

Serie compatibile con la produzione di batterie

Serie 25A-

**Esente da
Rame (Cu)
e zinco (Zn)**

Compatibile con bassi
punti di rugiada pari a

-70 °C

**Vita operativa
maggiorata**

grazie all'uso di grasso
compatibile con bassi
punti di rugiada

**Vasta gamma
di prodotti!
Ora con un
numero maggiore
di modelli!**

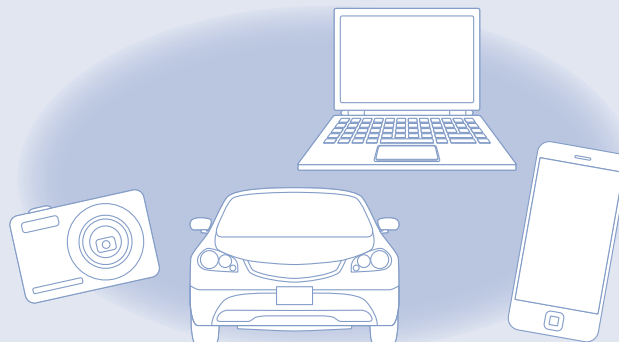


**Adatto alle diverse condizioni ambientali
delle singole fasi di produzione.**



P-EU18-13-IT

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



Serie compatibile con la produzione di batterie Serie 25A-

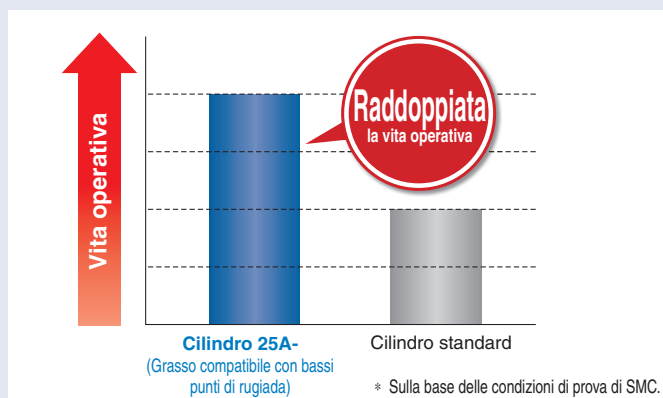
Adatta per l'uso a
-70 °C

Prestazioni migliorate in ambienti con bassi punti di rugiada

- Utilizzo di grasso compatibile con bassi punti di rugiada

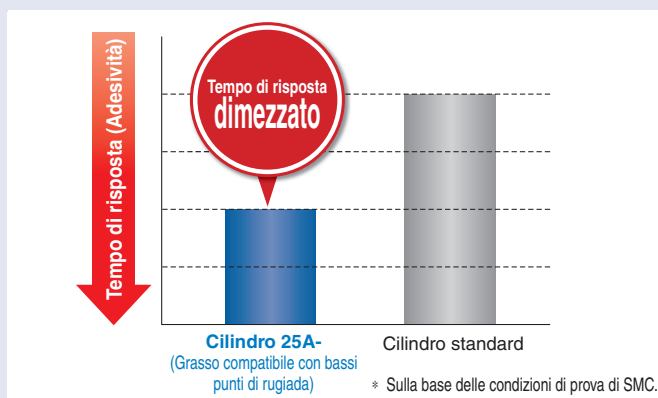
Raddoppiata la vita operativa

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 i seguenti materiali al fine di ridurre il numero di prodotti difettosi realizzati durante il processo di fabbricazione delle batterie:

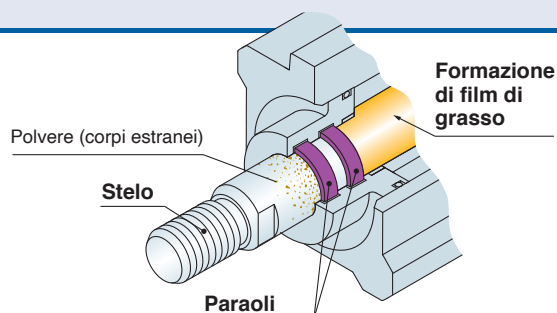
- **Non si utilizzano materiali metallici il cui componente principale è rame o zinco.**
 - * Alcuni dei materiali in lega di alluminio e alluminio pressofuso contengono tracce di rame o zinco come elemento additivo. Se si richiede un prodotto con limitazioni delle quantità di questi elementi additivi, possiamo soddisfare le vostre esigenze ordinando un prodotto speciale. Contattare SMC per maggiori dettagli.
- **Nichelatura per elettrolisi con strato di rame o zincatura**
 - * È utilizzata la nichelatura per elettrolisi.
- **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.
- **Vengono utilizzati materiali in rame per le bobine delle elettrovalvole, i circuiti delle apparecchiature elettriche, i motori degli attuatori elettrici, ecc.**
 - * 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. Contattare SMC per maggiori dettagli.

Prodotti antipolvere

La vita operativa è 4 volte superiore rispetto al modello standard in ambienti con micropolveri (da 10 a 100 μm). (Il test sulla durata è stato condotto in conformità con le condizioni di prova SMC).

Cilindro con lubrificazione costante (Paraolio)

- Doppio paraolio
- I paraoli sono montati in due punti per formare un film di grasso, impedendo l'ingresso di polvere e corpi estranei.



* Non compatibile con le specifiche della produzione di batterie

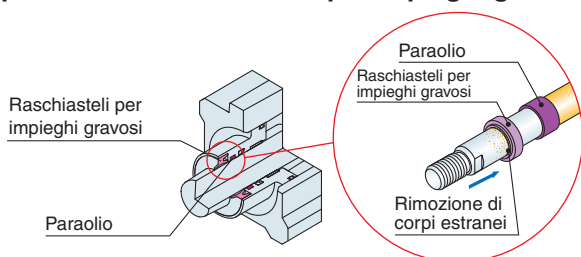
Cilindri applicabili

Cilindro pneumatico Serie CM2 da \varnothing 20 a \varnothing 40 RoHS	Cilindro pneumatico Serie CG1 da \varnothing 20 a \varnothing 100 RoHS	Cilindro pneumatico Serie CA2 da \varnothing 40 a \varnothing 100 RoHS	Cilindro compatto Serie CQS da \varnothing 20 a \varnothing 25 RoHS
Cilindro compatto Serie CQ2 da \varnothing 32 a \varnothing 100 RoHS	Unità di traslazione Serie MXQ□A da \varnothing 6 a \varnothing 25 RoHS	Cilindro compatto guidato Serie MGP da \varnothing 20 a \varnothing 100 RoHS	Cilindro a doppio stelo Serie CXS da \varnothing 6 a \varnothing 32 RoHS

Prodotti speciali (Contattare SMC per maggiori dettagli).

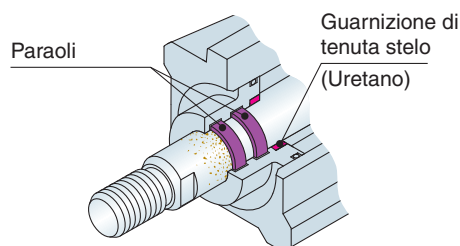
Paraolio + Raschiastelo per impieghi gravosi

- Protezione contro la polvere migliorata grazie al paraolio e al raschiastelo per impieghi gravosi



Doppio paraolio + Tenuta in uretano

- Il materiale della tenuta dello stelo è ora l'uretano per migliorarne la durata.

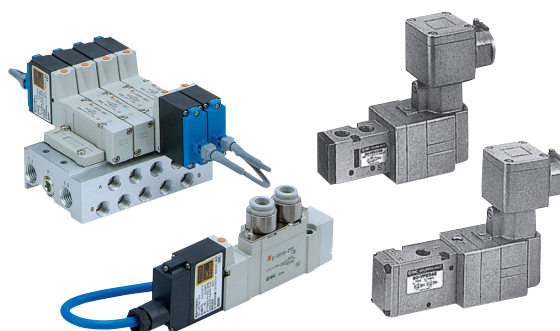


Prodotti per atmosfere esplosive

Elettrovalvole per atmosfere esplosive

- Elettrovalvola a 5 vie/Serie 51-SY
A sicurezza intrinseca e per atmosfere esplosive (In conformità con lo standard IEC 79)
- Elettrovalvola a 3/5 vie/Serie 50-VFE/VPE
Conformità IEC, impermeabile

* Non compatibile con le specifiche per la produzione di batterie



Limitazioni

Materiale

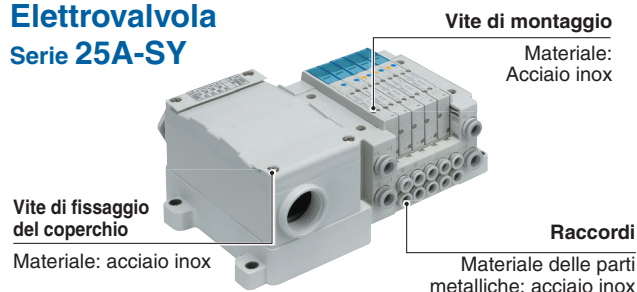
Rame (Cu)

Zinco (Zn)

Trattamento superficiale

- Nichelatura per elettrolisi con uno strato di rame
- Zincatura (È utilizzata la nichelatura per elettrolisi).

Elettrovalvola Serie 25A-SY



Vite di fissaggio del coperchio

Materiale: acciaio inox

Vite di montaggio

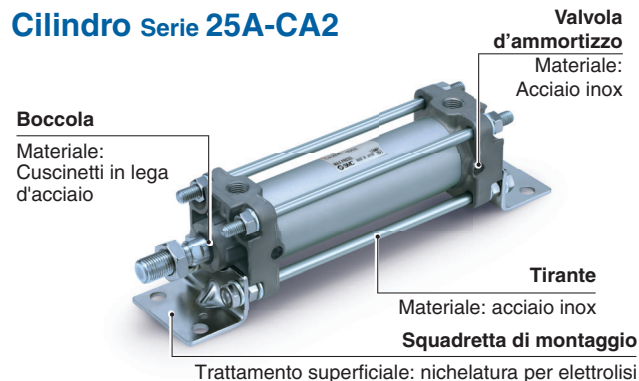
Materiale: Acciaio inox

Raccordi

Materiale delle parti metalliche: acciaio inox

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

Cilindro Serie 25A-CA2



Boccola

Materiale: Cuscinetti in lega d'acciaio

Valvola d'ammortizzo
Materiale: Acciaio inox

Tirante

Materiale: acciaio inox

Squadretta di montaggio

Trattamento superficiale: nichelatura per elettrolisi

Cilindro compatto Serie 25A-CQ2



Boccola (da Ø 50 a Ø 100)

Materiale: lega per cuscinetti in acciaio

Stelo

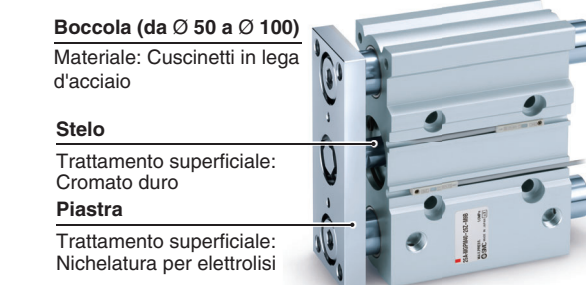
Trattamento superficiale: Cromato duro

Squadretta di montaggio

Trattamento superficiale: nichelatura per elettrolisi

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

Cilindro compatto guidato Serie 25A-MGPM



Boccola (da Ø 50 a Ø 100)

Materiale: Cuscinetti in lega d'acciaio

Stelo

Trattamento superficiale: Cromato duro

Piastra

Trattamento superficiale: Nichelatura per elettrolisi

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

Unità di traslazione Serie 25A-MXQ

Stelo

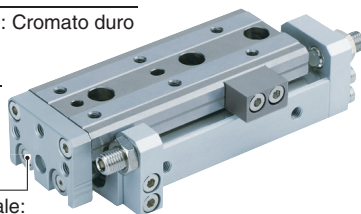
Trattamento superficiale: Cromato duro

Pistone

Materiale: acciaio inox
Lega d'alluminio

Viti

Trattamento superficiale: Nichelatura per elettrolisi



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

Il materiale della parte della chiusura della testa è ora un materiale altamente resistente alla corrosione.



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

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

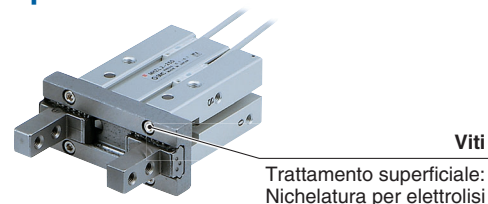
Viti

Trattamento superficiale: Nichelatura per elettrolisi

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



Pinza pneumatica Serie 25A-MH22



Viti

Trattamento superficiale: Nichelatura per elettrolisi

- * Le squadrette di montaggio del cilindro in acciaio sono nichelate per elettrolisi, trattate con RAYDENT® o rivestite con vernice per elettrodeposizione.

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

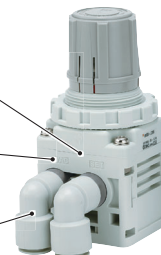


Regolatore per vuoto serie 25A-IRV

Stelo, valvole, viti
Materiale: Acciaio inox

Tenuta, o-ring
Materiale: EPDM

Raccordi
Materiale metallico: Acciaio inox



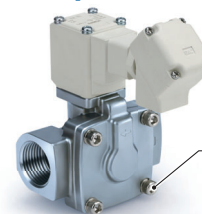
Display a 3 colori Pressostato digitale di precisione Serie ZSE20□(F)/ISE20□



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.

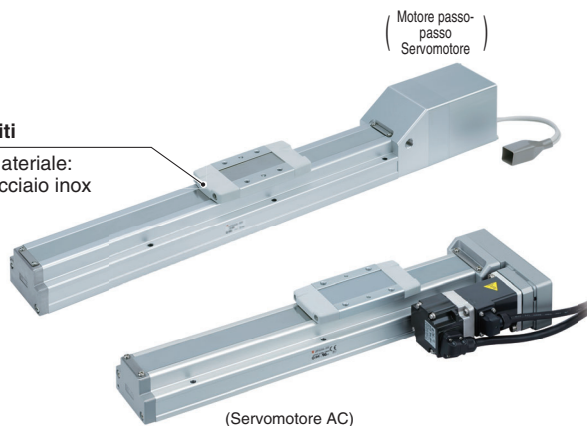
Attuatore elettrico senza stelo ad elevata rigidità Trasmissione a vite Serie 25A-LEJS



Viti
Materiale: Acciaio inox

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

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



Viti
Materiale: Acciaio inox

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

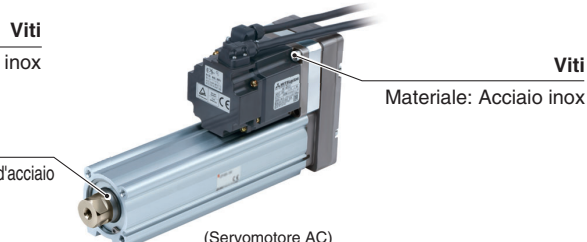
Attuatore elettrico con stelo Serie 25A-LEY

Boccola
Materiale: Cuscinetti in lega d'acciaio

Boccola
Materiale: Cuscinetti in lega d'acciaio



(Motore passo-passo Servomotore)



(Servomotore AC)

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

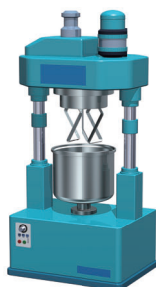
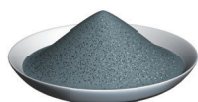
Processo di produzione di batterie

Processo di produzione di elettrodi

Lo stesso per il tipo prismatico e il tipo a sacco

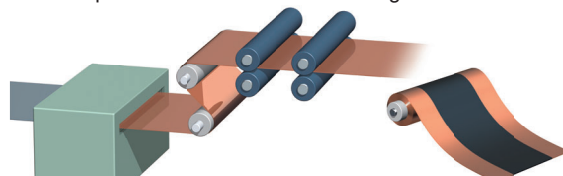
1 Macchina miscelatrice e impastatrice

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.



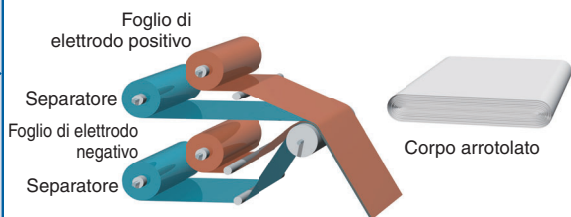
Elettrodo (negativo)

Processo di assemblaggio delle celle

Tipo prismatico

4 Avvolgitrice (avvolgimento)

Il foglio dell'elettrodo positivo, il foglio dell'elettrodo negativo e i fogli del separatore vengono posti uno sopra l'altro e avvolti per formare un corpo arrotolato.

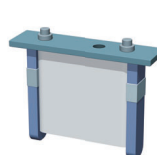


Foglio di elettrodo positivo
Separatore
Foglio di elettrodo negativo
Separatore

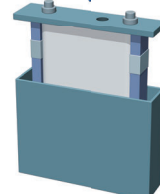
Corpo arrotolato

5 Linghette di fissaggio e una piastra isolante, e inserimento in una custodia

Le linghette di captazione della corrente e una piastra isolante sono fissate al corpo arrotolato. Il tutto viene quindi inserito in una custodia.



Linghette di contatto e una piastra isolante

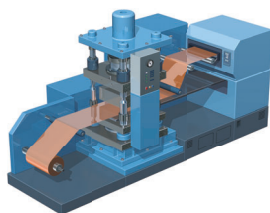


Inserimento in una custodia

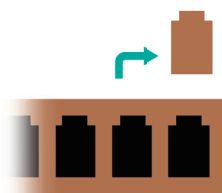
Tipo a sacco

4 Punzonatura degli elettrodi

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

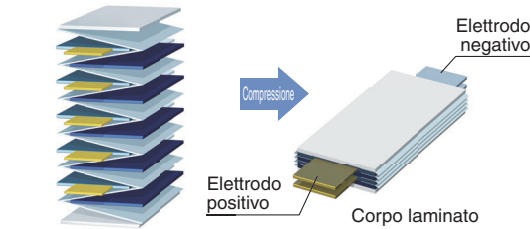


Perforatore di elettrodi



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

Compressione

Elettrodo positivo

Elettrodo negativo

Corpo laminato

Processo di ispezione/imballaggio

Lo stesso per il tipo prismatico e il tipo a sacco

8 Carica/scarica e invecchiamento

Sono applicabili 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

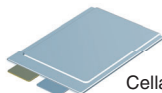


Invecchiamento

9 Imballaggio

Sono applicabili prodotti standard.

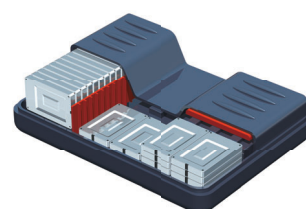
Le celle collegate vengono racchiuse in una custodia metallica e i terminali vengono collegati per formare un modulo. Poi, i moduli collegati con un sensore e un controllore vengono racchiusi in una custodia per formare un pacco batteria.



Cella



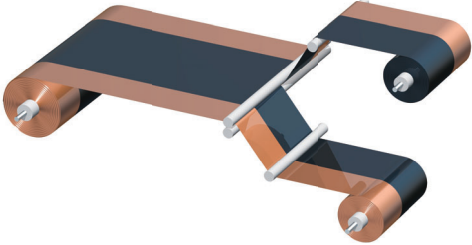
Modulo



Pacco

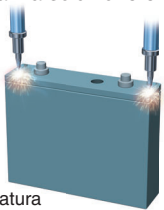
3 Taglio

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

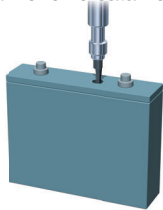


6 Saldatura del coperchio della cella e aggiunta della soluzione elettrolitica

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



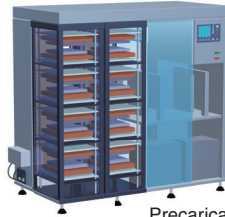
Saldatura del coperchio della cella



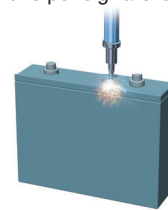
Aggiunta della soluzione elettrolitica

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.



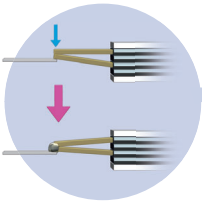
Precarica



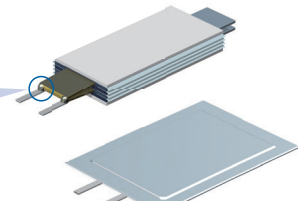
Saldatura del tappo di infusione

6 Saldatura dei terminali e laminazione

Le linguette di captazione della corrente vengono saldate al corpo laminato. Il corpo laminato viene avvolto con materiale di armatura.



Saldatura dei terminali



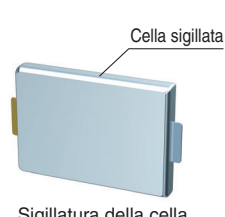
Laminazione

7 Precarica e sigillatura della cella

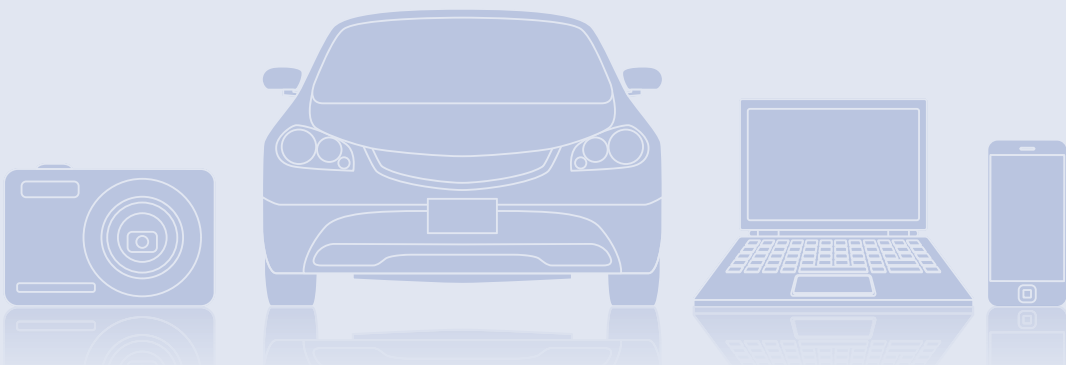
Viene eseguita la precarica (carica di formazione) per rimuovere il gas generato nel processo di carica iniziale, quindi viene applicato calore per sigillare la cella.




