l'installazione di una funzione di protezione meccanica in caso di guasto. Ispezionare periodicamente il prodotto per verificarne il corretto funzionamento.

⚠ Precauzione

SMC sviluppa, progetta e produce prodotti destinati ad apparecchiature di controllo automatico e li fornisce per uso pacifico nell'industria manifatturiera. L'uso in settori non manifatturieri non è consentito.
I prodotti fabbricati e venduti da SMC non possono essere utilizzati per transazioni o certificazioni specificate nella legge sulla misurazione di ciascun paese.
La nuova legge sulla misurazione vieta l'uso di qualsiasi unità diversa dalle unità SI in Giappone.

Limitazione di garanzia ed esonero di responsabilità/ Requisiti di conformità

Il prodotto usato è soggetto alla seguente "Limitazione di garanzia ed esonero di responsabilità" e "Requisiti di conformità".Leggerli e accettarli prima dell'uso.

Limitazione di garanzia ed esonero di responsabilità

1. Il periodo di garanzia del prodotto è di 1 anno in servizio o 18 mesi dalla consegna, a seconda di quale si verifichi prima. 2) Inoltre, il prodotto dispone di una determinata durabilità, distanza di funzionamento o parti di ricambio. Consultare la filiale di vendita più vicina.
2. Per qualsiasi guasto o danno subito durante il periodo di garanzia di nostra responsabilità, sarà effettuata la sostituzione del prodotto o dei pezzi necessari. Questa limitazione di garanzia si applica solo al nostro prodotto in modo indipendente e non ad altri danni che si sono verificati a conseguenza del guasto del prodotto.
3. Prima di utilizzare i prodotti di SMC, leggere e comprendere i termini della garanzia e gli esoneri di responsabilità indicati nel catalogo del prodotto specifico.

2) **Le ventose sono escluse dalla garanzia di 1 anno di servizio.**
La ventosa è un componente soggetto ad usura, pertanto è coperta da garanzia per un anno dalla data di consegna. Inoltre, anche durante il periodo di garanzia, l'usura di un prodotto dovuta all'uso della ventosa o un guasto dovuto al deterioramento del materiale in gomma non sono coperti dalla garanzia limitata.

Requisiti di conformità

1. È assolutamente vietato l'uso dei prodotti di SMC negli impianti di produzione per la fabbricazione di armi di distruzione di massa o altro tipo di armi.
2. Le esportazioni dei prodotti o della tecnologia di SMC da un paese a un altro sono regolate dalle relative leggi e norme sulla sicurezza dei paesi impegnati nella transazione. Prima di spedire un prodotto di SMC in un altro paese, assicurarsi di conoscere e osservare tutte le norme locali che regolano l'esportazione in questione.

SMC Corporation (Europe)

Austria	+43 (0)2262622800	www.smc.at	office.at@smc.com
Belgium	+32 (0)33551464	www.smc.be	info@smc.be
Bulgaria	+359 (0)2807670	www.smc.bg	sales.bg@smc.com
Croatia	+385 (0)13707288	www.smc.hr	sales.hr@smc.com
Czech Republic	+420 541424611	www.smc.cz	office.at@smc.com
Denmark	+45 70252900	www.smcdk.com	smc.dk@smc.com
Estonia	+372 651 0370	www.smcee.ee	info.ee@smc.com
Finland	+358 207513513	www.smc.fi	smc.fi@smc.com
France	+33 (0)164761000	www.smc-france.fr	supportclient.fr@smc.com
Germany	+49 (0)61034020	www.smc.de	info.de@smc.com
Greece	+30 210 2717265	www.smchellas.gr	sales@smchellas.gr
Hungary	+36 23513000	www.smc.hu	office.hu@smc.com
Ireland	+353 (0)14039000	www.smcautomation.ie	technical.ie@smc.com
Italy	+39 03990691	www.smcitalia.it	mailbox.it@smc.com
Latvia	+371 67817700	www.smc.lv	info.lv@smc.com
Lithuania	+370 5 2308118	www.smclt.lt	info.lt@smc.com
Netherlands	+31 (0)205318888	www.smc.nl	info@smc.nl
Norway	+47 67129020	www.smc-norge.no	post.no@smc.com
Poland	+48 22 344 40 00	www.smc.pl	office.pl@smc.com
Portugal	+351 214724500	www.smc.eu	apoiocliente.pt@smc.com
Romania	+40 213205111	www.smcromania.ro	office.ro@smc.com
Russia	+7 (812)3036600	www.smc.eu	sales@smcru.com
Slovakia	+421 (0)413213212	www.smc.sk	sales.sk@smc.com
Slovenia	+386 (0)73885412	www.smc.si	office.si@smc.com
Spain	+34 945184100	www.smc.eu	post.es@smc.com
Sweden	+46 (0)86031240	www.smc.nu	order.se@smc.com
Switzerland	+41 (0)523963131	www.smc.ch	helpcenter.ch@smc.com
Turkey	+90 212 489 0 440	www.smcturkey.com.tr	satis.tr@smc.com
UK	+44 (0)845 121 5122	www.smc.uk	sales.gb@smc.com
South Africa	+27 10 900 1233	www.smcza.co.za	Sales.za@smc.com

Printing EU 00 Printed in Spain

Le caratteristiche posso essere soggette a modifiche senza preavviso o obblighi da parte del produttore.