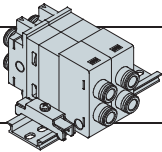



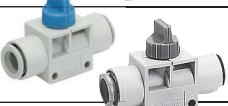

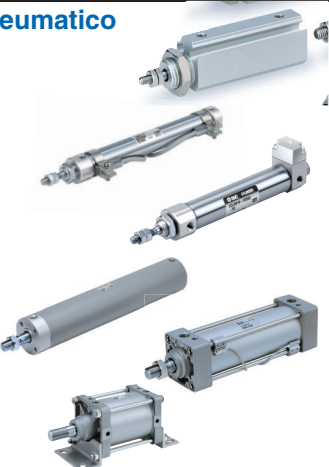


Precarica


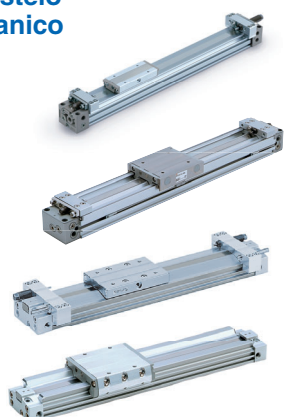
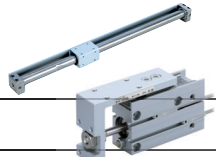
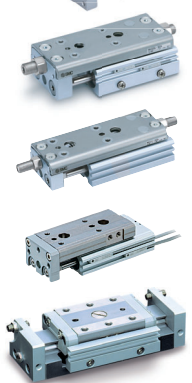

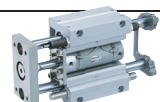


Sigillatura della cella





Serie 25A- Prodotti applicabili

Descrizione		Serie 25A-		
		Modello (Tipo)	Pagina	
Valvole di controllo direzionali	5 vie Elettrovalvola 	25A-JSY3000 (Base modulare in resina plug-in)	pag. 14-1	
		25A-JSY3000 (Base metallica non plug-in)	pag. 14-11	
		25A-SY5000 (Base modulare in resina plug-in)	pag. 15	
		25A-SY5000, 7000	pag. 36	
		25A-VQ2000, 4000 (W)	pag. 43	
		25A-SQ2000	pag. 56	
		25A-VQZ1000	pag. 61	
	Tipo separato Blocchetto doppia valvola unidirezionale 	25A-VQ1000, 2000 (Blocchetto doppia valvola unidirezionale)	pag. 65	
	Elettrovalvola a 3 vie 	25A-VP342, 542, 742 (Attacchi su corpo)	pag. 66	
		25A-VP344, 544, 744 (Montaggio su base)	pag. 67	
		25A-VP500, 700 (Norma sulla sicurezza ISO 13849-1)	pag. 68	
		25A-VT317	pag. 69	
		25A-VG342	pag. 70	
	Valvola ad azionamento pneumatico a 5 vie 	25A-SYA5000, 7000	pag. 71	
Valvola ad azionamento pneumatico a 3 vie 	25A-SYJA500, 700	pag. 72		
Valvola di intercettazione a selettore 	25A-VHK-A	pag. 73-1		
	25A-VHK	pag. 74		
Conforme con la normativa OSHA Valvola a 3 vie di scarico della pressione residua lucchettabile 	25A-VHS20(W), 30(W), 40(W), 50(W)-D	pag. 75-1		
	25A-VHS20, 30, 40, 50	pag. 75		
	25A-VHS2510, 3510, 4510, 5510	pag. 76		
Cilindri pneumatici	Cilindro pneumatico 	25A-CJP2 (Standard)	pag. 76-1	
		25A-CJ2 (Standard)	pag. 77	
		25A-CJ2K (Standard)	pag. 77-1	
		25A-CBJ2 (Con bloccaggio a fine corsa)	pag. 78	
		25A-CM2 (Standard)	pag. 79	
		25A-CG1 (Standard)	pag. 80	
		25A-CBG1 (Con bloccaggio a fine corsa)	pag. 81	
		25A-MB (Standard)	pag. 82	
		25A-CA2 (Standard)	pag. 83	
		25A-CS2 (Standard)	pag. 84	
		Cilindri pneumatici compatti	Minicilindro a montaggio universale 	25A-CUJ (Standard)
Cilindro a montaggio universale 	25A-CU (Standard)			pag. 88
	25A-CUK (Stelo antirotazione)			pag. 89

Descrizione		Serie 25A-	
		Modello (Tipo)	Pagina
Cilindri pneumatici compatti	Cilindro compatto 	25A-CQS (Standard)	pag. 90
		25A-CQSW (Standard, Stelo passante)	pag. 91
		25A-CQS□S (Bussola rinforzata)	pag. 92
		25A-CQ2 (Standard)	pag. 93
		25A-CQ2W (Standard, Stelo passante)	pag. 94
		25A-CQ2 (Grandi diametri)	pag. 95
		25A-CQ2 (Corsa lunga)	pag. 96
		25A-CQ2□S (Bussola rinforzata)	pag. 97
		25A-CBQ2 (Con bloccaggio a fine corsa)	pag. 98
Cilindri senza stelo	Cilindro senza stelo A giunto meccanico 	25A-MY1B (Base)	pag. 99
		25A-MY1M (Guida su bronzine)	pag. 99-1
		25A-MY1C (Guida a cuscinetti incrociati)	pag. 100
		25A-MY1H (Guida lineare)	pag. 101
		25A-MY2C (Guida a cuscinetti incrociati)	pag. 101-1
		25A-MY2H/HT (Guida lineare)	pag. 102
		25A-MY3A (Modello base compatto, Paracolpi elastici)	pag. 103
		25A-MY3B (Modello base standard, Ammortizzo pneumatico)	pag. 103
		25A-MY3M (Guida su bronzine)	pag. 104
Cilindri con unità di traslazione	Cilindro senza stelo Ad accoppiamento magnetico 	25A-CY3B (Base)	pag. 105
		25A-CY3R (G) (Montaggio diretto)	pag. 106
		25A-MXH (Guida lineare a ricircolo di sfere)	pag. 107
Cilindri guidati	Unità di traslazione 	25A-MXS (Guida a rulli incrociati)	pag. 108
		25A-MXQ□A (Guida lineare a ricircolo di sfere/Con doppi attacchi)	pag. 109
		25A-MXQ□B (Guida lineare a ricircolo di sfere/Bassa spinta e alta rigidità)	pag. 110
		25A-MXQ□C (Guida lineare a ricircolo di sfere/Con attacchi su un solo lato)	pag. 111
		25A-MXQ□ (Guida lineare a ricircolo di sfere/Con altezza intercambiabile)	pag. 112
		25A-MXQ (Guida lineare a ricircolo di sfere)	pag. 113
		25A-MXW (Guida lineare a ricircolo di sfere)	pag. 114
		25A-MXP (Guida lineare a ricircolo di sfere)	pag. 115
		25A-MGPM (Guida su bronzine)	pag. 116
Cilindri guidati	Cilindro compatto guidato 	25A-MGPL (Guida a ricircolo di sfere)	pag. 116
		25A-MGPM (Guida su bronzine, con ammortizzo pneumatico)	pag. 117
		25A-MGPL (Guida a ricircolo di sfere, con ammortizzo pneumatico)	pag. 117
	Cilindro guidato 	25A-MGGL (Guida a ricircolo di sfere)	pag. 121










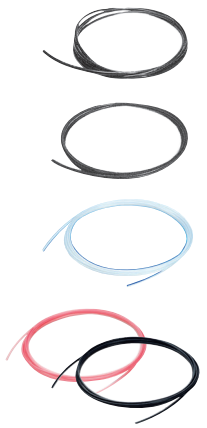

Descrizione		Serie 25A-	
		Modello (Tipo)	Pagina
Cilindri guidati	Unità di traslazione	25A-CXWM (Guida su bronzine)	pag. 118
	Cilindro a doppio stelo	25A-CXSJM (Guida su bronzine)	pag. 119
		25A-CXSJL (Guida a ricircolo di sfere)	pag. 119
		25A-CXSM (Guida su bronzine)	pag. 120
		25A-CXSL (Guida a ricircolo di sfere)	pag. 120
Cilindri di bloccaggio/arresto	Cilindro di bloccaggio con staffa rotante	25A-MK (Standard)	pag. 122
	Cilindro di arresto/Altezza di montaggio fissa	25A-RSQ (Standard)	pag. 123
	Heavy Duty Cilindro di arresto	25A-RSH (Standard)	pag. 124
Prodotti correlati	Deceleratore idraulico	25A-RJ (Tipo soft)	pag. 125
		25A-RJ (Modello a corsa corta)	pag. 126
		25A-RB (Standard)	pag. 127
		25A-RBC (Standard)	pag. 127
	Giunto snodato	25A-JA (Standard/solo per diam. 80, 100)	pag. 128
		25A-JB (Per cilindri compatti)	pag. 128
		25A-JS (Modello in acciaio inox)	pag. 128
	Giunto semplice per CQ2	YA (Squadretta di montaggio A)	*1
		YB (Squadretta di montaggio B)	*1
YU (Giunto)		*1	
Attuatori rotanti	Unità rotante	25A-MSUB (Tipo a paletta)	pag. 129
		25A-MSQ (Tipo a pignone e cremagliera)	pag. 130
		25A-MSQ-X251 (Tipo a pignone e cremagliera, con attacco per vuoto)	pag. 130
	Unità rotante a 3 posizioni	25A-MSZA (Tipo ad alta precisione)	pag. 132
		25A-MSZB (Tipo base)	pag. 132
Pinze pneumatiche	Pinza pneumatica apertura parallela	25A-MHZ2 (Standard)	pag. 133
		25A-MHZL2 (Corsa lunga)	pag. 134
		25A-MHZJ2 (Con protezione antipolvere)	pag. 135
		25A-MHZJ2-X6100 (Con protezione antipolvere)	pag. 135
		25A-MHZL2-X5955 (Corsa lunga, con protezione antipolvere)	pag. 135
		25A-MHF2 (Profilo ribassato)	pag. 136
		25A-MHL2 (Ad apertura maggiorata)	pag. 137
		25A-MHS□ (3 dita, 4 dita)	pag. 138
		25A-MHSJ3 (3 dita, con protezione antipolvere)	pag. 139
		25A-MHY2 (Tipo angolare a 180°)	pag. 140
		25A-MHW2 (Tipo angolare a 180°)	pag. 140-1

*1 Prodotti standard: i prodotti standard sono privi di rame (Cu) e zinco (Zn). Per maggiori dettagli, consultare il catalogo sul sito www.smc.eu.

Descrizione		Serie 25A-		
		Modello (Tipo)	Pagina	
Apparecchiature per il vuoto	Eiettore		25A-ZK2 (Unità per il vuoto) Solo unità singola	pag. 141
	Eiettore compatto		25A-ZQ (Unità eiettore) Unità singola/Manifold	pag. 145
			25A-ZQ (Unità per linea vuoto) Unità singola/Manifold	pag. 149
			ZH□□DA (Attacchi su corpo) (Solo i modelli senza attacchi filettati)	*1
			ZH□□BA (Tipo a box) (Solo i modelli senza attacchi filettati)	*1
	Eiettore tipo in linea.		ZU□□A (Tipo in linea) (Solo i modelli senza attacchi filettati)	*1
	Filtro d'aria in linea		ZFC (Con raccordi istantanei)	*1
Ventosa		ZP (Solo ventosa)	*1	
Regolatore per vuoto		25A-IRV	pag. 152-1	
Piastra di aspirazione		SP	*1	
Apparecchiature per il trattamento dell'aria	Essiccatore a membrana		25A-IDG (Unità singola/Punto di rugiada standard Specifiche -40 °C/-60 °C)	pag. 153
	Filtro per il trattamento dell'aria		25A-AFF (Filtro di linea principale)	pag. 155
			25A-AM (Microfiltro disoleatore)	pag. 156
			25A-AMD (Sub-microfiltro disoleatore)	pag. 157
			25A-AMH (Sub-microfiltro disoleatore con prefiltro)	pag. 158
Filtri d'aria per camera bianca	Filtro d'aria per camera bianca		SFD100	*1
		SFD200	*1	
		25A-AMP (Filtro disoleatore per camera bianca)	pag. 159	
		SFE (Filtro di scarico per camera bianca)	*1	
F.R.L. modulare/Apparecchiature per il controllo della pressione	Unità F.R.L. modulare		25A-AC□B-D, AC□C-D, AC□D-D	*2
			25A-AC□B-A, AC□C-A, AC□D-A	*2
	Filtro modulare Separatore		25A-AF-D (Filtro modulare)	pag. 160-1
			25A-AFM-D (Microfiltro disoleatore)	pag. 161-1
			25A-AFD-D (Sub-microfiltro disoleatore)	pag. 161-1
			25A-AF-A (Filtro modulare)	pag. 160
			25A-AFM-A (Microfiltro disoleatore)	pag. 161
			25A-AFD-A (Sub-microfiltro disoleatore)	pag. 161
	Regolatore		25A-AR-D (Regolatore)	pag. 162-1
			25A-AR□□K-D (Regolatore di pressione con valvola di by-pass)	pag. 162-1
			25A-AW-D (Filtro regolatore)	pag. 163-1
			25A-AW□□K-D (Filtro regolatore con valvola di by-pass)	pag. 163-1
			25A-AR-B (Regolatore)	pag. 162
			25A-AR□□K-B (Regolatore di pressione con valvola di by-pass)	pag. 162
			25A-AW-B (Filtro regolatore)	pag. 163
		25A-AW□□K-B (Filtro regolatore con valvola di by-pass)	pag. 163	

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

*2 Disponibile come simple special. Contattare SMC per maggiori dettagli.



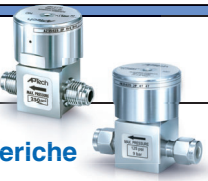

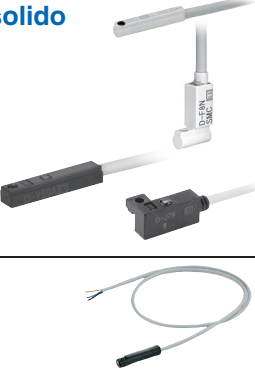
Descrizione		Serie 25A-	
		Modello (Tipo)	Pagina
FR.L. modulare/Apparecchiature per il controllo della pressione	Moltiplicatore di pressione 	25A-VBA*4	pag. 166
		25A-VBAT (Serbatoio d'aria)	pag. 167
	Manometro 	G43-10-01-X300 (Filettatura, tubo Bourdon, parti interne: acciaio inox)	*2
		G46-SRB (Solo le parti esterne e le parti a contatto con i fluidi sono realizzate in acciaio inox).	*3
Apparecchiature per il controllo della portata/Raccordi	Regolatore di flusso in acciaio inox 	AS-FG (Tipo a gomito/universale/in linea)	*1
	Regolatore di flusso con indicatore 	AS-FSG (Tipo a gomito)	*1
		AS-FPG (Tipo a gomito)	*1
	Valvola di scarico rapido 	25A-AQ240F, 340F (Raccordi istantanei integrati)	pag. 168
	Valvola unidirezionale 	25A-AKH (Con raccordi istantanei)	pag. 169
	Raccordi istantanei 	KQ2 (Raccordi istantanei) (Solo il tipo senza connessione filettata)	*1
	Multi-connettore rettangolare 	25A-KDM (Multi-connettore rettangolare)	pag. 170
	Raccordi in acciaio inox 	KG (Raccordi istantanei)	*1
		KPG (Raccordi istantanei)	*1
		KQG2 (Raccordi istantanei)	*1
		KQ2-G (Acciaio inox)	*1
KFG2 (Raccordi a calzamento)		*1	
MS (Raccordi miniaturizzati)		*1	
KKA (Raccordi S in acciaio inox)	*1		
Tubi	Tubi 	T (Nylon)	*1
		TS (Nylon morbido)	*1
		TU (Poliuretano)	*1
		TA□ (Antistatico)	*1
		TL (Resina fluorurata)	*1
		TH (FEP)	*1
		TD (Resina fluorurata morbida)	*1
		TPS (Polietilene morbido)	*1
		IDK (Tubo anticondensa)	*1
Sensori di rilevamento	Pressostato 	25A-ZSE20(F)/ISE20 (Display a 3 visualizzazioni ad alta precisione)	pag. 171
		25A-ZSE20A(F)/ISE20A (Display a 3 visualizzazioni ad alta precisione)	pag. 172
		25A-ZSE20B(F)/ISE20B (Display a 3 visualizzazioni ad alta precisione)	pag. 173
		25A-ZSE20C(F)/ISE20C(H) (Display a 3 visualizzazioni ad alta precisione, per fluidi generici)	pag. 174

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

*2 Non sono utilizzati rame (Cu) e zinco (Zn) come componenti principali nei materiali metallici. Contattare SMC per maggiori dettagli.

*3 Prodotti standard: eccetto le parti esterne e le parti a contatto con i fluidi, sono utilizzati rame (Cu) e zinco (Zn) come componenti principali nei materiali metallici. Per maggiori dettagli, consultare il catalogo sul sito www.smc.eu.

*4 Montaggio del manometro: il manometro G43-10-01-X300/G46-SRB non può essere montato direttamente sul moltiplicatore di pressione perché interferirebbe con la manopola del moltiplicatore di pressione (25A-VBA10A) o l'altro manometro (per 25A-VBA20A/40A). Per il montaggio del manometro è necessario predisporre separatamente le connessioni che non provocano interferenze.

Descrizione	Serie 25A-			
	Modello (Tipo)	Pagina		
Sensori di rilevamento 	Flussostato	25A-PFMB7 (Display a 2 colori) pag. 175 25A-PFM5 (Display a 2 colori, unità sensore remoto) pag. 177 25A-PFM3 (Monitor per aria) pag. 178 25A-PF3W (Display a 3 colori, Monitor per acqua) pag. 179 25A-PFM7 (Display a 2 colori, display integrato) pag. 180 25A-PF3W (Display a 3 colori, per acqua) pag. 181 25A-PF3W (Display a 3 colori, per connessioni in PVC) pag. 182		
	Apparecchiature per il controllo del fluido 	Elettrovalvola ad azionamento diretto a 2 vie	25A-VX2 (Per aria) pag. 183 25A-VX2 (Per acqua/olio/vuoto) pag. 184	
		Elettrovalvola servopilotata a 2 vie	25A-VXD (Per aria) pag. 185 25A-VXD (Per acqua) pag. 186	
		Elettrovalvola servopilotata a 2 vie con pressione differenziale uguale a zero	25A-VXZ (Per aria) pag. 187 25A-VXZ (Per acqua) pag. 188	
		Apparecchiature per gas di processo 	Valvola a membrana ad elevata purezza	AZ3542 e 4542□25A (Tipo ad azionamento pneumatico) pag. 188-1
			Valvole a membrana per applicazioni generiche	AK3542 e 4542□25A (Tipo ad azionamento pneumatico) pag. 188-3
		Attuatori elettrici 	Attuatore elettrico	25A-LEFS (Senza stelo/Motore passo-passo, Servomotore: applicabile a LEC□) pag. 189 25A-LEFS (Senza stelo/Motore passo-passo: Applicabile a JXC□) pag. 191 25A-LEFS (Senza stelo/Servomotore AC: Applicabile a LECS□) pag. 193 25A-LEFS (Senza stelo/Servomotore AC: Applicabile LECY□) pag. 194 25A-LEJS (Senza stelo ad elevata rigidità/Servomotore AC: applicabile a LECS□) pag. 195 25A-LEJS (Senza stelo ad elevata rigidità/Servomotore AC: LECY□) pag. 196 25A-LEY (Con stelo/Motore passo-passo, Servomotore: applicabile a LEC□) pag. 197 25A-LEY (Con stelo/Motore passo-passo: applicabile a JXC□) pag. 199 25A-LEY (Con stelo/Servomotore AC: applicabile a LECS□) pag. 201 25A-LEY (Con stelo/Servomotore AC: applicabile a LECY□) pag. 203
Sensori 	Sensore allo stato solido		D-M9□□-900 D-F8□□-900 D-Y7□□-900 D-G59, G5P, K59-900 D-F79, F7P, J79-900 D-F7□V-900	Da pag. 205
	Sensore reed		D-A90-900 D-Z80-900 D-E73A, E76A, E80A	Da pag. 205

Confezione di grasso applicabile ai modelli serie 25A- *1

*1 Cilindri pneumatici (eccetto unità guida). 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.

Prodotti speciali (Contattare SMC per maggiori dettagli).

Descrizione		Modello (Tipo)
Valvole di controllo direzionali	Elettrovalvola a 3 vie/Valvola di scarico della pressione residua con rilevamento della posizione della valvola principale (Norma sulla sicurezza ISO 13849-1 certificata) 	VG342-X87
Cilindri pneumatici	Cilindro pneumatico con bloccaggio a fine corsa 	CBM2 MBB
	Cilindro con bloccaggio 	CNG□N CNA2□N
	Cilindro compatto con bloccaggio 	CLQ
	Cilindro di arresto 	RSQ
	Cilindro di arresto Heavy Duty 	RS2H
Apparecchiature per il vuoto	Ventosa 	ZP□
	Ventosa senza contatto 	XT661
	Regolatore per vuoto 	IRV (Standard)
Apparecchiature per alto vuoto	Valvola angolare per alto vuoto In alluminio 	XLA (Normalmente chiusa)
		XLC (Doppio effetto)

Prodotti correlati

Consultare SMC per i prodotti "Esenti da rame (Cu) e zinco (Zn)".

1 Apparecchiature antistatiche

Vuoto

Elettricità statica

Prestazioni antistatiche ottenute attraverso sistemi conduttivi per la riduzione dei problemi legati all'elettricità statica.

Attuatori · Cilindro pneumatico antistatico (Esecuzioni speciali) Serie **CM2-X1051**

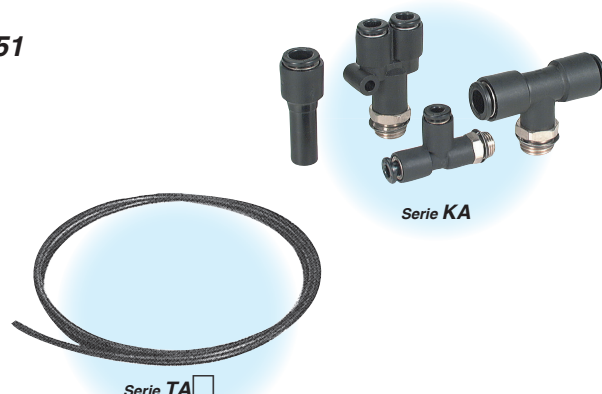
Apparecchiature per il vuoto · Ventosa Serie **ZP**

Tubi e raccordi

- Raccordi istantanei antistatici Serie **KA**
- Raccordi miniaturizzati/Acciaio inox 316 Serie **MS**
- Raccordi miniaturizzati Serie **M**
- Tubi antistatici Serie **TA**□

Apparecchiature per il controllo della portata

- Regolatore di flusso antistatico (Esecuzioni speciali) Serie **AS-X260**



2 Apparecchiature per la rimozione dell'elettricità statica

Elettricità statica

Gli ioni generati dall'effetto corona neutralizzano l'elettricità statica.

- Ionizzatore/Tipo a barra Serie **IZS4**□
- Ionizzatore a barra **Controllore separato** Serie **IZT4**□
- Ionizzatore Serie **IZS31**
- Ionizzatore ad ugello Serie **IZN10E**
- Ionizzatore a ventola Serie **IZF**□

Apparecchiature per la misurazione

Rileva il potenziale elettrostatico.

- Sensore elettrostatico Serie **IZD10/IZE11**
- Misuratore di cariche elettrostatiche portatile Serie **IZH10**



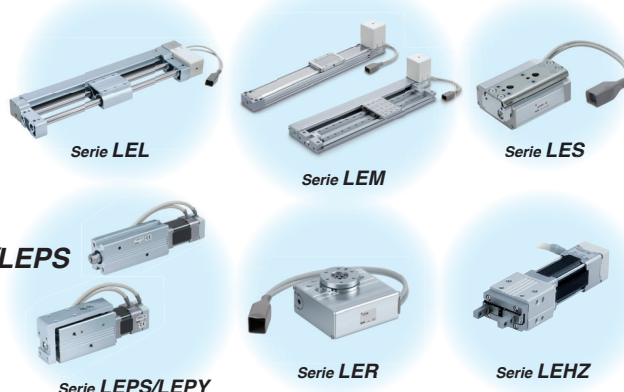
3 Apparecchiature per il controllo della temperatura

- Thermo-chiller/Tipo standard Serie **HRS**



4 Attuatori elettrici

- Attuatore elettrico senza stelo Serie **LEFB**
- Attuatore elettrico senza stelo a profilo ribassato Serie **LEM**
- Attuatore elettrico con cursore guidato Serie **LEL**
- Unità di traslazione elettrica Serie **LES**
- Attuatore elettrico con stelo miniaturizzato /A slitta miniaturizzata Serie **LEPY/LEPS**
- Unità rotante elettrica Serie **LER**
- Pinza elettrica Serie **LEH**□
- Attuatore elettrico/Tipo senza motore Serie **LE**□



5 Valvole "High Purity" per sostanze chimiche

- Valvola "High Purity" per sostanze chimiche/Ad azionamento pneumatico Serie **LVC/LVA/LVH**



Plug-in Base modulare in resina

Connettore D-sub

Tipo 10
Attacchi laterali

Serie 25A-JSY3000



Pilotaggio interno

Codici di ordinazione del manifold

25A-JJ5SY3-10F1-05D-C6

Serie compatibile con la produzione di batterie

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 Serie

3	JSY3000
---	---------

2 Tipo

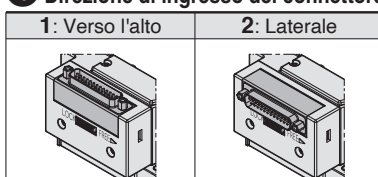
10	Attacchi laterali
----	-------------------

3 Tipo di connettore

F: Connettore D-sub
Direzione di ingresso del connettore regolabile

<IP40>
(25 pin)

4 Direzione di ingresso del connettore



* Non è possibile ruotare la direzione di ingresso del connettore per i tipi di connettori "FW," "FC," e "P□C". Se è necessario cambiare, ordinare separatamente il blocchetto di montaggio connettore e l'insieme modulo di SUP/EXH.

5 Stazioni della 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, 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 scheda tecnica 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.

6 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)

7 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.

8 Attacchi A, B (millimetri/raccordo istantaneo)

Simbolo	Attacco A, B		
C6	Diritto	Ø 6	
C8		Ø 8	
CM*1	Attacco diritto, misure combinate		
Attacchi P, E (Raccordi istantanei)			Ø 10

*1 Nel caso di "CM", indicare la misura sulla scheda tecnica del manifold.

9 Montaggio e opzione

Simbolo	Montaggio
—	Montaggio diretto
D□	Montaggio su guida DIN

Opzione guida DIN

Simbolo	Montaggio su guida DIN (con guida DIN)	Montaggio su guida DIN (senza guida DIN)
0	Montaggio su guida DIN (senza guida DIN)	
3	Per 3 stazioni	Indicare una guida più lunga rispetto a quella standard.
⋮	⋮	
16	Per 16 stazioni	

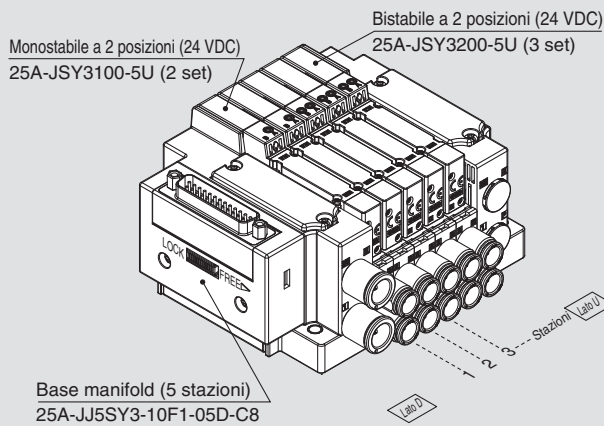
* Inserire il numero di stazioni in □ quando è maggiore del numero di stazioni valvola. (Consultare "Opzione guida DIN" sopra).

* Vedere il **Catalogo sul sito www.smc.eu** per il fissaggio del manifold con montaggio su guida DIN.

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

Codici di ordinazione assieme manifold

Esempio (25A-JJ5SY3-10F1-□)



- 25A-JJ5SY3-10F1-05D-C81 set (Tipo 10, codice base manifold con 5 stazioni)
- * 25A-JSY3100-5U2 set (Codice monostabile 2 posizioni)
- * 25A-JSY3200-5U3 set (Codice bistabile 2 posizioni)

→ L'asterisco indica un assieme.
Anteponerlo ai codici delle valvole, etc.

- La disposizione della valvola è numerata come la 1ª stazione dal lato D.
- Sotto il codice del manifold, indicare le valvole da montare in ordine dalla prima stazione come mostrato nella figura. Se la disposizione risulta complicata, indicarlo nella scheda tecnica del manifold.

Pilotaggio interno

Codici di ordinazione valvole (con vite di montaggio)

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

Serie 25A-JSY3000

25A - JS 3 1 00 - 5 Z

1
2
3
4
5
6

• Serie compatibile con la produzione di batterie • Montaggio su base



Esecuzioni speciali

Specifiche

Con circuito a risparmio energetico (Tipo per funzionamento continuo): 0.1 W

1 Serie

3	JSY3000
---	---------

3 Metodo di scarico valvola pilota

0	Scarico individuale valvola pilota
---	------------------------------------

4 Tensione nominale

5	24 VDC
---	--------

2 Funzione

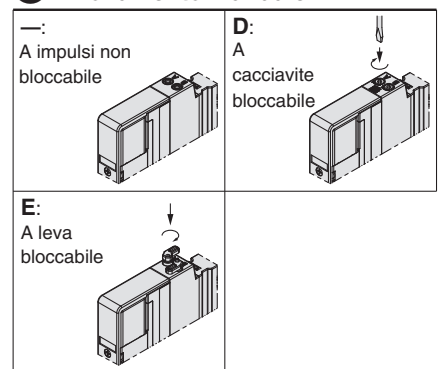
1	2 posizioni	Monostabile
2		Bistabile
3	3 posizioni	Centri chiusi
4		Centri in scarico
5		Centri in pressione
A	4 posizioni	N.C./N.C.
B	bistabile a 3 vie	N.A./N.A.
C	e 4 posizioni	N.C./N.A.

5 LED/Circuito di protezione e specifica comune

Simbolo	Con LED	Circuito di protezione	Specifica comune
U	●	●	Non polarizzato
Z			Comune positivo
NZ			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 catalogo sul sito www.smc.eu.

6 Azionamento manuale

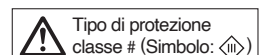


* **Quando si ordina una valvola individualmente, la guarnizione base non è compresa.**
Se necessario per la manutenzione, ordinare la guarnizione base a parte dato che questa è montata sul manifold.
Per i codici delle guarnizioni base, consultare il catalogo sul sito www.smc.eu.

⚠ Precauzione

Se la valvola sarà continuamente alimentata, assicurarsi di utilizzare il circuito a risparmio energetico (tipo per funzionamento continuo). Vedere Esecuzioni speciali.

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



Plug-in Base modulare in resina

Box morsettiera

Tipo 10
Attacchi laterali

Serie 25A-JSY3000



Pilotaggio interno

Codici di ordinazione del manifold

25A - JJ5SY 3 - 10 T - 05 D - C6

1 2 3 4 5 6 7 8

Serie compatibile con la produzione di batterie

1 Serie

3	JSY3000
---	---------

2 Tipo

10	Attacchi laterali
----	-------------------

3 Cablaggio

T	Box morsettiera
---	-----------------

4 Stazioni della 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, 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 scheda tecnica 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 piastre di otturazione.

5 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)

6 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.

7 Attacchi A, B

(millimetri/raccordo istantaneo)

Simbolo	Attacco A, B		
C6	Diritto	Ø 6	
C8		Ø 8	
CM*1		Attacco diritto, misure combinate	
Attacchi P, E (Raccordi istantanei)			Ø 10

*1 Nel caso di "CM", indicare la misura sulla scheda tecnica del manifold.

8 Montaggio e opzione

Simbolo	Montaggio
—	Montaggio diretto
D <input type="checkbox"/>	Montaggio su guida DIN

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

* Vedere il **Catalogo sul sito www.smc.eu** per il fissaggio del manifold con montaggio su guida DIN.

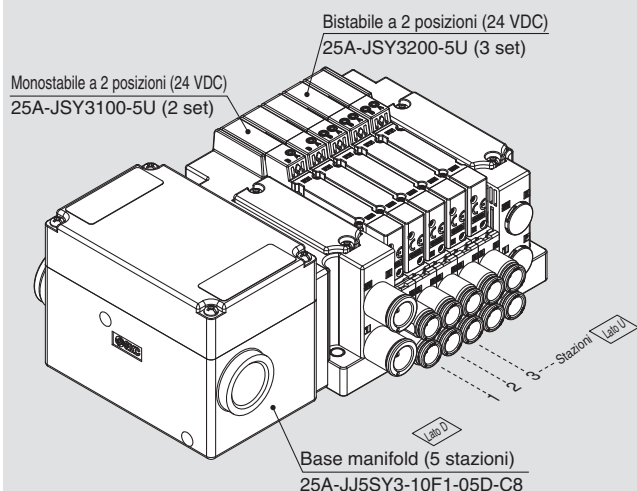
Opzione guida DIN

—	Montaggio su guida DIN (con guida DIN)	
0	Montaggio su guida DIN (senza guida DIN)	
3	Per 3 stazioni	Indicare una guida più lunga rispetto a quella standard.
⋮	⋮	
16	Per 16 stazioni	

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

Codici di ordinazione assieme manifold

Esempio (25A-JJ5SY3-10TC-□)



- 25A-JJ5SY3-10TC-05D-C8 1 set (Tipo 10, codice base manifold 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.
Anteporto ai codici delle valvole, etc.

- La disposizione della valvola è numerata come la 1ª stazione dal lato D.
- Sotto il codice del manifold, indicare le valvole da montare in ordine dalla prima stazione come mostrato nella figura. Se la disposizione risulta complicata, indicarlo nella scheda tecnica del manifold.

Pilotaggio interno

Codici di ordinazione valvole (con vite di montaggio)

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

Serie 25A-JSY3000

25A - JS 3 1 00 - 5 Z □

1
2
3
4
5
6

• Serie compatibile con la produzione di batterie • Montaggio su base



Esecuzioni speciali

Specifiche
Con circuito a risparmio energetico
(Tipo per funzionamento continuo): 0.1 W

1 Serie

3	JSY3000
----------	---------

3 Metodo di scarico valvola pilota

0	Scarico individuale valvola pilota
----------	------------------------------------

4 Tensione nominale

5	24 VDC
----------	--------

2 Funzione

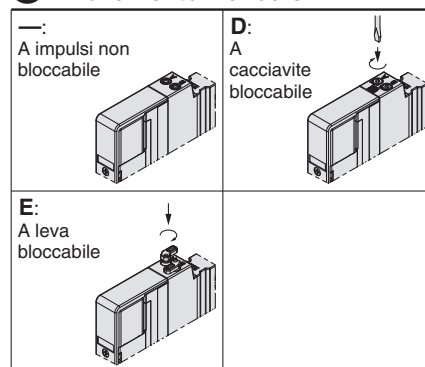
1	2 posizioni	Monostabile
2		Bistabile
3	3 posizioni	Centri chiusi
4		Centri in scarico
5	4 posizioni	Centri in pressione
A		N.C./N.C.
B	bistabile	N.A./N.A.
C	a 3 vie	N.C./N.A.

5 LED/Circuito di protezione e specifica comune

Simbolo	Con LED	Circuito di protezione	Specifica comune
U			Non polarizzato
Z	●	●	Comune positivo
NZ			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 catalogo sul sito www.smc.eu.

6 Azionamento manuale



⚠ Precauzione

Se la valvola sarà continuamente alimentata, assicurarsi di utilizzare il circuito a risparmio energetico (tipo per funzionamento continuo). Vedere Esecuzioni speciali.

* **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.

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

⚠ Tipo di protezione classe # (Simbolo: ◊)

Plug-in Base modulare in resina

EX260

Tipo 10
Attacchi laterali

Serie 25A-JSY3000



Pilotaggio interno

Codici di ordinazione del manifold

25A - JJ5SY3 - 10 S QA - 05 D - C6

Serie compatibile con la produzione di batterie

1 Serie

3	JSY3000
---	---------

3 Modulo SI (polarità in uscita, protocollo, numero di uscite, connettore di comunicazione)

Simbolo (polarità in uscita)		Protocollo	Numero di uscite	Connettore di comunicazione
Comune positivo (NPN)	Comune negativo (PNP)			
0*1 Senza modulo 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	

*1 Senza modulo 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 modulo SI.

7 Attacchi A, B (millimetri/raccordo istantaneo)

Simbolo	Attacco A, B	
C6	Diritto	Ø 6
C8		Ø 8
CM*1		Attacco diritto, misure combinate
Attacchi P, E (Raccordi istantanei)		Ø 10

*1 Nel caso di "CM", indicare la misura sulla scheda tecnica del manifold.

2 Tipo

10	Attacchi laterali
----	-------------------

5 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)

6 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.

4 Stazioni della valvola

In caso di modulo SI a 32 uscite

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

In caso di modulo 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, 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 utilizzo 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 scheda tecnica 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.

* Per il prodotto senza modulo SI (S0), fare attenzione al numero massimo di elettrovalvole del modulo SI che saranno montate. Se la disposizione è specificata, indicarla sulla scheda tecnica del manifold.

8 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.)

* Vedere il **Catalogo sul sito www.smc.eu** per il fissaggio del manifold con montaggio su 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
:	:
16	Per 16 stazioni

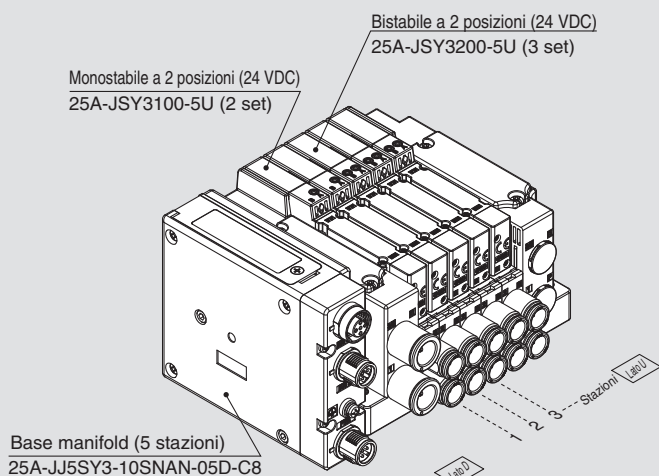
* Consultare le dimensioni L3 per lunghezza della guida DIN e ordinarla a parte. (Per il codice della guida DIN, consultare il **catalogo sul sito www.smc.eu**).

Per maggiori dettagli sul sistema in Bus di campo integrato (per uscite) EX260, consultare il **catalogo sul sito www.smc.eu** e il Manuale operativo. Per maggiori dettagli sui codici dei moduli SI da montare, consultare il **catalogo sul sito www.smc.eu**. Scaricatevi il Manuale operativo dal sito web di SMC, <https://www.smc.eu>

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

Codici di ordinazione assieme manifold

Esempio (25A-JJ5SY3-10SNAN-□)



25A-JJ5SY3-10SNAN-05D-C81 set (Tipo 10, codice base manifold con 5 stazioni)
 * 25A-JSY3100-5U2 set (Codice monostabile 2 posizioni)
 * 25A-JSY3200-5U3 set (Codice bistabile 2 posizioni)

↳ L'asterisco indica un assieme.
 Anteporlo ai codici delle valvole, etc.

- La disposizione della valvola è numerata come la 1ª stazione dal lato D.
- Sotto il codice del manifold, indicare le valvole da montare in ordine dalla prima stazione come mostrato nella figura. Se la disposizione risulta complicata, indicarlo nella scheda tecnica del manifold.

Pilotaggio interno

Codici di ordinazione valvole (con vite di montaggio)

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

Serie 25A-JSY3000

25A - JSY 3 1 00 - 5 Z □

1 2 3 4 5 6

• Serie compatibile con la produzione di batterie • Montaggio su base



Esecuzioni speciali

Specifiche

Con circuito a risparmio energetico (Tipo per funzionamento continuo): 0.1 W

1 Serie

3	JSY3000
---	---------

3 Metodo di scarico valvola pilota

0	Scarico individuale valvola pilota
---	------------------------------------

4 Tensione nominale

5	24 VDC
---	--------

2 Funzione

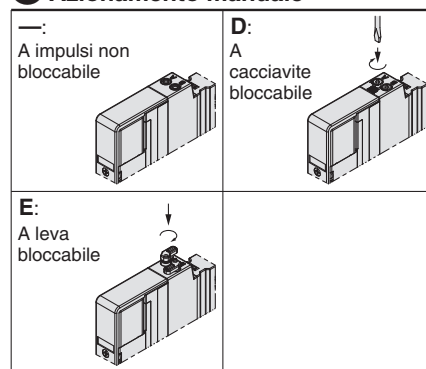
1		Monostabile
2	2 posizioni	Bistabile
3	3 posizioni	Centri chiusi
4		Centri in scarico
5		Centri in pressione
A	4 posizioni bistabile a 3 vie	N.C./N.C.
B		N.A./N.A.
C		N.C./N.A.

5 LED/Circuito di protezione e specifica comune

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

- * Selezionare una valvola tra U o Z quando la polarità in uscita del modulo SI è — (comune positivo). Selezionare una valvola tra U o NZ quando la polarità in uscita del modulo SI è N (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 catalogo sul sito www.smc.eu.

6 Azionamento manuale

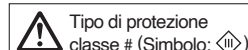


* **Quando si ordina una valvola individualmente, la guarnizione base non è compresa.** Se necessario per la manutenzione, ordinare la guarnizione base a parte dato che questa è montata sul manifold. Per i codici delle guarnizioni base, consultare il catalogo sul sito www.smc.eu.

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

⚠ Precauzione

Se la valvola sarà continuamente alimentata, assicurarsi di utilizzare il circuito a risparmio energetico (tipo per funzionamento continuo). Vedere Esecuzioni speciali.



Plug-in Base modulare in resina

EX120

Tipo 10
Attacchi laterali

Serie 25A-JSY3000



Pilotaggio interno

Codici di ordinazione del manifold

25A - JJ5SY 3 - 10 S3 Q - 05 D □ - □ □

①
②
③
④
⑤
⑥
⑦
⑧

Serie compatibile con la produzione di batterie

1 Serie

3	JSY3000
---	---------

3 Modulo SI

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

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

2 Tipo

10	Attacchi laterali
----	-------------------

5 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)

6 Modulo SUP/EXH

—	Pilotaggio interno
S	Pilotaggio interno, silenziatore integrato

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

4 Stazioni della valvola

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

*1 Cablaggio bistabile: valvole a 2 posizioni monostabili, bistabili, a 3 e 4 posizioni installabili su tutte le stazioni del manifold.

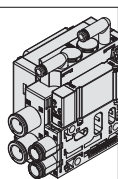
L'uso di un'elettrovalvola monostabile a 2 posizioni dà origine al non utilizzo di un segnale. Se non lo si desidera, specificare il cablaggio personalizzato al momento dell'ordine.

*2 Cablaggio personalizzato: indicare le specifiche di cablaggio mediante scheda tecnica 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.

7 Attacchi A, B (millimetri/raccordo istantaneo)

Simbolo	Attacco A, B	
C6	Diritto	Ø 6
C8		Ø 8
CM*1	Attacco diritto, misure combinate	
Attacchi P, E (Raccordi istantanei)		Ø 10



*1 Nel caso di "CM", indicare la misura sulla scheda tecnica del manifold.

8 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.)

* Vedere il **Catalogo sul sito www.smc.eu** per il fissaggio del manifold con 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	Indicare una guida più lunga rispetto a quella standard.
⋮	⋮	
16	Per 16 stazioni	

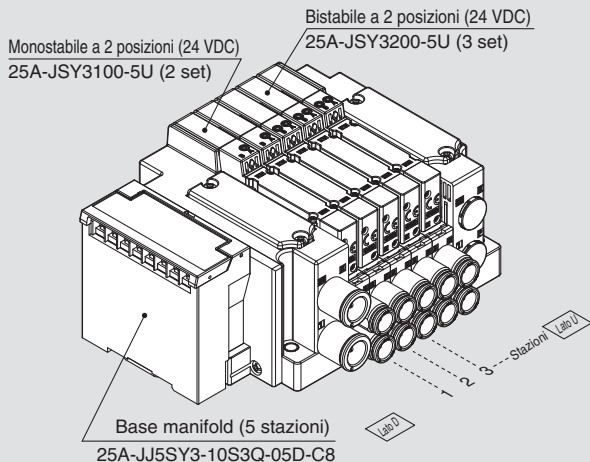
* Se la guida DIN deve essere montata senza un'unità SI, selezionare "D0". Consultare le dimensioni L3 per lunghezza della guida DIN e ordinarla a parte. (Per il codice della guida DIN, consultare il **catalogo sul sito www.smc.eu**).

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

Per maggiori dettagli sul sistema in Bus di campo integrato (per uscite) EX120, consultare il **catalogo sul sito www.smc.eu** e il Manuale operativo. Per maggiori dettagli sui codici dei moduli SI da montare, consultare il **catalogo sul sito www.smc.eu**. Scaricatevi 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-C81 set (Tipo 10, codice base manifold con 5 stazioni)
 * 25A-JSY3100-5U2 set (Codice monostabile 2 posizioni)
 * 25A-JSY3200-5U3 set (Codice bistabile 2 posizioni)

↳ L'asterisco indica un assieme.
 Anteporlo ai codici delle valvole, etc.

• La disposizione della valvola è numerata come la 1ª stazione dal lato D.
 • Sotto il codice del manifold, indicare le valvole da montare in ordine dalla prima stazione come mostrato nella figura. Se la disposizione risulta complicata, indicarlo nella scheda tecnica del manifold.

Pilotaggio interno

Codici di ordinazione valvole (con vite di montaggio)

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

Serie 25A-JSY3000

25A - JSY 3 1 00 - 5 Z □

1 2 3 4 5 6

• Serie compatibile con la produzione di batterie • Montaggio su base



Esecuzioni speciali

Specifiche

Con circuito a risparmio energetico (Tipo per funzionamento continuo): 0.1 W

1 Serie

3	JSY3000
---	---------

3 Metodo di scarico valvola pilota

0	Scarico individuale valvola pilota
---	------------------------------------

4 Tensione nominale

5	24 VDC
---	--------

2 Funzione

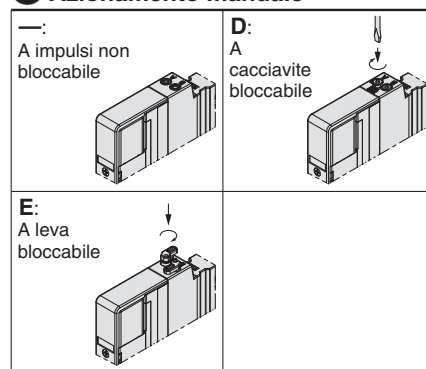
1	2 posizioni	Monostabile
2		Bistabile
3	3 posizioni	Centri chiusi
4		Centri in scarico
5		Centri in pressione
A	4 posizioni bistabile	N.C./N.C.
B		N.A./N.A.
C	a 3 vie	N.C./N.A.

5 LED/Circuito di protezione e specifica comune

Simbolo	Con LED	Circuito di protezione	Specifica comune
U	●	●	Non polarizzato
Z			Comune positivo

* Quando si seleziona il tipo di specifica comune non polarizzato, adottare le opportune misure per prevenire picchi di tensione. Per maggiori dettagli, consultare il catalogo sul sito www.smc.eu.

6 Azionamento manuale

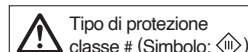


* **Quando si ordina una valvola individualmente, la guarnizione base non è compresa.** Se necessario per la manutenzione, ordinare la guarnizione base a parte dato che questa è montata sul manifold. Per i codici delle guarnizioni base, consultare il catalogo sul sito www.smc.eu.

⚠ Precauzione

Se la valvola sarà continuamente alimentata, assicurarsi di utilizzare il circuito a risparmio energetico (tipo per funzionamento continuo). Vedere Esecuzioni speciali.

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



Valvole di controllo direzionali
 Cilindri pneumatici
 Prodotti correlati
 Attuatori rotanti
 Pinze pneumatiche
 Apparecchiature per il vuoto
 Apparecchiature per il trattamento dell'aria
 Filtri d'aria per camera sterile
 FR.L. modulare/ Apparecchiature per il controllo della pressione
 Raccordi/Apparecchiature per il controllo del fluido
 Sensori di rilevamento
 Apparecchiature per il controllo del fluido
 Attuatori elettrici
 Sensori

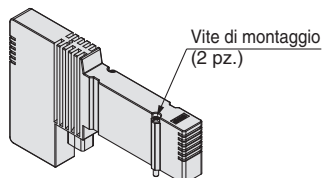
Serie 25A-JSY3000

Accessori manifold

Assieme piastra di otturazione

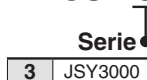
(Con due viti di montaggio)

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



Codici del modulo SI

Descrizione	Codice del modulo SI	Nota
Modulo 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)
Modulo SI EX126	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)
	EX126-SMJ1-X220	CC-Link (Box morsetti, 16 uscite, comune positivo (NPN))
	EX120-SDN1-X220	DeviceNet™ (Box morsetti, 16 uscite, comune positivo (NPN))

Codice della vite di montaggio della valvola

Descrizione	Codice	Nota
	25A-JJ5SY3	
Vite a testa tonda	25A-JSY31V-23-1A	Il codice indicato a sinistra è per 10 valvole. (20 pz.)

Codici dei raccordi istantanei

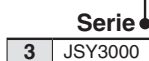
Attacco		25A-JSY3000
Attacco A, B	Millimetri	Raccordo istantaneo Ø 6 (Modello diritto)
	Millimetri	Raccordo istantaneo Ø 8 (Modello diritto)
Attacco P, E	Millimetri	Raccordo istantaneo Ø 10 (Modello diritto)

25A-KQSY30-C6
25A-KQSY30-C8-X1336
25A-KQSY31-C10-X1336

Codici di ordinazione blocchetto di SUP/EXH individuale

Raccordo istantaneo
Modello diritto

25A - JSY 3 1M - 38 P - 1 A - C6



● Tipo distanziale ●

38	Blocchetto di SUP individuale
39	Blocchetto di EXH individuale

● Attacco (millimetri)

Simbolo	Attacco P, E
C6	Raccordo istantaneo Ø 6

Codici vite di montaggio
(2 pz. ciascuna)

25A-JSY31V-23-2A

Tipo 40
Attacchi laterali

Non Plug-in Base Metallica

Serie 25A-JSY3000

RoHS

Pilotaggio interno

Codici di ordinazione del manifold

25A - JJ5SY 3 - 40 - 05 D - C6 □

1 2 3 4 5 6

Serie compatibile con la produzione di batterie

1 Serie

3	JSY3000
---	---------

2 Tipo

40	Attacchi laterali
----	-------------------

3 Stazioni della valvola

Simbolo	Stazioni
02	2 stazioni
⋮	⋮
20	20 stazioni

4 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.

5 Attacchi A, B

Connessione filettata

Simbolo	Attacco A, B
M5	M5 x 0.8
01	1/8

6 Tipo di filettatura

—	Rc
---	----

Raccordo istantaneo (Millimetri)

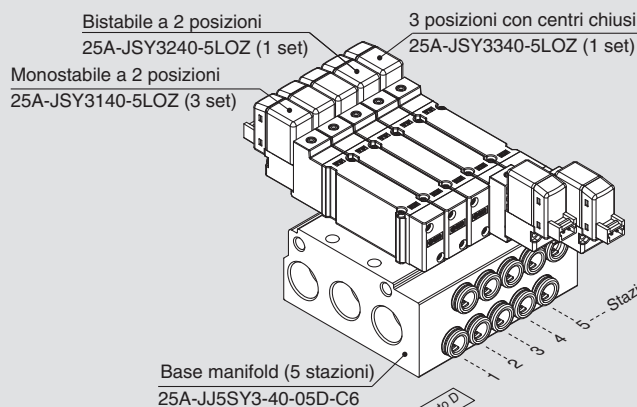
Simbolo		Attacco A, B	
Fissa	C6	Ø 6	
	KC6	Ø 6	
Sostituibile	KC8	Ø 8	
	M*1	Attacchi A, B combinati	
Attacchi P, E (Connessione filettata)		1/4	

*1 In caso di combinazioni degli attacchi, indicare le specifiche delle connessioni nella scheda tecnica del manifold.

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

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 con centri chiusi)
 ↳ L'asterisco indica un assieme.
 Anteporlo ai codici delle valvole, etc.

· La disposizione della valvola è numerata come la 1ª stazione dal lato D.
 · Sotto il codice del manifold, indicare le valvole da montare in ordine dalla prima stazione come mostrato nella figura. Se la disposizione risulta complicata, indicarlo nella scheda tecnica del manifold.

Pilotaggio interno

Codici di ordinazione valvole (con due viti di montaggio)

Serie 25A-JSY3000

25A - JSY 3 1 4 0 - 5 L Z

Serie compatibile con la produzione di batterie



Esecuzioni speciali

Specifiche

Con circuito a risparmio energetico (Tipo per funzionamento continuo): 0.1 W

1 Serie

3	JSY3000
---	---------

2 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 pos. bist. a 3 vie (N.C./N.C.)
B	4 pos. bist. a 3 vie (N.A/N.A.)
C	4 pos. bist. a 3 vie (N.C./N.A)

3 Metodo di scarico valvola pilota

0	Scarico individuale valvola pilota
---	------------------------------------

4 Tensione nominale

5	24 VDC
---	--------

6 LED/circuito di protezione

Z	Con LED/circuito di protezione
---	--------------------------------

5 Connessione elettrica

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

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

7 Azionamento manuale

—: A impulsi non bloccabile	D: A cacciavite bloccabile	E: A leva bloccabile

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

⚠ Precauzione

Se la valvola sarà continuamente alimentata, assicurarsi di utilizzare il circuito a risparmio energetico (tipo per funzionamento continuo). Vedere Esecuzioni speciali.

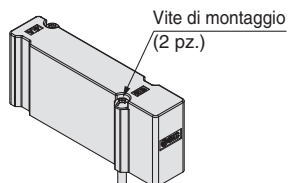
Serie 25A-JSY3000

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

3	JSY3000
---	---------

Codice della vite di montaggio della valvola

Descrizione	Codice		Nota
	25A-JJ5SY3		
Vite a testa tonda	25A-JSY31V-23-4A		Il codice indicato a sinistra è per 10 valvole. (20 pz.)

Codici dei raccordi istantanei

		Attacco	25A-JSY3000
Attacco A, B	Millimetri	Raccordo istantaneo Ø 6 (Modello diritto)	25A-KQSY30-C6
		Raccordo istantaneo Ø 8 (Modello diritto)	25A-KQSY30-C8-X1336

Codici di ordinazione blocchetto di SUP/EXH individuale

Raccordo istantaneo diritto **25A - JSY 3 1M - 38 - 1 A - C6**

Serie

3	JSY3000
---	---------

Tipo distanziale

38	Blocchetto di SUP individuale
39	Blocchetto di EXH individuale

Attacco (millimetri)

Simbolo	Attacco P, E
C6	Raccordo istantaneo Ø 6

Codici vite di montaggio
(2 pz. ciascuna)
25A-JSY31V-23-5A

Tipo 10
Attacchi laterali

Tipo 11
Attacchi inferiori

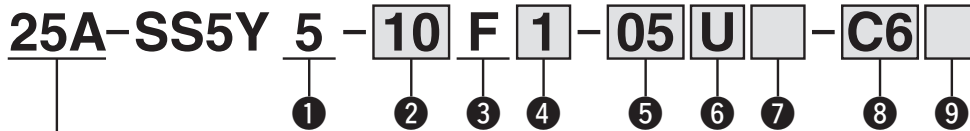
Base modulare in resina plug-in

Connettore D-sub

Serie 25A-SY5000



Codici di ordinazione del manifold



• Serie compatibile con la produzione di batterie

1 Serie

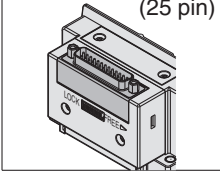
5	SY5000
---	--------

2 Tipo

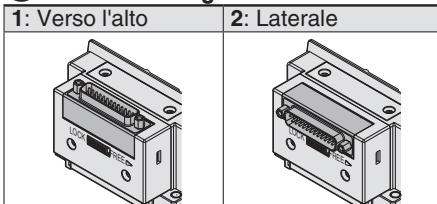
10	Attacchi laterali
11	Attacchi inferiori

3 Tipo di connettore

F: connettore D-sub (25 pin)



4 Direzione di ingresso del connettore



5 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 a 2 posizioni monostabili, 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 scheda tecnica 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.

6 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)

7 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.

8 Attacchi A, B (millimetri)

Simbolo	Attacco A, B	Tipo 10/ Attacchi laterali	Tipo 11/ Attacchi inferiori
		SY5000	SY5000
C4	Raccordo istantaneo Ø 4	●	●
C6	Raccordo istantaneo Ø 6	●	●
C8	Raccordo istantaneo Ø 8	●	●
CM*1	Attacco diritto, misure combinate	●	●
Attacchi P, E (Raccordo istantaneo)		Ø 10	Ø 10

*1 Nel caso di "CM", indicare la misura sulla scheda tecnica del manifold.
* La direzione dei raccordi degli attacchi P, E è la stessa di quella per gli attacchi A, B.

9 Montaggio

Simbolo	Montaggio
—	Montaggio diretto
D□	Montaggio su guida DIN

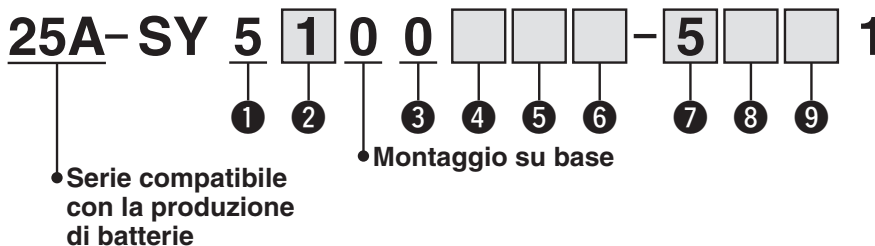
Opzione guida DIN

Lunghezza standard		
0	Con squadretta DIN (senza guida DIN)	
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 □. (Consultare "Opzione guida DIN" sopra).
* Disponibile solo montaggio diretto per tipo 11 (attacchi inferiori).

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

Codici di ordinazione valvole (con due viti di montaggio)



1 Serie

5	SY5000
---	--------

2 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.)

3 Tipo di tenuta

0	Tenuta in elastomero
---	----------------------

4 Valvola unidirezionale per contropressione (Tipo a valvola integrata)

—	Nessuno
H	Integrata

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

5 Opzione di valvola pilota

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

6 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 la 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.

7 Tensione nominale

5	24 VDC
6	12 VDC

8 LED/circuito di protezione e specifica comune

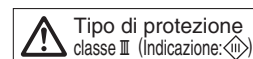
—	Senza LED/circuito di protezione (Non polarizzato)
R	Con circuito di protezione (Non polarizzato)
U	Con LED/circuito di protezione (Non polarizzato)
S	Con circuito di protezione (Comune positivo)
Z	Con LED/circuito di protezione (Comune positivo)
NS	Con circuito di protezione (Comune negativo)
NZ	Con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

* Per il prodotto con circuito a risparmio energetico, sono disponibili solo i tipi "Z" e "NZ".

9 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.



Base modulare in resina plug-in

Connettore D-sub



Tipo 12
Attacchi superiori

Serie 25A-SY5000

Codici di ordinazione del manifold

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

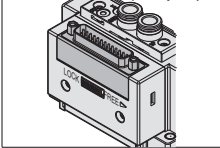
• Serie compatibile con la produzione di batterie

1 Serie

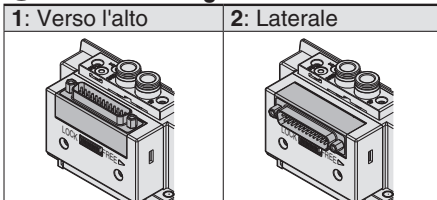
5	SY5000
---	--------

2 Tipo di connettore

F: connettore D-sub (25 pin)



3 Direzione di ingresso del connettore



4 Stazioni della valvola

F: Connettore D-sub (25 pin)

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

*1 Cablaggio bistabile: valvole a 2 posizioni monostabili, 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 scheda tecnica 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.

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

6 Assieme modulo di SUP/EXH

—	Pilotaggio interno
S	Pilotaggio interno, Silenziatore integrato

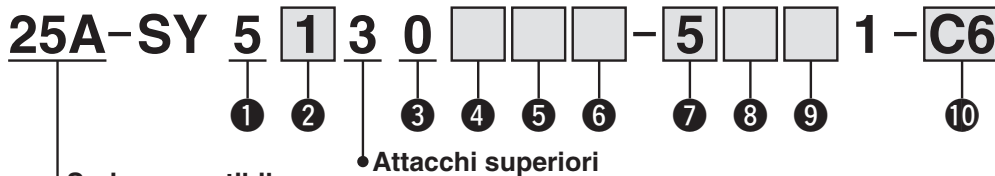
* Per un tipo a silenziatore integrato, sui lati U e D sono disponibili gli attacchi P e E. L'attacco 3/5(E) è chiuso. L'attacco di scarico del silenziatore è ubicato sul lato opposto della posizione degli attacchi P, E. (Esempio: Quando la posizione degli attacchi P, E è sul lato D, l'attacco di scarico del silenziatore è sul lato U)

7 Montaggio

—	Montaggio diretto	
D	Montaggio su guida DIN (con guida DIN)	
D0	Montaggio su guida DIN (senza guida DIN)	
D3	Per 3 stazioni	Indicare una guida più lunga rispetto a quella standard.
⋮	⋮	
D24	Per 24 stazioni	

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

Codici di ordinazione valvole (con due viti di montaggio)



• Serie compatibile con la produzione di batterie

1 Serie

5	SY5000
---	--------

2 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.)

3 Tipo di tenuta

0	Tenuta in elastomero
---	----------------------

4 Valvola unidirezionale per contropressione (Tipo a valvola integrata)

—	Nessuno
H	Integrata

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

5 Opzione di valvola pilota

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

6 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 la 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.

7 Tensione nominale

5	24 VDC
6	12 VDC

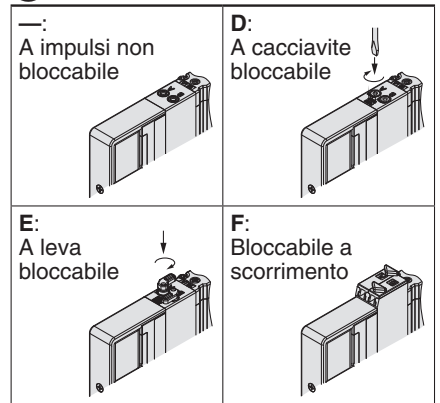
8 LED/circuito di protezione e specifica comune

—	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)

* Per il prodotto con circuito a risparmio energetico, sono disponibili solo i tipi "Z" e "NZ".

9 Azionamento manuale

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

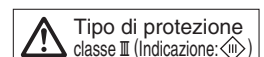


10 Attacchi A, B

Raccordo istantaneo (Millimetri)

Simbolo	Attacco A, B	SY5000
C4	Raccordo istantaneo Ø 4	●
C6	Raccordo istantaneo Ø 6	●
C8	Raccordo istantaneo Ø 8	●

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



Tipo 10
Attacchi laterali

Tipo 11
Attacchi inferiori

Base modulare in resina plug-in

Box morsettieria

Serie 25A-SY5000



Codici di ordinazione del manifold

25A-SS5Y 5 - 10 T - 05 U □ - C6 □

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7

• Serie compatibile con la produzione di batterie

1 Serie

5	SY5000
---	--------

2 Tipo

10	Attacchi laterali
11	Attacchi inferiori

3 Stazioni della valvola

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

- *1 Cablaggio bistabile: valvole a 2 posizioni monostabili, 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 scheda tecnica 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.

4 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)

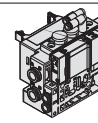
5 Assieme modulo di SUP/EXH

—	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.

6 Attacchi A, B (millimetri)

Simbolo	Attacco A, B	Tipo 10/ Attacchi laterali	Tipo 11/ Attacchi inferiori
		SY5000	SY5000
C4	Raccordo istantaneo Ø 4	●	●
C6	Raccordo istantaneo Ø 6	●	●
C8	Raccordo istantaneo Ø 8	●	●
CM*1	Attacco diritto, misure combinate	●	●
Attacchi P, E (Raccordo istantaneo)		Ø 10	Ø 10



- *1 Nel caso di "CM", indicare la misura sulla scheda tecnica del manifold.
- * La direzione dei raccordi degli attacchi P, E è la stessa di quella per gli attacchi A, B.

7 Montaggio

Simbolo	Montaggio
—	Montaggio diretto
D□	Montaggio su guida DIN

- * Inserire il numero di stazioni in □.
- (Consultare "Opzione guida DIN" sotto).
- * Disponibile solo montaggio diretto per tipo 11 (attacchi inferiori).

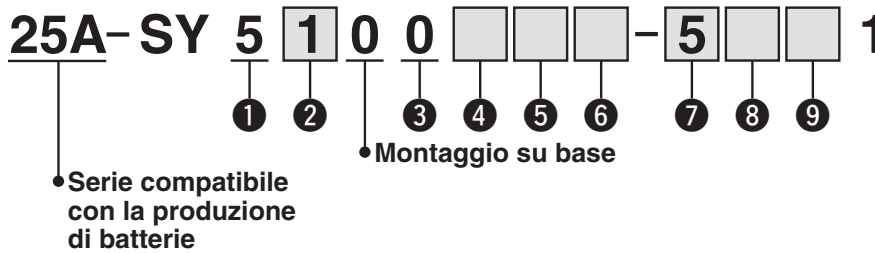
Opzione guida DIN

—	Lunghezza standard
0	Con squadretta DIN (senza guida DIN)
3	Per 3 stazioni
⋮	⋮
24	Per 24 stazioni

Specificare una guida più lunga della lunghezza totale delle stazioni specificate.

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

Codici di ordinazione valvole (con due viti di montaggio)



1 Serie

5	SY5000
---	--------

2 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.)

3 Tipo di tenuta

0	Tenuta in elastomero
---	----------------------

4 Valvola unidirezionale per contropressione (Tipo a valvola integrata)

—	Nessuno
H	Integrata

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

5 Opzione di valvola pilota

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

6 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 la 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.

7 Tensione nominale

5	24 VDC
6	12 VDC

8 LED/circuito di protezione e specifica comune

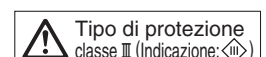
—	Senza LED/circuito di protezione (Non polarizzato)
R	Con circuito di protezione (Non polarizzato)
U	Con LED/circuito di protezione (Non polarizzato)
S	Con circuito di protezione (Comune positivo)
Z	Con LED/circuito di protezione (Comune positivo)
NS	Con circuito di protezione (Comune negativo)
NZ	Con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

* Per il prodotto con circuito a risparmio energetico, sono disponibili solo i tipi "Z" e "NZ".

9 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.



Base modulare in resina plug-in

Box morsettieria



Tipo 12
Attacchi superiori

Serie 25A-SY5000

Codici di ordinazione del manifold

25A-SS5Y 5 - 12T - 05 U - -

• Serie compatibile con la produzione di batterie

1 Serie

5	SY5000
---	--------

3 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 4 Per il tipo "S", assieme modulo di SUP/EXH con silenziatore integrato, scegliere "U" o "D" per la posizione dell'attacco P.

2 Stazioni valvola

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

- *1 Cablaggio bistabile: valvole a 2 posizioni monostabili, 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 scheda tecnica 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.

4 Assieme modulo di SUP/EXH

-	Pilotaggio interno
S	Pilotaggio interno, silenziatore integrato

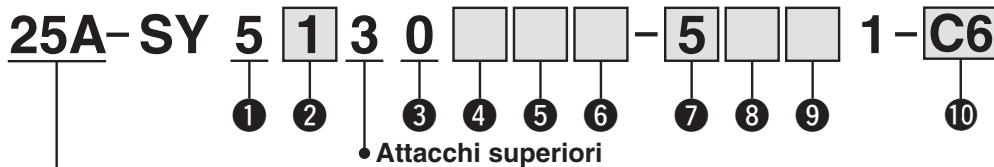
- * Per un tipo a silenziatore integrato, sui lati U e D sono disponibili gli attacchi P e E. L'attacco 3/5(E) è chiuso. L'attacco di scarico del silenziatore è ubicato sul lato opposto della posizione degli attacchi P, E.
(Esempio: Quando la posizione degli attacchi P, E è sul lato D, l'attacco di scarico 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.

5 Montaggio

-	Montaggio diretto	
D	Montaggio su guida DIN (Con guida DIN)	
D0	Montaggio su guida DIN (Senza guida DIN)	
D3	Per 3 stazioni	Indicare una guida più lunga rispetto a quella standard.
:	:	
D20	Per 20 stazioni	

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

Codici di ordinazione valvole (con due viti di montaggio)



• Serie compatibile con la produzione di batterie

1 Serie

5	SY5000
---	--------

2 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.)

3 Tipo di tenuta

0	Tenuta in elastomero
---	----------------------

4 Valvola unidirezionale per contropressione (Tipo a valvola integrata)

—	Nessuno
H	Integrata

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

5 Opzione di valvola pilota

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

6 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 la 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.

7 Tensione nominale

5	24 VDC
6	12 VDC

8 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)

* Per il prodotto con circuito a risparmio energetico, sono disponibili solo i tipi "Z" e "NZ".

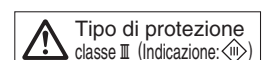
9 Azionamento manuale

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

10 Attacchi A, B Raccordo istantaneo (Millimetri)

Simbolo	Attacco A, B	SY5000
C4	Raccordo istantaneo Ø 4	●
C6	Raccordo istantaneo Ø 6	●
C8	Raccordo istantaneo Ø 8	●

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



Tipo 10
Attacchi laterali

Tipo 11
Attacchi inferiori

Base modulare in resina plug-in

Cavo



Serie 25A-SY5000

Codici di ordinazione del manifold

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9

• Serie compatibile con la produzione di batterie

1 Serie

5	SY5000
---	--------

3 Numero di fili (Cavo)

L1	34 fili
L2	17 fili
L3	9 fili

6 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)

2 Tipo

10	Attacchi laterali
11	Attacchi inferiori

4 Lunghezza del cavo

1	0.6 m
2	1.5 m
3	3 m

7 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.

5 Stazioni valvola

(L1□)

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

(L3□)

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

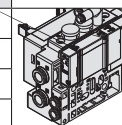
(L2□)

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

- *1 Cablaggio bistabile: valvole a 2 posizioni monostabili, 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 utilizzo 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 scheda tecnica 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.

8 Attacchi A, B (millimetri)

Simbolo	Attacco A, B	Tipo 10/ Attacchi laterali	Tipo 11/ Attacchi inferiori
		SY5000	SY5000
C4	Raccordo istantaneo Ø 4	●	●
C6	Raccordo istantaneo Ø 6	●	●
C8	Raccordo istantaneo Ø 8	●	●
CM*1	Attacco diretto, misure combinate	●	●
Attacchi P, E (Raccordo istantaneo)		Ø 10	Ø 10



- *1 Nel caso di "CM", indicare la misura sulla scheda tecnica del manifold.
- * La direzione dei raccordi degli attacchi P, E è la stessa di quella per gli attacchi A, B.

9 Montaggio

Simbolo	Montaggio
—	Montaggio diretto
D□	Montaggio su guida DIN

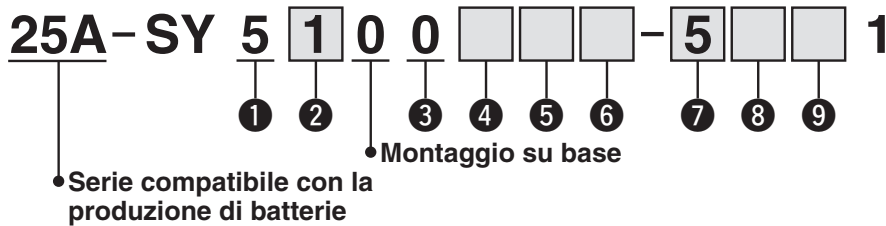
- * Inserire il numero di stazioni in □. (Consultare "Opzione guida DIN" sotto).
- * Disponibile solo montaggio diretto per tipo 11 (attacchi inferiori).

Opzione guida DIN

—	Lunghezza standard	
0	Con squadretta DIN (senza guida DIN)	
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.

Codici di ordinazione valvole (con due viti di montaggio)



1 Serie

5	SY5000
---	--------

2 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.)

3 Tipo di tenuta

0	Tenuta in elastomero
---	----------------------

4 Valvola unidirezionale per contropressione (Tipo a valvola integrata)

—	Nessuno
H	Integrata

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

5 Opzione di valvola pilota

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

6 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 la 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.

7 Tensione nominale

5	24 VDC
6	12 VDC

8 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)

* Per il prodotto con circuito a risparmio energetico, sono disponibili solo i tipi "Z" e "NZ".

9 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.

Base modulare in resina plug-in

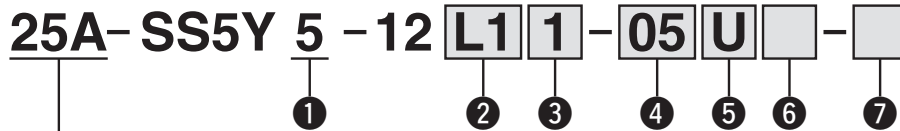
Cavo



Tipo 12
Attacchi superiori

Serie 25A-SY5000

Codici di ordinazione del manifold



• Serie compatibile con la produzione di batterie

1 Serie

5	SY5000
---	--------

2 Numero di fili (Cavo)

L1	34 fili
L2	17 fili
L3	9 fili

3 Lunghezza del cavo

1	0.6 m
2	1.5 m
3	3 m

4 Stazioni della valvola

(L1□)

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

(L2□)

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

- *1 Cablaggio bistabile: valvole a 2 posizioni monostabili, 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 utilizzo 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 scheda tecnica 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.

5 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 6 Per il tipo "S", assieme modulo di SUP/EXH con silenziatore integrato, scegliere "U" o "D" per la posizione dell'attacco P.

6 Assieme modulo di SUP/EXH

—	Pilotaggio interno
S	Pilotaggio interno, silenziatore integrato

- * Per un tipo a silenziatore integrato, sui lati U e D sono disponibili gli attacchi P e E. 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.

7 Montaggio

—	Montaggio diretto
D	Montaggio su guida DIN (Con guida DIN)
D0	Montaggio su guida DIN (Senza guida DIN)
D3	Per 3 stazioni
⋮	⋮
D24	Per 24 stazioni

Indicare una guida più lunga rispetto a quella standard.

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

Codici di ordinazione valvole (con due viti di montaggio)

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Attacchi superiori

• Serie compatibile con la produzione di batterie

1 Serie

5	SY5000
---	--------

2 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.)

3 Tipo di tenuta

0	Tenuta in elastomero
---	----------------------

4 Valvola unidirezionale per contropressione (Tipo a valvola integrata)

—	Nessuno
H	Integrata

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

5 Opzione di valvola pilota

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

6 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 la 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.

7 Tensione nominale

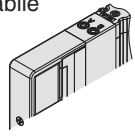
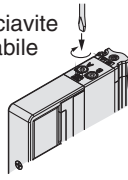
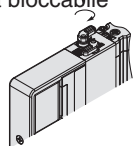
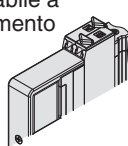
5	24 VDC
6	12 VDC

8 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)

* Per il prodotto con circuito a risparmio energetico, sono disponibili solo i tipi "Z" e "NZ".

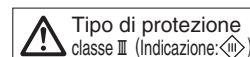
9 Azionamento manuale

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

10 Attacchi A, B Raccordo istantaneo (Millimetri)

Simbolo	Attacco A, B	SY5000
C4	Raccordo istantaneo Ø 4	●
C6	Raccordo istantaneo Ø 6	●
C8	Raccordo istantaneo Ø 8	●

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



Tipo 10
Attacchi laterali

Tipo 11
Attacchi inferiori

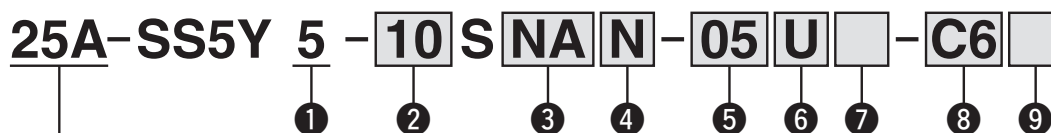
Base modulare in resina plug-in

EX260

Serie 25A-SY5000



Codici di ordinazione del manifold



● Serie compatibile con la produzione di batterie

1 Serie

5	SY5000
---	--------

2 Tipo

10	Attacchi laterali
11	Attacchi inferiori

3 Specifiche del modulo SI

Simbolo	Protocollo	Numero di uscite	Connettore di comunicazione
0	Senza modulo SI		
QA	DeviceNet™	32	M12
QB		16	
NA	PROFIBUS	32	
NB		16	
VA	CC-Link	32	
VB		16	
DA	EtherCAT	32	
DB		16	
FA	PROFINET	32	
FB		16	
EA	EtherNet/IP™	32	
EB		16	

Per il codice del modulo SI, andare a pagina 35. Non è possibile montare la guida DIN senza modulo SI.

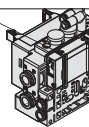
4 Polarità in uscita del modulo SI

—	Comune positivo
N	Comune negativo

- * Assicurarsi la corrispondenza con le specifiche comuni della valvola da usare.
- * Senza modulo SI, il simbolo è —.

8 Attacchi A, B (millimetri)

Simbolo	Attacco A, B	Tipo 10/ Attacchi laterali	Tipo 11/ Attacchi inferiori
		SY5000	SY5000
C4	Raccordo istantaneo Ø 4	●	●
C6	Raccordo istantaneo Ø 6	●	●
C8	Raccordo istantaneo Ø 8	●	●
CM*1	Attacco diritto, misure combinate	●	●
Attacchi P, E (Raccordo istantaneo)		Ø 10	Ø 10



*1 Nel caso di "CM", indicare la misura sulla scheda tecnica del manifold.

5 Stazioni valvola

In caso di modulo SI a 32 uscite

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

In caso di modulo SI a 16 uscite

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

- *1 Cablaggio bistabile: valvole a 2 posizioni monostabili, 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 scheda tecnica 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.
- * Per il prodotto senza il modulo SI (S0), fare attenzione al numero massimo di elettrovalvole del modulo SI che saranno montate. Se la disposizione è specificata, indicarla sulla scheda tecnica del manifold.

6 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)

7 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.

9 Montaggio

Simbolo	Montaggio
—	Montaggio diretto
D□	Montaggio su guida DIN

- * Inserire il numero di stazioni in □. (Consultare "Opzione guida DIN" sotto).
- * Disponibile solo montaggio diretto per tipo 11 (attacchi inferiori).

Opzione guida DIN

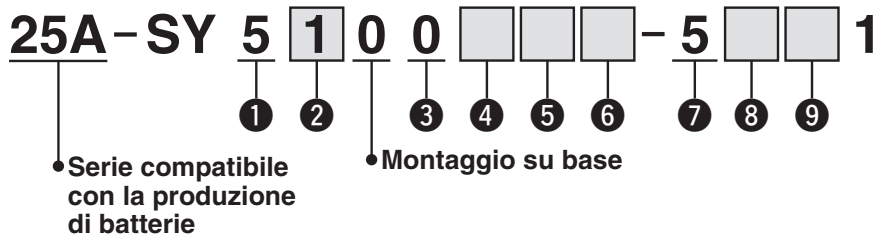
—	Montaggio diretto	
0	Con squadretta DIN (senza guida DIN)	
3	Per 3 stazioni	Specificare una guida più lunga della lunghezza totale delle stazioni specificate.
⋮	⋮	
24	Per 24 stazioni	

- * Se è necessario montare una guida DIN senza modulo SI, selezionare "D0" e ordinare separatamente la lunghezza della guida DIN, facendo riferimento a L3 nelle dimensioni.

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

Per maggiori dettagli sul sistema in Bus di campo integrato (per uscite) EX260, consultare il catalogo sul sito www.smc.eu e il Manuale operativo. Per maggiori dettagli sui codici dei moduli SI da montare, consultare pagina 35 di questo catalogo. Scaricatevi il Manuale operativo dal nostro sito web, <https://www.smc.eu>

Codici di ordinazione valvole (con due viti di montaggio)



1 Serie

5	SY5000
---	--------

2 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.)

3 Tipo di tenuta

0	Tenuta in elastomero
---	----------------------

4 Valvola unidirezionale per contropressione (Tipo a valvola integrata)

—	Nessuno
H	Integrata

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

5 Opzione di valvola pilota

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

6 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 la 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.

7 Tensione nominale

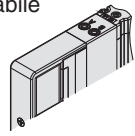
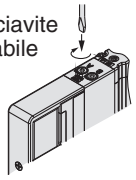
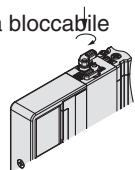
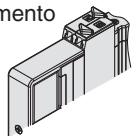
5	24 VDC
---	--------

8 LED/circuito di protezione e specifica comune

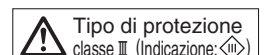
R	Con circuito di protezione (Non polarizzato)
U	Con LED/circuito di protezione (Non polarizzato)
S	Con circuito di protezione (Comune positivo)
Z	Con LED/circuito di protezione (Comune positivo)
NS	Con circuito di protezione (Comune negativo)
NZ	Con LED/circuito di protezione (Comune negativo)

* Selezionare una valvola tra "R," "U," "S" o "Z" quando la polarità in uscita del modulo SI è — (comune positivo). Selezionare una valvola tra "R," "U," "NS" o "NZ" quando la polarità in uscita del modulo SI è "N" (comune negativo).
 * Per il prodotto con circuito a risparmio energetico, sono disponibili solo i tipi "Z" e "NZ".

9 Azionamento manuale

<p>—: A impulsi non bloccabile</p> 	<p>D: A cacciavite bloccabile</p> 
<p>E: A leva bloccabile</p> 	<p>F: Bloccabile a scorrimento</p> 

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



Base modulare in resina plug-in

EX260



Tipo 12
Attacchi superiori

Serie 25A-SY5000

Codici di ordinazione del manifold

25A-SS5Y 5 - 12S NA N - 05 U - -

• Serie compatibile con la produzione di batterie

1 Serie

5	SY5000
---	--------

2 Specifiche del modulo SI

Simbolo	Protocollo	Numero di uscite	Connettore di comunicazione
0	Senza modulo SI		
QA	DeviceNet™	32	M12
QB		16	
NA	PROFIBUS DP	32	
NB		16	
VA	CC-Link	32	
VB		16	
DA	EtherCAT	32	
DB		16	
FA	PROFINET	32	
FB		16	
EA	EtherNet/IP™	32	
EB		16	

Per il codice del modulo SI, andare a pagina 35.

Non è possibile montare la guida DIN senza modulo SI.

3 Polarità in uscita del modulo SI

—	Comune positivo (NPN)
N	Comune negativo (PNP)

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

* Senza modulo SI, il simbolo è —.

4 Stazioni della valvola

In caso di modulo 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 modulo 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, 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 utilizzo 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 scheda tecnica 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.

* Per il prodotto senza il modulo SI (S0), fare attenzione al numero massimo di elettrovalvole del modulo SI che saranno montate. Se la disposizione è specificata, indicarla sulla scheda tecnica del manifold.

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

6 Assieme modulo di SUP/EXH

—	Pilotaggio interno
S	Pilotaggio interno, silenziatore integrato

* Per un tipo a silenziatore integrato, sui lati U e D sono disponibili gli attacchi P e E. 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.

7 Montaggio

Montaggio diretto	
D	Montaggio su guida DIN (con guida DIN)
D0	Montaggio su guida DIN (senza guida DIN)
D3	Per 3 stazioni
⋮	⋮
D24	Per 24 stazioni

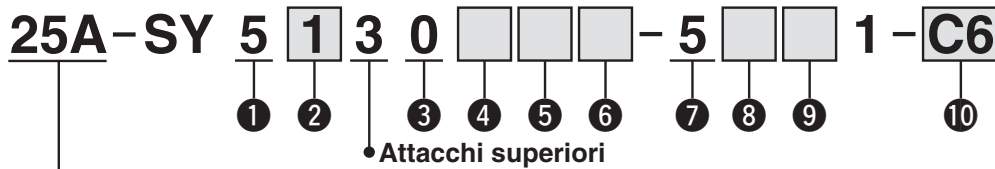
Indicare una guida più lunga rispetto a quella standard.

* Se è necessario montare una guida DIN senza modulo SI, selezionare "D0" e ordinare separatamente la lunghezza della guida DIN, facendo riferimento a L3 nelle dimensioni.

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

Per maggiori dettagli sul sistema in Bus di campo integrato (per uscite) EX260, consultare il catalogo sul sito www.smc.eu e il Manuale operativo. Per maggiori dettagli sui codici dei moduli SI da montare, consultare pagina 35 di questo catalogo. Scaricatevi il Manuale operativo dal nostro sito web, <https://www.smc.eu>

Codici di ordinazione valvole (con due viti di montaggio)



• Serie compatibile con la produzione di batterie

1 Serie

5	SY5000
---	--------

2 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.)

3 Tipo di tenuta

0	Tenuta in elastomero
---	----------------------

4 Valvola unidirezionale per contropressione (Tipo a valvola integrata)

—	Nessuno
H	Integrata

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

5 Opzione di valvola pilota

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

6 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 la 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.

7 Tensione nominale

5	24 VDC
---	--------

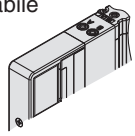
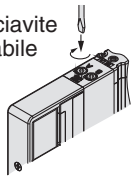
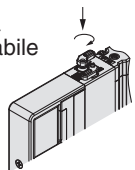
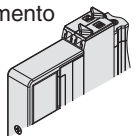
8 LED/circuito di protezione e specifica comune

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 una valvola tra "R," "U," "S" o "Z" quando la polarità in uscita del modulo SI è — (comune positivo). Selezionare una valvola tra "R," "U," "NS" o "NZ" quando la polarità in uscita del modulo SI è "N" (comune negativo).

* Per il prodotto con circuito a risparmio energetico, sono disponibili solo i tipi "Z" e "NZ".

9 Azionamento manuale

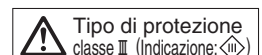
<p>—: A impulsi non bloccabile</p> 	<p>D: A cacciavite bloccabile</p> 
<p>E: A leva bloccabile</p> 	<p>F: Bloccabile a scorrimento</p> 

10 Attacchi A, B

Raccordo istantaneo (Millimetri)

Simbolo	Attacco A, B	SY5000
C4	Raccordo istantaneo Ø 4	●
C6	Raccordo istantaneo Ø 6	●
C8	Raccordo istantaneo Ø 8	●

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



Tipo 10
Attacchi laterali

Tipo 11
Attacchi inferiori

Base modulare in resina plug-in

EX126



Serie 25A-SY5000

Codici di ordinazione del manifold

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

1 2 3 4 5 6 7 8

• Serie compatibile con la produzione di batterie

1 Serie

5	SY5000
---	--------

2 Tipo

10	Attacchi laterali
11	Attacchi inferiori

3 Modulo SI

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

* Per la valvola senza modulo SI è montato solo un box morsettiera. Per il codice del modulo SI, andare a pagina 35.

4 Stazioni della valvola

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

- *1 Cablaggio bistabile: valvole a 2 posizioni monostabili, 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 scheda tecnica 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.

5 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)

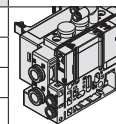
6 Assieme modulo di SUP/EXH

—	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.

7 Attacchi A, B (millimetri)

Simbolo	Attacco A, B	Tipo 10/ Attacchi laterali	Tipo 11/ Attacchi inferiori
		SY5000	SY5000
C4	Raccordo istantaneo Ø 4	●	●
C6	Raccordo istantaneo Ø 6	●	●
C8	Raccordo istantaneo Ø 8	●	●
CM*1	Attacco diritto, misure combinate	●	●
Attacchi P, E (Raccordo istantaneo)		Ø 10	Ø 10



- *1 Nel caso di CM, indicare la misura sulla scheda tecnica del manifold.
- * La direzione dei raccordi degli attacchi P, E è la stessa di quella per gli attacchi A, B.

8 Montaggio

Simbolo	Montaggio
—	Montaggio diretto
D□	Montaggio su guida DIN

- * Inserire il numero di stazioni in □.
- (Consultare "Opzione guida DIN" sotto).
- * Disponibile solo montaggio diretto per tipo 11 (attacchi inferiori).

Opzione guida DIN

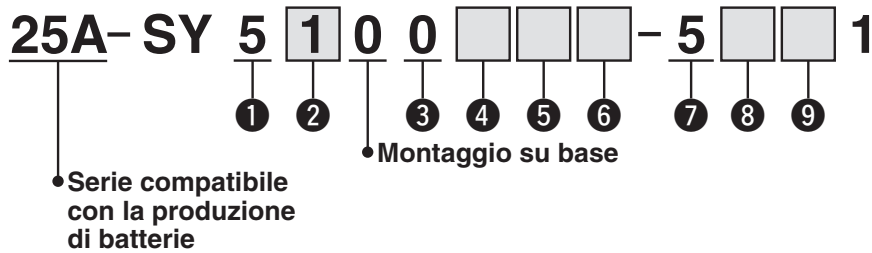
—	Lunghezza standard
0	Con squadretta DIN (senza guida DIN)
3	Per 3 stazioni
⋮	⋮
16	Per 16 stazioni

Specificare una guida più lunga della lunghezza totale delle stazioni specificate.

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

Per maggiori dettagli sul sistema in Bus di campo integrato (per uscite) EX126, consultare il catalogo sul sito www.smc.eu e il Manuale operativo. Per maggiori dettagli sui codici dei moduli SI da montare, consultare pagina 35 di questo catalogo. Scaricatevi il Manuale operativo dal nostro sito web, <https://www.smc.eu>

Codici di ordinazione valvole (con due viti di montaggio)



1 Serie

5	SY5000
---	--------

2 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.)

3 Tipo di tenuta

0	Tenuta in elastomero
---	----------------------

4 Valvola unidirezionale per contropressione (Tipo a valvola integrata)

—	Nessuno
H	Integrata

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

5 Opzione di valvola pilota

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

6 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 la 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.

7 Tensione nominale

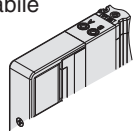
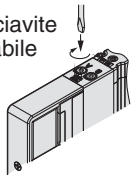
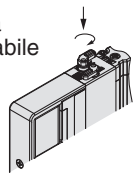
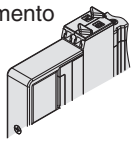
5	24 VDC
---	--------

8 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)

* Per il prodotto con circuito a risparmio energetico, è disponibile solo il tipo "Z".

9 Azionamento manuale

<p>—: A impulsi non bloccabile</p> 	<p>D: A cacciavite bloccabile</p> 
<p>E: A leva bloccabile</p> 	<p>F: Bloccabile a scorrimento</p> 

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

Base modulare in resina plug-in

EX126



Tipo 12
Attacchi superiori

Serie 25A-SY5000

Codici di ordinazione del manifold

25A - SS5Y 5 - 12S4 V - 05 U - -

• Serie compatibile con la produzione di batterie

1 Serie

5	SY5000
---	--------

2 Modulo SI

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

* Per la valvola senza modulo SI è montato solo un box morsettiera. Per il codice del modulo SI, andare a pagina 35.

3 Stazioni della valvola

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

*1 Cablaggio bistabile: valvole a 2 posizioni monostabili, 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 scheda tecnica 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.

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

5 Assieme modulo di SUP/EXH

-	Pilotaggio interno
S	Pilotaggio interno, silenziatore integrato

* Per un tipo a silenziatore integrato, sui lati U e D sono disponibili gli attacchi P e E. 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.

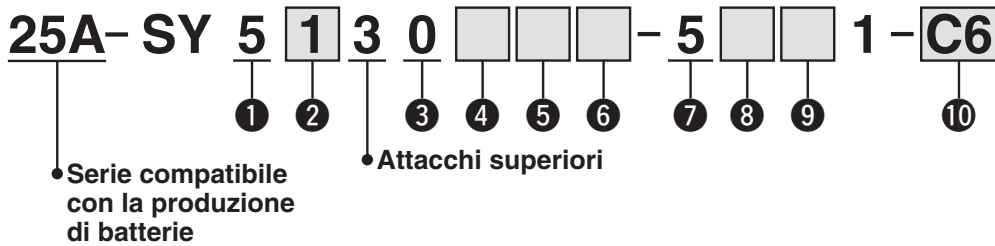
6 Montaggio

-	Montaggio diretto	
D	Montaggio su guida DIN (con guida DIN)	
D0	Montaggio su guida DIN (senza guida DIN)	
D3	Per 3 stazioni	Indicare una guida più lunga rispetto a quella standard.
:	:	
D16	Per 16 stazioni	

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

Per maggiori dettagli sul sistema in Bus di campo integrato (per uscite) EX126, consultare il catalogo sul sito www.smc.eu e il Manuale operativo. Per maggiori dettagli sui codici dei moduli SI da montare, consultare pagina 35 di questo catalogo. Scaricatevi il Manuale operativo dal nostro sito web, <https://www.smc.eu>

Codici di ordinazione valvole (con due viti di montaggio)



1 Serie

5	SY5000
---	--------

2 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.)

3 Tipo di tenuta

0	Tenuta in elastomero
---	----------------------

4 Valvola unidirezionale per contropressione (Tipo a valvola integrata)

—	Nessuno
H	Integrata

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

5 Opzione di valvola pilota

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

6 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 la 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.

7 Tensione nominale

5	24 VDC
---	--------

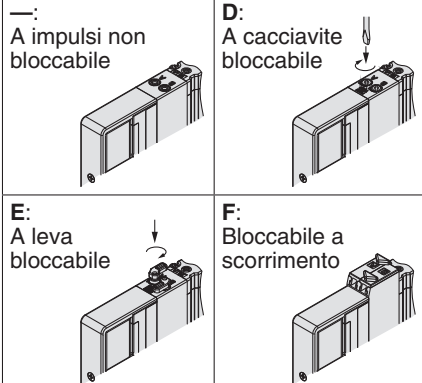
8 LED/circuito di protezione e specifica comune

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)

* Per i modelli con circuito a risparmio energetico, è disponibile solo il tipo "Z".

9 Azionamento manuale

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



10 Attacchi A, B

Raccordo istantaneo (Millimetri)

Simbolo	Attacco A, B	SY5000
C4	Raccordo istantaneo Ø 4	●
C6	Raccordo istantaneo Ø 6	●
C8	Raccordo istantaneo Ø 8	●

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

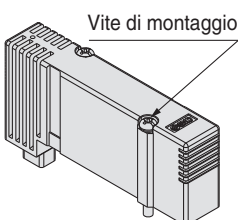
⚠ Precauzione

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

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.



25A-SY50M-26-1A

Codici di ordinazione dell'assieme piastra di otturazione

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

5	SY5000
---	--------

1	Per base modulare in resina plug-in
---	-------------------------------------

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

Serie 25A-SY5000

Codici del modulo SI

Descrizione	Codice del modulo SI	Nota
Modulo 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)
Modulo SI EX126	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)
	EX126D-SMJ1-X220	CC-Link (Box morsettiera, 16 uscite, comune positivo (NPN))

Codice della vite di montaggio della valvola

Descrizione	Codice	Nota
	25A-SS5Y5	
Vite a testa tonda	SY5000-223-1A	Il codice indicato a sinistra è per 10 valvole. (20 pz.)

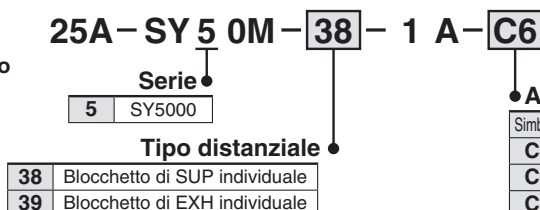
Codici dei raccordi istantanei

Attacco			25A-SY5000
Attacco A, B	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 P, E	Millimetri	Raccordo istantaneo Ø 10 (Modello diritto)	90-VVQ2000-51A-C10

Accessori manifold

Codici di ordinazione blocchetto di SUP/EXH individuale

Raccordo istantaneo
Modello diritto



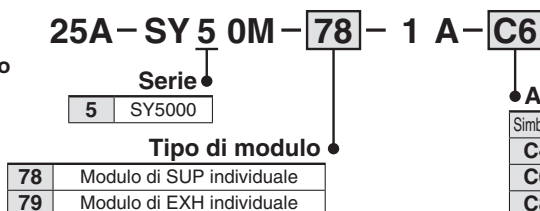
Attacco (millimetri)

Simbolo	Attacco P, E
C4	Raccordo istantaneo Ø 4
C6	Raccordo istantaneo Ø 6
C8	Raccordo istantaneo Ø 8

Codici della vite di montaggio (2 pz. ciascuno)
SY5000: **SY5000-223-2A**

Codici di ordinazione assieme modulo di SUP/EXH individuale

Raccordo istantaneo
Modello diritto



Attacco (millimetri)

Simbolo	Attacco P, E
C4	Raccordo istantaneo Ø 4
C6	Raccordo istantaneo Ø 6
C8	Raccordo istantaneo Ø 8

Elettrovalvola a 5 vie

Attacchi su corpo/Unità singola



Serie 25A-SY5000/7000

Codici di ordinazione

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, 12 VDC)

* Il circuito a risparmio energetico non è disponibile nel caso dei tipi "D" o "Y".

Per DC

5	24 VDC
6	12 VDC
V	6 VDC
S	5 VDC
R	3 VDC

— Tensione nominale

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 hanno solo connettori DIN.

Conformità CE

—	—
Q	Conformità CE

* I modelli di tipo AC conformi CE hanno solo connettori DIN.

Squadretta

—	Senza squadretta
F1	Con piedino (solo monostabile a 2 posizioni)
F2	Con squadretta laterale

Tipo di filettatura

—	Rc
F	G

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	

Azionamento manuale

—: A impulsi non bloccabile	D: A cacciavite bloccabile	E: A leva bloccabile
-----------------------------	----------------------------	----------------------

LED/circuito di protezione

—	Senza LED/circuito di protezione	—	Senza LED/circuito di protezione
S	Con circuito di protezione	S	Con circuito di protezione
Z	Con LED/circuito di protezione	Z	Con LED/circuito di protezione
R	Con 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.	* Il tipo "S" per la modalità AC non è disponibile perché un raddrizzatore previene la formazione di picchi di tensione.
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

24, 12, 6, 5, 3 VDC/100, 110, 200, 220 VAC				24, 12 VDC/100, 110, 200, 220 VAC
Grommet	Connettore ad innesto Tipo L	Connettore ad innesto Tipo M	MN: Senza cavo	D,Y: Con connettore
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'asseme connettore con protezione per i connettori ad innesto L e M.

* Quando si ordina un'elettrovalvola con attacchi su corpo come unità singola, la vite di montaggio per il manifold e la guarnizione non sono incluse. Ordinarle a parte, se necessario.

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

Elettrovalvola a 5 vie

Montaggio su base/Unità singola



Serie 25A-SY5000/7000

Codici di ordinazione

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, 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 hanno solo connettori DIN.

Conformità CE

—	—
Q	Conformità CE

* I modelli di tipo AC conformi CE 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

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)

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.
* Per "R" e "U", è disponibile solo la tensione DC.
* Il circuito a risparmio energetico è disponibile solo nel tipo "Z".

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 Tipo L	Connettore ad innesto Tipo M	MN: Senza cavo	D, Y: Connettore
G: Con cavo (Lunghezza 300 mm)	L: Con cavo (Lunghezza 300 mm)	M: Con cavo (Lunghezza 300 mm)	MN: Senza cavo	D, Y: 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.

Elettrovalvola a 5 vie

Attacchi su corpo

Basi multiple/Cablaggio individuale

Serie 25A-SY5000/7000



Tipo **20**

Codici di ordinazione del manifold

25A – SS5Y **5** – 20 – **05** – –

• Serie compatibile con la produzione di batterie

• Serie di manifold

5	SY5000
7	SY7000

• Conformità CE

—	—
Q	Conformità CE

* I modelli di tipo AC conformi CE hanno solo connettori DIN.

• Tipo di filettatura

—	Rc
00F	G

• Stazioni

02	2 stazioni
⋮	⋮
20	20 stazioni

* È compreso anche il numero di piastre di otturazione.

* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard. Tuttavia, l'assieme piastra di otturazione ha dimensioni diverse. Vedere pagina 42.

Codici di ordinazione delle valvole

25A – SY 5 1 20 [] – 5 L [] [] – 01 [] – []

• Serie compatibile con la produzione di batterie

Serie	
5	SY5000
7	SY7000

• Serie

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		Per AC (50/60Hz)	
5	24 VDC	1	100 VAC
6	12 VDC	2	200 VAC
V	6 VDC	3	110 VAC [115 VAC]
S	5 VDC	4	220 VAC [230 VAC]
R	3 VDC		

* Le specifiche DC del tipo "D" e "Y" sono disponibili solo con 12 e 24 VDC.
* I modelli di tipo AC conformi CE hanno solo connettori DIN.

• Conformità CE

Q	Conformità CE

* I modelli di tipo AC conformi CE hanno solo connettori DIN.

• Tipo di filettatura

	Rc
F	G

• 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	

• 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 Tipo L	Connettore ad innesto Tipo M	Connettore DIN
G: Con cavo (Lunghezza 300 mm)	L: Con cavo (Lunghezza 300 mm)	M: Con cavo (Lunghezza 300 mm)	D: Connettore
H: Con cavo (Lunghezza 600 mm)	LN: Senza cavo	MN: Senza cavo	Y: Connettore
	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.

Tipo **41**

Tipo **42**

Elettrovalvola a 5 vie Montaggio su base Basi multiple/Cablaggio individuale

Serie 25A-SY5000/7000



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

* È compreso anche il numero di piastre 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"	

• Conformità CE

—	—
Q	Conformità CE

* I modelli di tipo AC conformi CE 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

* È compreso anche il numero di piastre 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

• Conformità CE

—	—
Q	Conformità CE

* I modelli di tipo AC conformi CE 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 pagina 42.

Codici di ordinazione delle valvole

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 (50/60Hz)

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 hanno solo connettori DIN.

• Conformità CE

—	—
Q	Conformità CE

* I modelli di tipo AC conformi CE 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.

• 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 Tipo L	Connettore ad innesto Tipo M	Connettore DIN
G: Con cavo (Lunghezza 300 mm)	L: Con cavo (Lunghezza 300 mm)	M: Con cavo (Lunghezza 300 mm)	D: Connettore
H: Con cavo (Lunghezza 600 mm)	LN: Senza cavo	MN: Senza cavo	Y: Connettore
	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.

Codici di ordinazione dell'assieme valvola pilota

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 [100 VAC ^{50/60} Hz]
4	220 VAC ^{50/60} Hz [230 VAC ^{50/60} Hz]

* Conformità CE: 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	Con cavo
LN	ad innesto	Senza cavo
LO	Tipo L	Senza connettore
M	Connettore	Con cavo
MN	ad innesto	Senza cavo
MO	Tipo M	Senza connettore

■ Tipo con connettore 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 [100 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	Connettore	Con connettore
DO	DIN (Tipo D)	Senza connettore
Y	Connettore	Con connettore
YO	DIN (Tipo Y)	Senza connettore

* Non sostituire V111 (G, H, L, M) con V115 (connettore DIN) e viceversa quando si cambia solo l'assieme della valvola pilota.

* Il suffisso "-Q" non è necessario perché V111 e V115 sono, di serie, conformi CE.

Serie 25A-SY5000/7000

Codici dei raccordi istantanei per attacchi su corpo

Attacco		25A-SY5000	25A-SY7000	
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
		Raccordo istantaneo Ø 10 (Modello diritto)		90-VVQ2000-51A-C10

Codici assieme guarnizione

Modello di valvola	Tipo di manifold	25A-SY5000	25A-SY7000
Attacchi su corpo	Tipo 20	SY5000-GS-3	SY7000-GS-3
Montaggio su base	Tipo 41/42	SY5000-GS-4 (-Q)	SY7000-GS-4 (-Q)

* L'assieme guarnizione include 10 set formati da una guarnizione e viti di montaggio.

Codici assieme squadretta

Descrizione	Codice
Squadretta (per F1)	25A-SX ⁵ 000-16-2A (Con vite di montaggio)
Squadretta (per F2)	25A-SX ⁵ 000-16-1A (Con vite di montaggio)

Codici dell'assieme modulo attacco

25A-SY **5** 000-6A-**01**

● Serie

5	25A-SY5000
7	25A-SY7000

● Tipo di filettatura

—	Rc
F	G

● Attacchi A, B

Connessione filettata

Simbolo	Attacco	Serie applicabile
01	1/8	25A-SY5000
02	1/4	25A-SY7000

Raccordo istantaneo (millimetri)

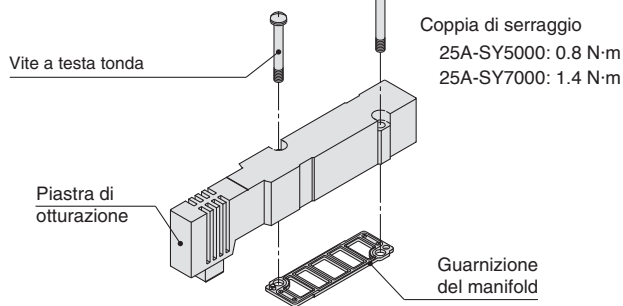
Simbolo	Attacco	Serie applicabile
C4	Raccordo istantaneo per Ø 4	25A-SY5000
C6	Raccordo istantaneo per Ø 6	
C8	Raccordo istantaneo per Ø 8	
C8	Raccordo istantaneo per Ø 8	25A-SY7000
C10	Raccordo istantaneo per Ø 10	

Accessori manifold

■ Assieme piastra di otturazione

(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

25A – SY **5** 000 – 26 – 1A

● Serie

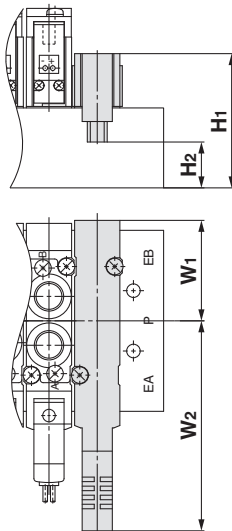
5	25A-SY5000
7	25A-SY7000

⚠ Precauzione

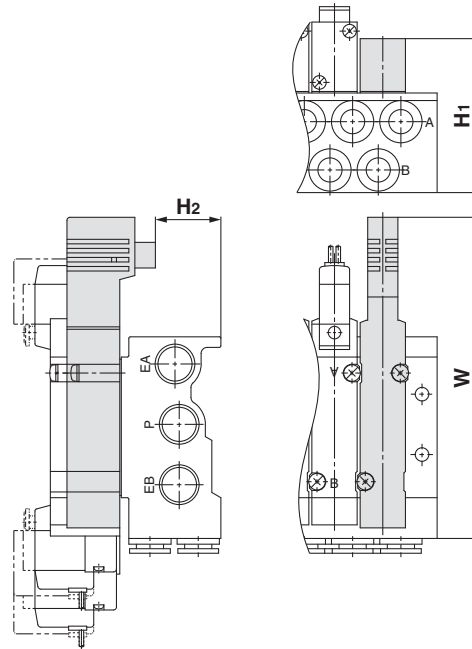
Quando è montato su un manifold di tipo 20, solo l'attacco P è chiuso. Inoltre, non può essere utilizzato per il manifold conforme CE tipo 20.

Dimensioni

Tipo di manifold/Per tipo 20



Tipo di manifold/Per tipo 41/42



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

Dimensioni

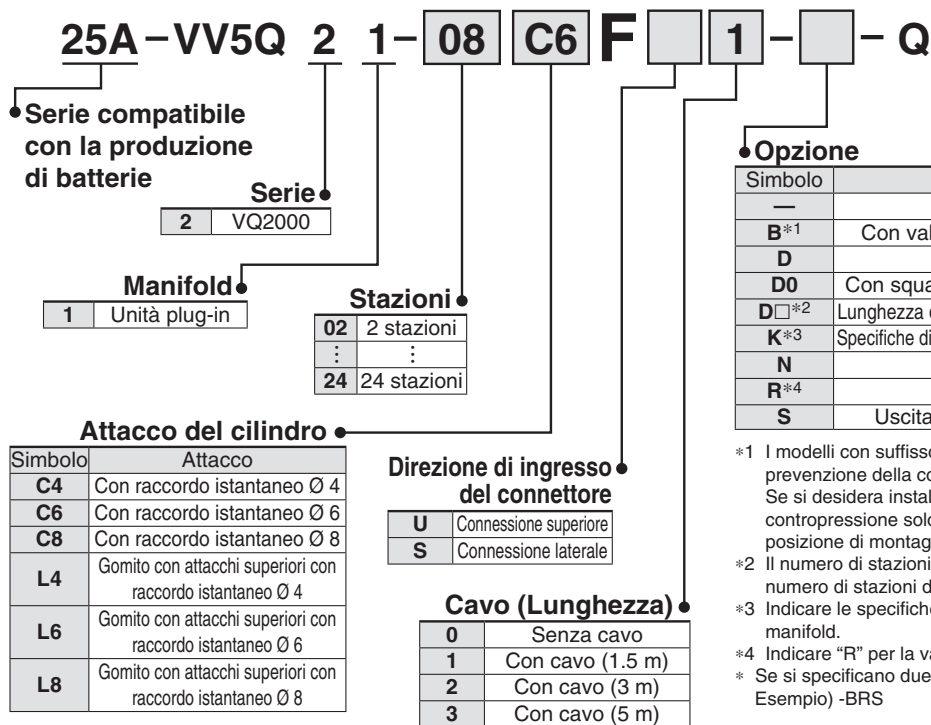
[mm]

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

Unità plug-in/Montaggio su base Kit F (Connettore D-sub) Serie 25A-VQ2000



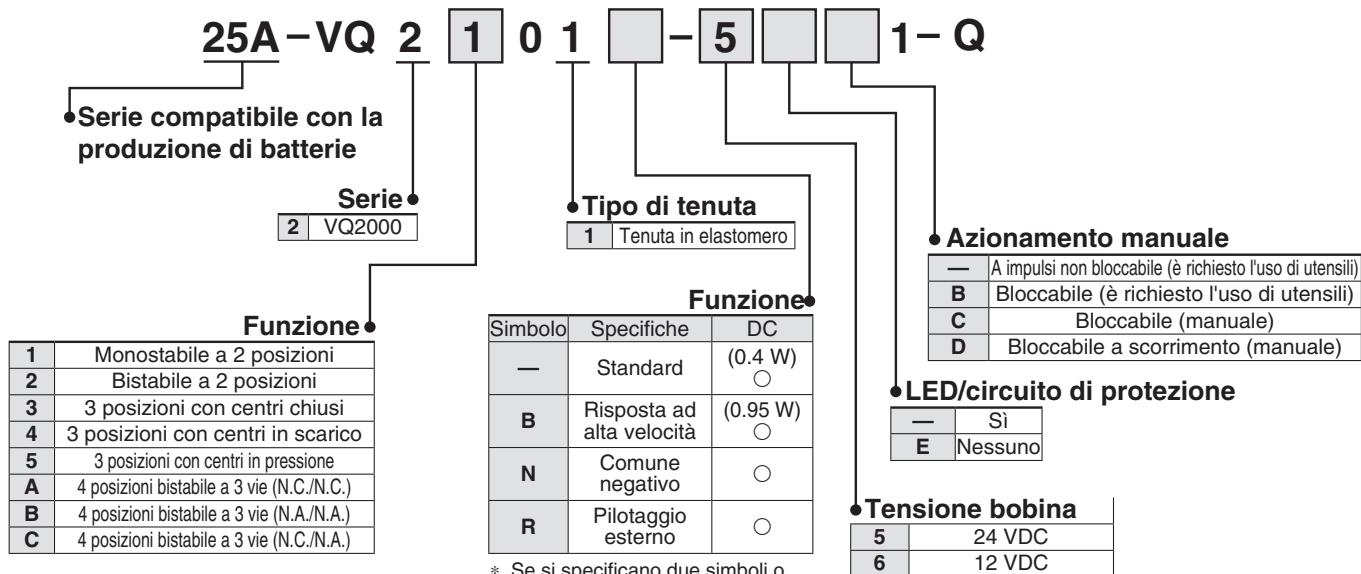
Codici di ordinazione del manifold



- *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 sulla scheda tecnica del 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 scheda tecnica del manifold.
- *4 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



* Se si specificano due simboli o più, indicarli in ordine alfabetico.

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

⚠ Precauzione

Utilizzare la specifica standard (DC) In caso di eccitazione continua per lunghi periodi di tempo.

Unità plug-in/Montaggio su base Kit T (Box morsettiera)

Serie 25A-VQ2000



Codici di ordinazione del manifold

25A-VV5Q 2 1 - 08 C6 T 0 - - Q

• 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 (Eccetto 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)

- *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 sulla scheda tecnica del 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 scheda tecnica del 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 scheda tecnica del manifold.

Codici di ordinazione delle valvole



25A-VQ 2 1 0 1 - 5 - - - 1 - Q

• 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
—	Standard	(0,4 W) ○
B	Risposta ad alta velocità	(0,95 W) ○
N	Comune negativo	○
R	Pilotaggio esterno	○

• Grado di protezione

—	Antipolvere
W	A tenuta di polvere/antispruzzo (IP65)

• 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

5	24 VDC
6	12 VDC

⚠ Precauzione
Utilizzare la specifica standard (DC) in caso di eccitazione continua per lunghi periodi di tempo.

* Se si specificano due simboli o più, indicarli in ordine alfabetico. Non è possibile combinare "B" e "K".

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

Unità plug-in/Montaggio su base Kit L (Cavo)

Serie 25A-VQ2000



Codici di ordinazione del manifold

25A-VV5Q 2 1 - 06 C6 L 1 - - Q

● **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

● **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 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 sulla scheda tecnica del 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



25A-VQ 2 1 0 1 - 5 - - - 1 - Q

● **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
—	Standard	(0.4 W) ○
B	Risposta ad alta velocità	(0.95 W) ○
N	Comune negativo	○
R	Pilotaggio esterno	○

● **Grado di protezione**

—	Antipolvere
W	A tenuta di polvere/antispruzzo (IP65)

● **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**

5	24 VDC
6	12 VDC

* Se si specificano due simboli o più, indicarli in ordine alfabetico.

* 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



Codici di ordinazione del manifold

25A-VV5Q 2 1 - 08 C6 S V - □ - Q

• 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 scheda tecnica del 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

Opzione

Simbolo	Opzione
—	Nessuno
B*1	Con valvola unidirezionale per controcompressione
D	Montaggio su guida DIN
D□*2	Lunghezza della guida DIN specificata (□: stazioni da 02 a 16)
K*3	Specifiche del cablaggio personalizzato (Eccetto 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 controcompressione in tutte le stazioni del manifold. Se si desidera installare una valvola unidirezionale per controcompressione solo su alcune stazioni del manifold, indicare la posizione di montaggio sulla scheda tecnica del 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 scheda tecnica del manifold.
*4 Indicare "R" per la valvola con pilotaggio esterno.
*5 Fare riferimento a "Dimensioni" dei prodotti standard per modulo SI e valvola, in caso di "W" (a tenuta di polvere, antispruzzo).
* Se si specificano due simboli o più, indicarli in ordine alfabetico. Esempio) -BRS.

Specifiche del modulo SI

Simbolo	Protocollo	Stazioni
0	Senza modulo SI	—
Q	Sistema DeviceNet™	Max.16
V	CC-Link	stazioni

Codici del modulo SI

Simbolo	Protocollo	Codice del modulo SI
Q	DeviceNet™	EX120-SDN1-X220
V	CC-Link	EX120-SMJ1-X220

Codici del modulo SI (Con opzione W)

Simbolo	Protocollo	Codice del modulo SI
Q	DeviceNet™	EX124D-SDN1-X220
V	CC-Link	EX124D-SMJ1-X220



Codici di ordinazione delle valvole

25A-VQ 2 1 0 1 □ - 5 □ □ 1 - Q

• 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.)

• 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)

• 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.

• Grado di protezione

—	Antipolvere
W	A tenuta di polvere/antispruzzo (IP65)

• Tensione bobina

5	24 VDC; Con indicatore ottico/ circuito di protezione
---	---

Tipo di tenuta

1	Tenuta in elastomero
---	----------------------

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

Unità singola sottobase

Serie 25A-VQ2000



Codici di ordinazione

In caso di **Valvola** + **Sottobase**

25A - VQ2 **1** **0** **1** - **5** **W** 1 - **02** **□** - Q

Serie compatibile con la produzione di batterie

Il codice è lo stesso di quello del prodotto standard.

Grado di protezione

—	Antipolvere
W*1	A tenuta di polvere/antispruzzo (IP65)

*1 Le valvole hanno il grado di protezione IP65.

Tipo di filettatura

—	Rc
N	NPT
T	NPTF
F	G

Attacco

02	1/4
----	-----

In caso di solo **Sottobase**

25A - VQ2000 - PW - 02

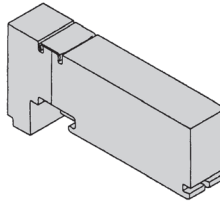
* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A coincidono con quelle del modello standard.

Accessori manifold

Assieme 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.

Codici del modulo SI

Descrizione	Codice del modulo SI	Nota
Modulo SI EX124	EX124D-SMJ1-X220	CC-Link
	EX124D-SDN1-X220	DeviceNet™
Modulo 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

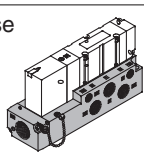
Serie 25A-VQ4000



Codici di ordinazione delle valvole

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.

Plug-in 25A-VQ4 1 0 1 □ - 5 □ □ □ 1 - □ □ - Q

Plug-lead 25A-VQ4 2 5 1 □ - 5 □ □ □ 1 - □ □ - Q

Specifiche attacco

—	Attacchi laterali
B	Attacchi inferiori

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 catalogo sul sito www.smc.eu.

Grado di protezione

—	Antipolvere
W	Antipolvere/antispruzzo (IP65)

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)

LED/circuito di protezione

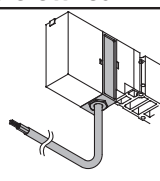
—	Sì
E	Senza LED, con circuito di protezione

Tensione bobina

5	24 VDC
6	12 VDC

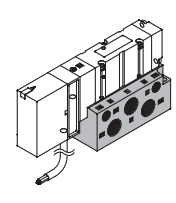
Connessione elettrica

Grommet	G	Lunghezza del cavo 0.6 m
	H	Lunghezza del cavo 1.5 m



Corpo

5: sottobase plug-lead



Tipo di tenuta

1	Tenuta in elastomero
---	----------------------

Funzione

—*1	Tipo standard (0.95 W)
Y	Tipo a basso assorbimento (0.4 W)
R*2	Pilotaggio esterno

*1 In caso di eccitazione continua dell'unità, consultare il Manuale operativo.
 *2 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.



Codici di ordinazione delle sottobasi

25A-VQ4000 - □ □ - □ □ - Q

Connessione elettrica

P	Box di collegamento plug-in
S	Plug-lead

Specifiche attacco

—	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.

Attacco

02	Rc1/4
03	Rc3/8

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.

Unità plug-in/Montaggio su base Kit F (Connettore D-sub) Serie 25A-VQ4000



Codici di ordinazione del manifold

25A – VV5Q 4 1 – 08 C8 F U 1 – □ – Q

• **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.

• **Opzione**

Simbolo	Opzione
—	Nessuno
K*1	Specifiche del cablaggio personalizzato (Eccetto cablaggio bistabile)

*1 Indicare le specifiche di cablaggio sulla scheda tecnica del manifold.

• **Cavo (Lunghezza)**

0	Senza cavo
1	Lunghezza del cavo 1.5 m
2	Lunghezza del cavo 3 m
3	Lunghezza del cavo 5 m

• **Direzione di ingresso del connettore**

D	Connessione laterale D
U	Connessione laterale U



Codici di ordinazione delle valvole

25A – VQ 4 1 0 1 □ – 5 □ □ 1 – Q

• **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	Tipo a basso assorbimento (0.4 W)
R*2	Pilotaggio esterno

*1 In caso di eccitazione continua dell'unità, consultare il Manuale operativo.
*2 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.

• **Azionamento manuale**

—	A impulsi non bloccabile (è richiesto l'uso di utensili)
B	Bloccabile (è richiesto l'uso di utensili)
C	Bloccabile (manuale)

• **LED/circuito di protezione**

—	Sì
E	Senza LED, con circuito di protezione

• **Tensione bobina**

5	24 VDC
6	12 VDC

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

Unità plug-in/Montaggio su base Kit T (kit box morsettiera) Serie 25A-VQ4000



Codici di ordinazione del manifold

25A – VV5Q 4 1 – 08 C8 T O – – Q

• 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 scheda tecnica del manifold.

• **Opzione**

Simbolo	Opzione
—	Nessuna
K*1	Specifiche del cablaggio personalizzato (Eccetto cablaggio bistabile, per minimo 13 stazioni)
N*2	Targhetta identificativa
W	Grado di protezione IP65

• **Posizione di montaggio del box**

O	Montaggio lato U
D	Montaggio lato D

• **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.

*1 Indicare le specifiche di cablaggio sulla scheda tecnica del manifold.
*2 La targhetta identificativa è marcata nel coperchio della morsettiera.
* Se si specificano due o più simboli, indicarli in ordine alfabetico.
Esempio) -KM



Codici di ordinazione delle valvole

25A – VQ 4 1 0 1 – 5 – – – 1 – Q

• 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	Tipo a basso assorbimento (0.4 W)
R*2	Pilotaggio esterno

*1 In caso di eccitazione continua dell'unità, consultare il Manuale operativo.
*2 Le specifiche del pilotaggio esterno corrispondono a quelle dei prodotti standard. Non è possibile combinare pilotaggio esterno ed interfaccia perfetta.
* Se si specificano due simboli o più, indicarli in ordine alfabetico.

• **Grado di protezione**

—	Antipolvere
W	A tenuta di polvere/antispruzzo (IP65)

• **Azionamento manuale**

—	A impulsi non bloccabile (è richiesto l'uso di utensili)
B	Bloccabile (è richiesto l'uso di utensili)
C	Bloccabile (manuale)

• **LED/circuito di protezione**

—	Sì
E	Senza LED, con circuito di protezione

• **Tensione bobina**

5	24 VDC
6	12 VDC

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

Unità plug-in/Montaggio su base Kit L (cavo) Serie 25A-VQ4000



Codici di ordinazione del manifold

25A – VV5Q 4 1 – 08 C8 L D – – Q

• **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

• **Opzione**

Simbolo	Opzione
–	Nessuna
W	Grado di protezione IP65

• **Cavo (Lunghezza)**

0	Lunghezza del cavo 0.6 m
1	Lunghezza del cavo 1.5 m
2	Lunghezza del cavo 3 m

• **Posizioni del connettore**

D	Connessione laterale D
U	Connessione laterale U



Codici di ordinazione delle valvole

25A – VQ 4 1 0 1 – 5 – – – 1 – Q

• **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	Tipo a basso assorbimento (0.4 W)
R*2	Pilotaggio esterno

• **Grado di protezione**

–	Antipolvere
W	A tenuta di polvere/antispruzzo (IP65)

• **Azionamento manuale**

–	A impulsi non bloccabile (è richiesto l'uso di utensili)
B	Bloccabile (è richiesto l'uso di utensili)
C	Bloccabile (manuale)

• **LED/circuito di protezione**

–	Sì
E	Senza LED, con circuito di protezione

• **Tensione bobina**

5	24 VDC
6	12 VDC

*1 In caso di eccitazione continua dell'unità, consultare il Manuale operativo.

*2 Le specifiche del pilotaggio esterno corrispondono a quelle dei prodotti standard. Non è possibile combinare pilotaggio esterno ed interfaccia perfetta.

* Se si specificano due simboli o più, indicarli in ordine alfabetico.

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

Unità plug-in/Montaggio su base Kit S (unità di trasmissione seriale) Serie 25A-VQ4000



Codici di ordinazione del manifold

25A – VV5Q 4 1 – 08 C8 S D V – – Q

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

Serie

4	VQ4000
---	--------

Manifold

1	Unità plug-in
---	---------------

Stazioni

03	3 stazioni
:	:
18	18 stazioni

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

* Per il montaggio del modulo SI sono utilizzate 2 stazioni. Il numero di stazioni è il numero di valvole del manifold più 2 stazioni per il modulo SI. Per 11 stazioni o più, indicare le specifiche di cablaggio mediante scheda tecnica del manifold.

• **Opzione**

Simbolo	Opzione
—	Nessuna
K*1	Specifiche del cablaggio personalizzate (Eccetto cablaggio bistabile, per 11 stazioni o più)
W	Grado di protezione IP65

*1 Indicare le specifiche di cablaggio sulla scheda tecnica del manifold.
* Se si specificano due simboli o più, indicarli in ordine alfabetico. Esempio) -KW

• **Modulo SI**

0	Senza modulo SI
Q	DeviceNet™
V	CC-Link

• **Posizione di montaggio del modulo SI**

—	Montaggio lato U
D	Montaggio lato D



Codici di ordinazione delle valvole

25A – VQ 4 1 0 1 – 5 – – – 1 – Q

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	Tipo a basso assorbimento (0.4 W)
R*2	Pilotaggio esterno

*1 In caso di eccitazione continua dell'unità, consultare il Manuale operativo.
*2 Le specifiche del pilotaggio esterno corrispondono a quelle dei prodotti standard.
Non è possibile combinare pilotaggio esterno ed interfaccia perfetta.
* Se si specificano due simboli o più, indicarli in ordine alfabetico.

• **Grado di protezione**

—	Antipolvere
W	A tenuta di polvere/antispruzzo (IP65)

• **Azionamento manuale**

—	A impulsi non bloccabile (è richiesto l'uso di utensili)
B	Bloccabile (è richiesto l'uso di utensili)
C	Bloccabile (manuale)

• **LED/circuito di protezione**

—	SI
E	Senza LED, con circuito di protezione

• **Tensione bobina**

5	24 VDC
---	--------

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

Unità plug-lead/Montaggio su base C € Kit C (Kit connettore) Serie 25A-VQ4000

Codici di ordinazione del manifold

25A - VV5Q 4 5 - 08 C8 C - W - Q

• 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

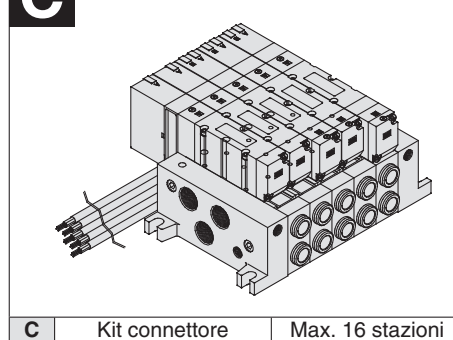
C6	Con raccordo istantaneo per Ø 6
C8	Con raccordo istantaneo per Ø 8
C10	Con raccordo istantaneo per Ø 10
C12	Con raccordo istantaneo per Ø 12
02	Rc 1/4
03	Rc 3/8
B	Attacchi inferiori Rc 1/4
CM	Combinato

• Opzione

Simbolo	Opzione
—	Nessuna
W	Grado di protezione IP65

• Tipo di kit

C kit (Connettore)



C Kit connettore Max. 16 stazioni

Per le specifiche di cablaggio, consultare il catalogo sul sito www.smc.eu.

Codici di ordinazione delle valvole

25A - VQ 4 1 5 1 - 5 G - Q

• 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	Tipo a basso assorbimento (0.4 W)
R*2	Pilotaggio esterno

*1 In caso di eccitazione continua dell'unità, consultare le "Precauzioni specifiche del prodotto 1" a pagina 533 nel **Catalogo sul sito www.smc.eu** (Serie VQ4000).

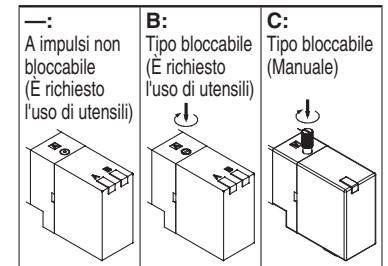
*2 Le specifiche del pilotaggio esterno corrispondono a quelle dei prodotti standard. Non è possibile combinare pilotaggio esterno ed interfaccia perfetta.

* Se si specificano due simboli o più, indicarli in ordine alfabetico.

• Grado di protezione

—	Antipolvere
W	A tenuta di polvere/antispruzzo (IP65)

• Azionamento manuale



• LED/circuito di protezione

—	Si
E	Senza LED, con circuito di protezione

• Connessione elettrica

Grommet	G	Lunghezza del cavo 0.6 m	
	H	Lunghezza del cavo 1.5 m	

• Tensione bobina

5	24 VDC
6	12 VDC

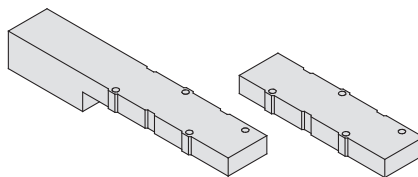
* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Serie 25A-VQ4000

Accessori manifold

Assieme 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.

Codici del modulo SI

Descrizione	Codice del modulo 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 C €

[Opzione]

Codici di ordinazione del manifold

25A – SS5Q23 – 08 FD2 – D – – – Q

• 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.

Opzione

—	Nessuna
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

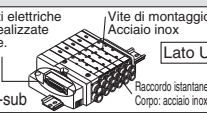
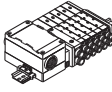


Attacco 1(P), 3(R)

—	Attacco 1(P), 3(R) Raccordi istantanei per Ø 10
00T	Attacco 1(P), 3(R) Raccordi istantanei per Ø 3/8"

Montaggio del manifold

D	Montaggio su guida DIN
E	Montaggio diretto

Connessione elettrica

Tipo di kit		Posizione del connettore cavo	Specifiche del cavo	Stazione	Max. numero di stazioni per specifiche del cablaggio personalizzato	Max. numero di elettrovalvole*1
F kit Le parti elettriche sono realizzate in rame.  Vite di montaggio: Acciaio inox Lato D Lato U 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 Vite di montaggio: acciaio inox  Raccordo istantaneo Corpo: acciaio inox 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 Vite di montaggio: acciaio inox  Le parti elettriche sono realizzate in rame. Raccordo istantaneo Corpo: acciaio inox 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 **Catalogo sul sito www.smc.eu** per i dettagli del sistema in Bus di campo integrato EX140 (per uscite).

Codici del modulo SI

Simbolo	Tipo di protocollo	Codice del modulo SI	Pagina
SDQ	DeviceNet™	EX140-SDN1-X220	pag. 60
SDV	CC-Link	EX140-SMJ1-X220	

Assieme piastra di otturazione

25A-SSQ2000-10A-3

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

Codici di ordinazione delle valvole

25A-SQ2 **1** 3 1 - **5** 1 - **C6** - - - **Q**

• 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	Valvola bistabile a 3 vie e 4 posizioni (N.C./N.C.)
B	Valvola bistabile a 3 vie e 4 posizioni (N.A./N.A.)
C	Valvola bistabile a 3 vie e 4 posizioni (N.C./N.A.)

*1 Per la specifica valvola bistabile, il simbolo della funzione sotto è "D."

Tipo di tenuta

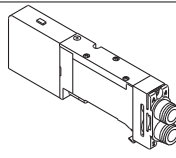
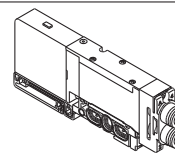
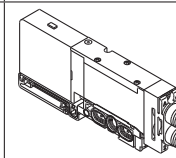
1	Tenuta in elastomero
----------	----------------------

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.

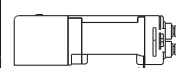

Con/Senza modulo manifold

—	M	MB
Senza modulo manifold	Con modulo manifold	Con modulo manifold, valvola unidirezionale per controcompressione 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

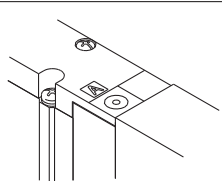
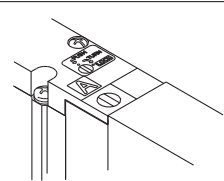
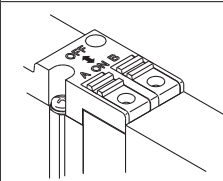
—	Nessuno
A	Attacco 4(A)
B	Attacco 2(B)

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	Attacchi superiori*1	
L6	Raccordo istantaneo per Ø 6		
L8	Raccordo istantaneo per Ø 8		

*1 Si può modificare in configurazione con attacchi laterali.

Azionamento manuale

—	B	D
A impulsi non bloccabile (È richiesto l'uso di utensili)	Tipo bloccabile (È richiesto l'uso di utensili)	Bloccabile a scorrimento (manuale) * Applicabile solo il tipo con attacchi laterali
		

Tensione bobina

5	24 VDC
6	12 VDC

* LED/circuito di protezione integrato.
 * Kit S: solo 24 VDC

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

Unità plug-lead

Serie 25A-SQ2000 C €

Codici di ordinazione del manifold

25A – SS5Q24 – 08 FD2 – D – – – Q

• 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.

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

—	Nessuna
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

Montaggio del manifold

D	Montaggio su guida DIN
E*1	Montaggio diretto

*1 Il tipo "E" è disponibile solo con un kit C.

*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

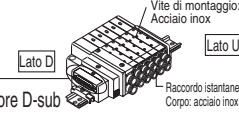
*2 Quando si seleziona "B", in tutte le stazioni del manifold è inclusa una valvola unidirezionale per contropressione. Se si utilizza la valvola unidirezionale per contropressione solo per la stazione che ne ha bisogno, specificare la posizione della stazione nelle specifiche del manifold. ("B" non 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

Connessione elettrica

Tipi di kit	Posizione del connettore cavo	Specifiche del cavo	Stazioni	Max. numero di stazioni per specifiche del cablaggio personalizzato	Max. numero di elettrovalvole *1
F kit Le parti elettriche sono realizzate in rame.  Vite di montaggio: Acciaio inox Lato D Lato U Raccordo istantaneo Corpo: acciaio inox Kit connettore D-sub	FD0	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  Vite di montaggio: Acciaio inox Raccordo istantaneo Corpo: acciaio inox Kit connettore	C	—	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 **Catalogo sul sito www.smc.eu** per le parti di ricambio del manifold.

Assieme piastra di otturazione

25A-SSQ2000-10A-4

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

Codici di ordinazione delle valvole

25A-SQ2 **1** 4 1 - **5** **L** 1 - **C6** - - - **Q**

• 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	Valvola bistabile a 3 vie e 4 posizioni (N.C./N.C.)
B	Valvola bistabile a 3 vie e 4 posizioni (N.A./N.A.)
C	Valvola bistabile a 3 vie e 4 posizioni (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.

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.
<ul style="list-style-type: none"> 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	Attacchi superiori *1	
L6	Raccordo istantaneo per Ø 6		
L8	Raccordo istantaneo per Ø 8		

*1 Si può modificare in configurazione con attacchi laterali.

Azionamento manuale

—	B	D
A impulsi non bloccabile (È richiesto l'uso di utensili)	Tipo bloccabile (È richiesto l'uso di utensili)	Bloccabile a scorrimento (manuale) * Applicabile solo il tipo con attacchi laterali

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.

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

Codici del modulo SI

Descrizione	Codice del modulo SI	Nota
Modulo 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

Elettrovalvola a 5 vie

Serie 25A-VQZ1000

Unità singola



Codici di ordinazione delle valvole

25A - VQZ 1 1 5 1 [] - 5 M [] 1 - 01 - Q

• **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
—	Standard	(0.35 W) ○
B	Risposta ad alta velocità	(0.9 W) ○
R	Pilotaggio esterno	○
BR	Risposta ad alta velocità/ Pilotaggio esterno	(0.9 W) ○

• **Attacco**

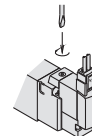
Simbolo	Attacco
—	Senza sottobase
01	Rc1/8

• **Azionamento manuale**

—: A impulsi non bloccabile
(È richiesto l'uso di utensili)



B: Tipo 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/ circuitto di protezione	Con LED/ circuitto di protezione	Con LED/ circuitto di protezione	Con LED/ circuitto di protezione

• **Tensione bobina**

5	24 VDC
6	12 VDC

⚠ Precauzione

Usare la specifica standard (DC) per funzionamento continuo.

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

Montaggio
su base
Unità plug-lead

Elettrovalvola a 5 vie

Serie 25A-VQZ1000

Manifold Kit connettore



Codici di ordinazione del manifold

25A - VV5QZ 1 5 - 08 C6 C - R - Q

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

*1 Indicare la combinazione di attacchi/con tappo sulla scheda tecnica del 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 - Q

- Serie compatibile con la produzione di batterie**: 25A
- Serie**: 1 Larghezza del corpo VQZ1000 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
—	Standard	(0.35 W)
B	Risposta ad alta velocità	(0.9 W)
R	Pilotaggio esterno	○
BR	Risposta ad alta velocità/ Pilotaggio esterno	(0.9 W) ○
- Azionamento manuale**:

—	A impulsi non bloccabile (è richiesto l'uso di utensili)
B	Bloccabile (è richiesto l'uso di utensili)
- 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	
- Tensione bobina**:

5	24 VDC
6	12 VDC

⚠ Precauzione
Usare la specifica standard (DC) per funzionamento continuo.

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

Elettrovalvola a 5 vie

Serie 25A-VQZ1000

Unità singola



Codici di ordinazione delle valvole

25A - VQZ 1 1 2 1 [] - 5 M [] 1 - C6 - [] - Q

• Serie compatibile con la produzione di batterie

• Serie

1	Larghezza del corpo VQZ1000 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
---	----------------------

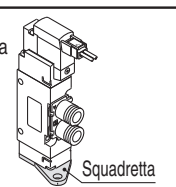
• Funzione

Simbolo	Specifiche	DC
—	Standard	(0.35 W) ○
B	Risposta ad alta velocità	(0.9 W) ○

• Opzione

—: Assente

F: Con squadretta
Solo tipo monostabile a 2 posizioni



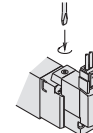
• Attacco [Attacco 4(A), 2(B)]

Simbolo	Attacco
C4	Raccordo istantaneo Ø 4
C6	Raccordo istantaneo Ø 6
M5	Filettatura M5

• Azionamento manuale

—: A impulsi non bloccabile
(È richiesto l'uso di utensili)

B: Tipo 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

• Tensione bobina

5	24 VDC
6	12 VDC

⚠ Precauzione

Usare la specifica standard (DC) per funzionamento continuo.

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

Elettrovalvola a 5 vie

Serie 25A-VQZ1000

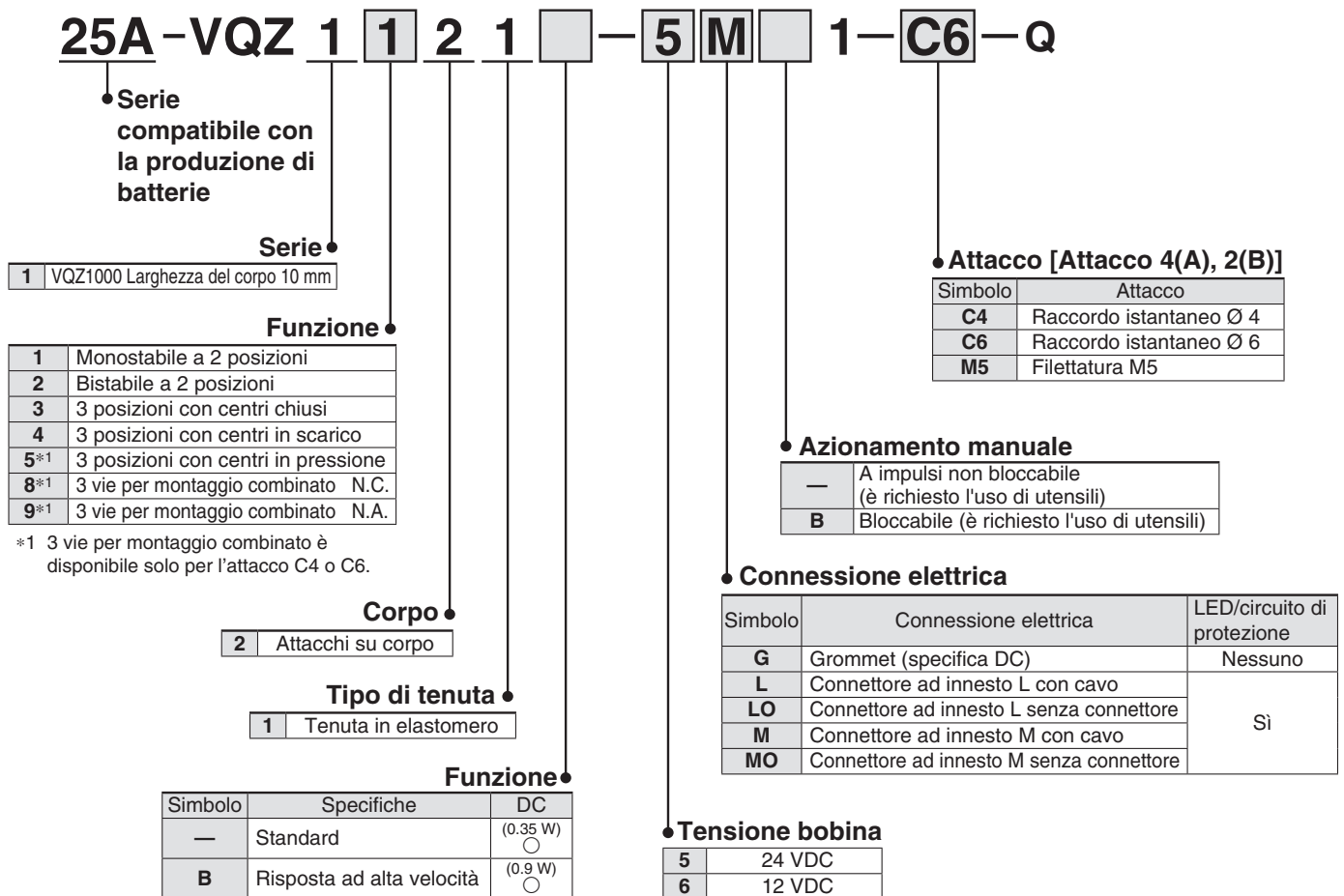
Manifold Kit connettore



Codici di ordinazione del manifold



Codici di ordinazione delle valvole



⚠ Precauzione

Usare la specifica standard (DC) per funzionamento continuo.

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

Unità plug-in Montaggio su base **Serie 25A-VQ1000/2000** Blocchetto doppia valvola unidirezionale (separato)

Codici di ordinazione

Blocchetto doppia valvola unidirezionale

25A-VQ1000-FPG-C4 M5-F

• Serie compatibile con la produzione di batterie

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

• Serie compatibile con la produzione di batterie

• Stazioni

01	1 stazione
⋮	⋮
16	16 stazioni

Quando si ordina un blocchetto doppia valvola unidirezionale, ordinare il montaggio su guida DIN [-D].

<Esempio di ordine>

25A-VVQ1000-FPG-06...manifold 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

• Serie compatibile con la produzione di batterie

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

• Serie compatibile con la produzione di batterie

• Stazioni

01	1 stazione
⋮	⋮
16	16 stazioni

Quando si ordina un blocchetto doppia valvola unidirezionale, ordinare il montaggio su guida DIN [-D].

<Esempio di ordine>

25A-VVQ2000-FPG-06...manifold 6 stazioni

* 25A-VQ2000-FPG-C6C6-D;
3 set
* 25A-VQ2000-FPG-C8C8-D;
3 set

Blocchetto doppia valvola unidirezionale

Assieme squadretta

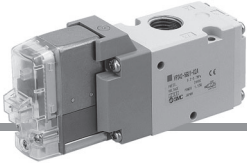
Codice	Coppia di serraggio
25A-VQ2000-FPG-FB	da 0.8 a 1.0 N·m

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

Tenuta in elastomero

Elettrovalvola a 3 vie servopilotata

Serie 25A-VP342/542/742



Codici di ordinazione

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

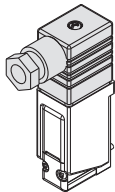
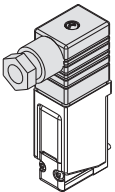
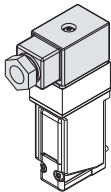
—	Standard
T	Con circuito a risparmio energetico (solo DC)

* Assicurarsi di selezionare il tipo con circuito a risparmio energetico se viene eccitata continuamente 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 di collegamento

Tipo di filettatura

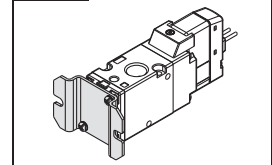
—	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

Funzione

A	N.C. (Normalmente chiuso)
B	N.A. (Normalmente aperto)

Squadretta

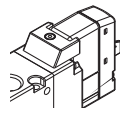
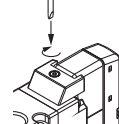
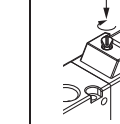
—	Senza squadretta
F	Con squadretta



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.

Tenuta in elastomero

Elettrovalvola a 3 vie servopilotata

Serie 25A-VP344/544/744



Codici di ordinazione

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 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 viene eccitata continuamente 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

Tipo di filettatura

—	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

Funzione

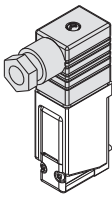
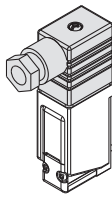
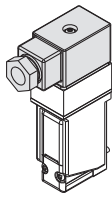
A	N.C. (Normalmente chiusa)
B	N.A. (Normalmente aperta)

Attacco (sottobase)

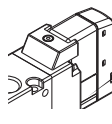
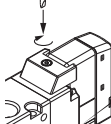
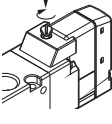
Simbolo	Attacco	VP300	VP500	VP700
—	Senza sottobase*1			
01	1/8	○	—	—
02	1/4	○	○	—
03	3/8	—	○	○
04	1/2	—	—	○

*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

Azionamento manuale

—: A impulsi non bloccabile	D: A cacciavite bloccabile	E: A leva bloccabile
		

LED/circuito di protezione

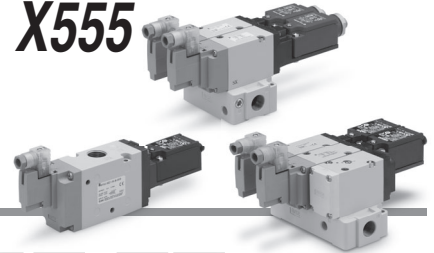
		DC	AC
—	Senza LED/circuito di protezione	○	○
S	Con circuito di protezione	○	—*1
Z	Con LED/circuito di protezione	○	○
R	Con circuito di protezione (non polarizzato)	○	—
U	Con LED/circuito di protezione (non polarizzato)	○	—

*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.

Elettrovalvola a 3 vie/Valvola di scarico della pressione residua con rilevamento della posizione della valvola principale

25A-VP500/700-X536, X538, X555



Codici di ordinazione

Valvola di scarico della pressione residua

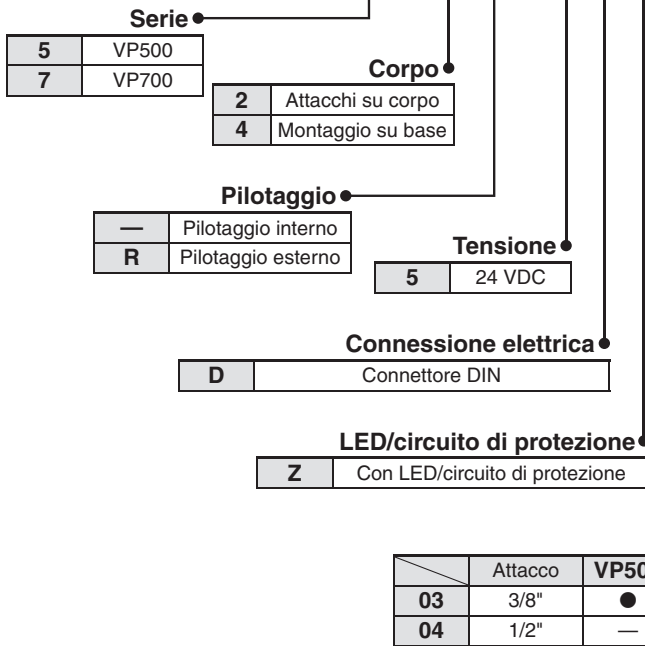
25A-VP 5 4 2 R - 5 D Z 1 - 03 [] - M [] - X536

Valvola a doppio corpo 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 dolce

25A-VP 5 4 4 [] - 5 D Z 1 - 03 [] - M [] [] - X555



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)

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 del funzionamento simultaneo o delle connessioni d'aria ristrette. In questo caso, utilizzare la valvola unidirezionale (serie AKH) con l'attacco di pilotaggio esterno, modificare la misura della connessione o impostare la pressione di regolazione per fornire una pressione costante di 0.25 MPa min.

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"	—	—	●

Regolazione

—	Spillo di regolazione
10	Orifizio fisso Ø 1
15	Orifizio fisso Ø 1.5
20*	Orifizio fisso Ø 2

*1 Solo VP700

* Per il pilotaggio interno, il simbolo è —.

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

Elettrovalvola a 3 vie Ad azionamento diretto

Serie 25A-VT317

Tenuta in elastomero



Codici di ordinazione

25A-V T 317 - 1 G - 02 - Q

● **Corpo**

T	Attacchi su corpo
O	Manifold

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

● **Opzione 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

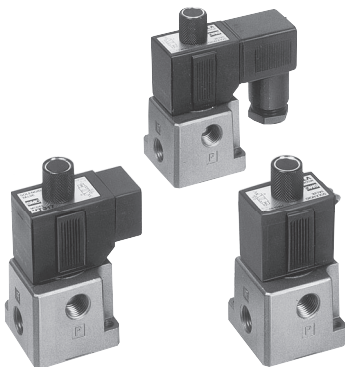
* Applicabile solo per il tipo con connettore DIN.

● **Tipo di filettatura**

—	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

● **Attacco**

—	Senza attacco (Per manifold)
02	1/4 (8A)



● **Connessione elettrica** Conformità CE

D	Connettore DIN	●
---	----------------	---

● **LED/circuito di protezione**

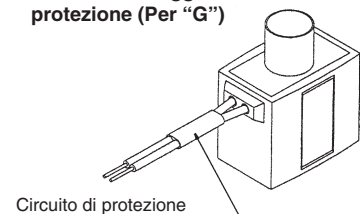
Connessione elettrica / Simbolo	G	H	C	D
—	●	●	●	●
S	●*1	●*1	●*1	●
Z	—	—	—	●

S: Con circuito di protezione

*1 Consultare la figura sotto.

Z: Con LED/circuito di protezione

Parte di montaggio del circuito di protezione (Per "G")



Manifold

Modello	Tipo di manifold applicabile	Accessorio
VO317(-Q)	Scarico comune o individuale	O-ring (KA00066, 4 pz.)*1 Viti (XT012-25C#1, 2 pz.)

*1 Non si applica al "Tipo per funzionamento continuo". Fare riferimento agli accessori nel **Catalogo sul sito www.smc.eu**.

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

Elettrovalvola a 3 vie Ad azionamento diretto

Serie 25A-VG342

Tenuta in elastomero



Basso assorbimento

4.8 W DC (Standard)
2 W DC (Risparmio energetico)

Nessuna lubrificazione richiesta

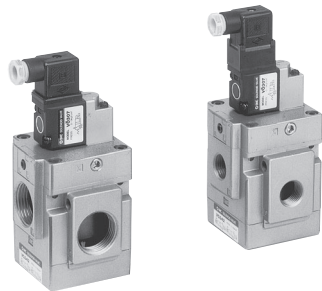
Possibilità di utilizzo in condizioni di vuoto o a basse pressioni

Pilotaggio esterno
Vuoto: fino a -101.2 kPa
Bassa pressione: da 0 a 0.2 MPa

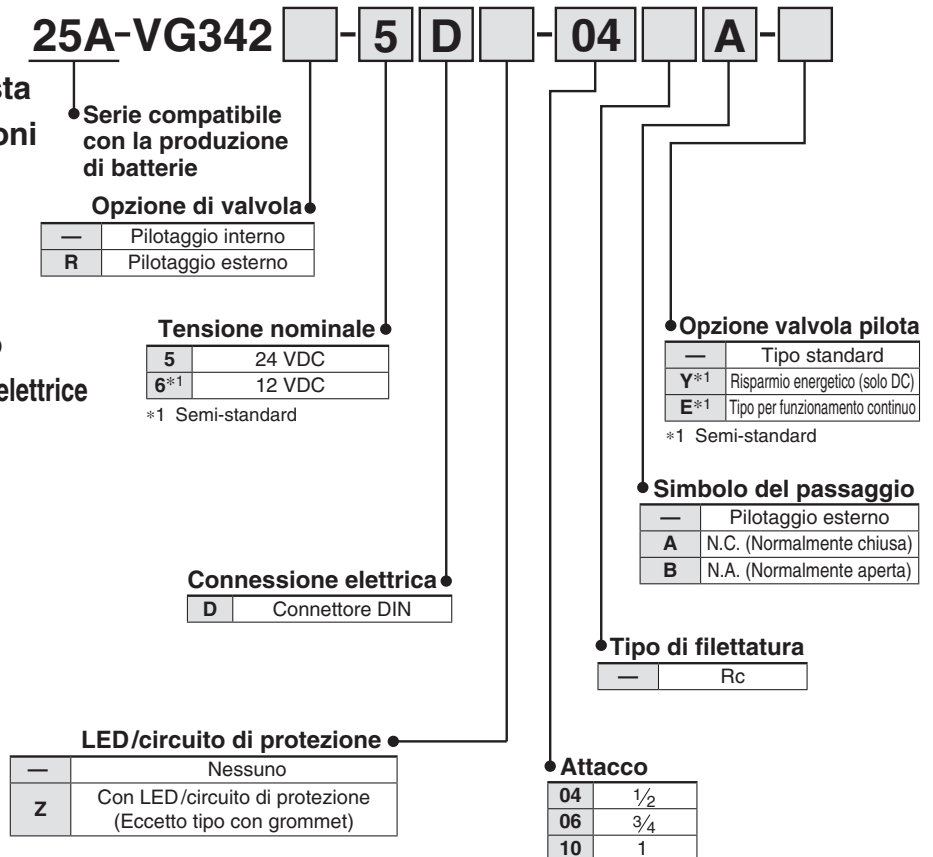
Azionamento modificabile:

N.C., N.A. o pilotaggio esterno

Possibilità di utilizzo sia come valvola selettiva che come valvola deviatrice (Pilotaggio esterno)



Codici di ordinazione



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

Valvola ad azionamento pneumatico a 5 vie RoHS

Serie 25A-SYA5000/7000

Codici di ordinazione

Attacchi su corpo

Montaggio su base

Serie compatibile con la produzione di batterie

Attacchi A, B

Connessione filettata

Simbolo	Attacco	Serie applicabile
01	1/8	SYA5000
02	1/4	SYA7000

Raccordo istantaneo (millimetri)

Simbolo	Attacco	Serie applicabile
C4	Raccordo istantaneo Ø 4	SYA5000
C6	Raccordo istantaneo Ø 6	
C8	Raccordo istantaneo Ø 8	
C8	Raccordo istantaneo Ø 8	SYA7000
C10	Raccordo istantaneo Ø 10	

Serie

5	SYA5000
7	SYA7000

Attacco

Simbolo	Attacco	Serie applicabile
—	Senza sottobase	
02	1/4 Con sottobase	SYA5000
02	1/4 Con sottobase	SYA7000
03	3/8 Con sottobase	

Serie

5	SYA5000
7	SYA7000

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

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-SS5YA⁵₇- Inserire lo stesso codice di 25A-SS5Y⁵₇.

(Vedere pagina 40)

* 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.

Anteponlo ai codici dell'elettrovalvola, ecc.

* Quando si ordinano valvole monostabili ad azionamento pneumatico con attacchi su corpo, le viti e le guarnizioni di montaggio del manifold non sono incluse. Ordinarle a parte, se necessario.
(Per maggiori dettagli, vedere pagina 42)

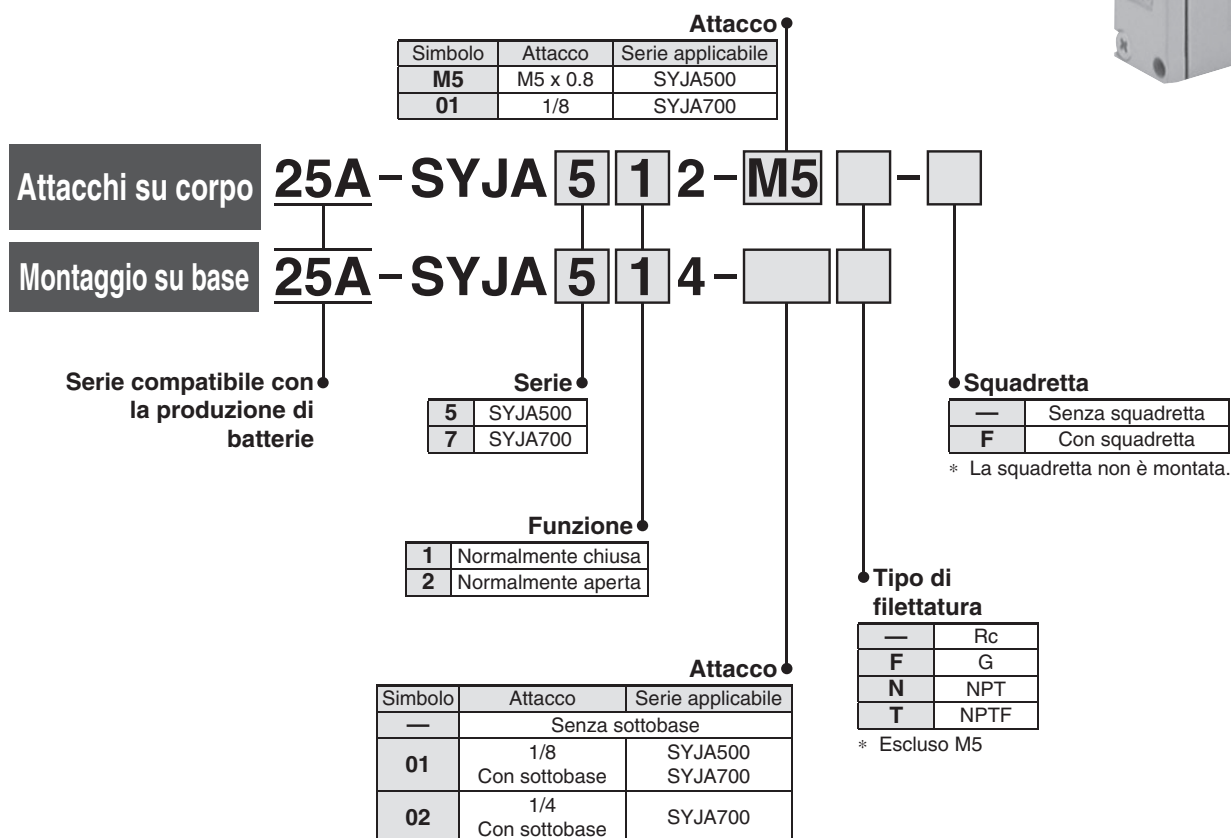
* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Valvola ad azionamento pneumatico a 3 vie RoHS

Serie 25A-SYJA500/700



Codici di ordinazione



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

Serie 25A-SYJA500/700

Tipo di manifold per SYJA500

Tipo 20

Codici di ordinazione

25A - SS3YJA5 - 20 - 05

Stazioni

02	2 stazioni
:	:
20	20 stazioni

Valvola 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

Valvola 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 \varnothing 4
C6	Raccordo istantaneo \varnothing 6

Valvola 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

Valvola 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

Valvola 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 \varnothing 6
C8	Raccordo istantaneo \varnothing 8

Valvola 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 di 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

● **Squadretta**

—	Nessuna
L	Con squadretta a L

* Squadretta e viti incluse fornite separatamente.

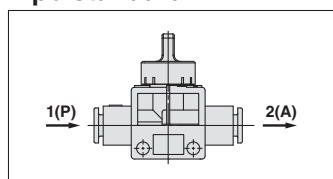
● **Colore manopola**

— (Standard)	Valvola a 2 vie	Grigio
— (Standard)	Valvola a 3 vie	Blu
R (Opzionale)	Valvola a 2 vie	Rosso
R (Opzionale)	Valvola a 3 vie	

● **Attacco 2(A)**

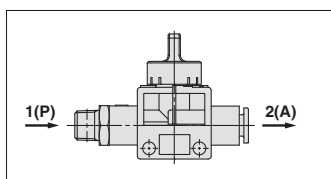
04F	Ø 4
06F	Ø 6
08F	Ø 8
01S	R 1/8
02S	R 1/4
03S	R 3/8

Tipo standard



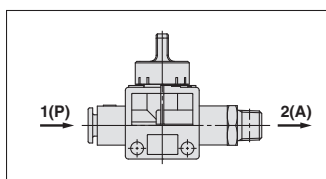
1(P): Raccordo istantaneo
2(A): Raccordo istantaneo

1(P) \ 2(A)	Diam. est. tubo applicabile [mm]		
	Ø 4	Ø 6	Ø 8
Diam. est. tubo applicabile [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
Diam. est. tubo applicabile [mm]	Ø 4	●	
	Ø 6	●	●
	Ø 8	●	●

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

Valvola di intercettazione a selettore

Serie 25A-VHK



Codici di ordinazione

25A-VHK 2 - 04F - 04F

Serie compatibile con la produzione di batterie

Modello di 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

Squadretta

—	Nessuna
L	Con squadretta a L

* Squadretta e viti incluse fornite separatamente.

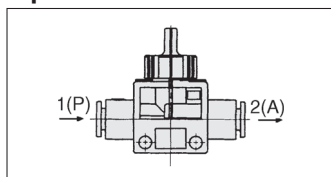
Colore manopola

—	Valvola a 2 vie	Grigio
(Standard)	Valvola a 3 vie	Blu
R	Valvola a 2 vie	Rosso
(Opzionale)	Valvola a 3 vie	

Attacco 2(A)

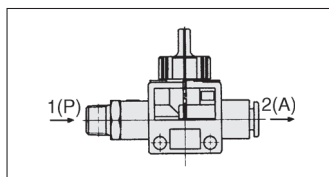
04F	Ø 4
06F	Ø 6
08F	Ø 8
01S	R 1/8
02S	R 1/4
03S	R 3/8

Tipo standard



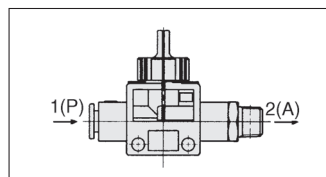
1(P): Raccordo istantaneo
2(A): Raccordo istantaneo

		Diam. est. tubo applicabile [mm]		
		Ø 4	Ø 6	Ø 8
Diam. est. tubo applicabile [mm]	Ø 4	●		
	Ø 6	●	●	
	Ø 8		●	●



1(P): Filettatura maschio
2(A): Raccordo istantaneo

		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

		Attacco R		
		1/8	1/4	3/8
Diam. est. tubo applicabile [mm]	Ø 4	●		
	Ø 6	●	●	●
	Ø 8	●	●	●

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

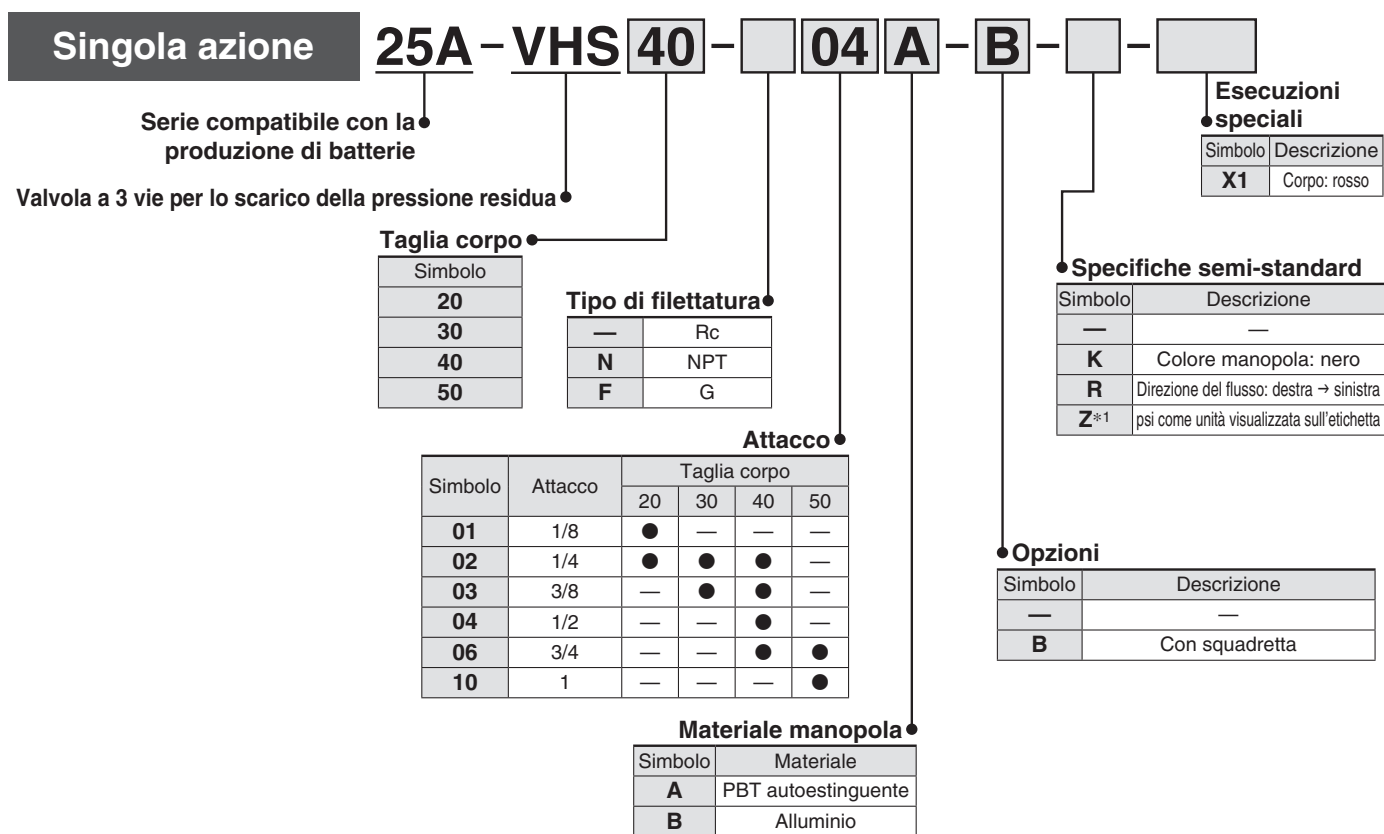
Conforme alla normativa OSHA

Valvola a 3 vie di scarico della pressione residua lucchettabile (Singola azione)

Serie 25A-VHS20/30/40/50

RoHS

Codici di ordinazione



Opzioni/Codici

Modello	Codice assieme squadretta*1
25A-VHS20	VHS20PW-180AS-6
25A-VHS30	VHS30PW-180AS-6
25A-VHS40	VHS40PW-180AS-6
25A-VHS40-06	VHS40PW-180-06AS-6
25A-VHS50	VHS50PW-180AS-6

*1 Squadretta/1 pz., vite di montaggio/2 pz.

Normativa OSHA (Occupational Safety and Health Administration Department of Labor)

Ai fini del controllo di sicurezza, la normativa OSHA richiede l'interruzione o la separazione da fonti di energia per determinati impianti ed il bloccaggio o l'etichettatura mediante avviso del dispositivo.

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

Valvola a 3 vie di scarico della pressione residua lucchettabile conforme con la normativa OSHA

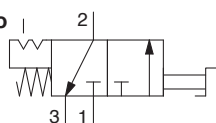
Singola azione

Serie 25A-VHS20/30/40/50-D RoHS

Doppia azione

Serie 25A-VHS20W/30W/40W/50W-D

Simbolo



Codici di ordinazione

25A-VHS 30 03 **-D**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

• 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	①				
			Taglia corpo				
			20	30	40	50	
②	—	Singola azione	●	●	●	●	
	W	Doppia azione	●	●	●	●	
③	—	Rc*1	●	●	●	●	
	N	NPT	●	●	●	●	
	F	G	●	●	●	●	
④	01	1/8	●	—	—	—	
	02	1/4	●	●	●	—	
	03	3/8	—	●	●	—	
	04	1/2	—	—	●	—	
	06	3/4	—	—	●	●	
	10	1	—	—	—	●	
⑤	a	—	Senza accessori di montaggio	●	●	●	●
		B	Con squadretta	●	●	●	●
	b	—	Senza silenziatore	●	●	●	●
		S	Con silenziatore integrato (per attacco EXH)	●	●	●	●
⑥	c	—	Rosso	●	●	●	●
		K	Nero	●	●	●	●
	d	—	Resina	●	●	●	●
		M	Metallo	●	●	●	●
	e	—	Direzione flusso: da sinistra a destra	●	●	●	●
		R	Direzione flusso: da destra a sinistra	●	●	●	●
f	—	Unità su etichetta prodotto SI: MPa	●	●	●	●	
	Z*2	Unità su etichetta prodotto imperiale: psi	○*3	○*3	○*3	○*3	

*1 Il tipo di filettatura del tubo per l'attacco EXH è G.

*2 Per il tipo di filettatura del tubo: solo NPT. Questo prodotto è destinato solo all'uso per il mercato internazionale in base alla Nuova Legge di misurazione. (Il modello con unità SI è destinato al mercato giapponese).

*3 ○: Per il tipo di filettatura del tubo: solo NPT

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

Opzione/Codici

Specifiche su richiesta	Modello				
	25A-VHS20-D	25A-VHS30-D	25A-VHS40-D	25A-VHS40-06-D	25A-VHS50-D
Assieme squadretta*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.

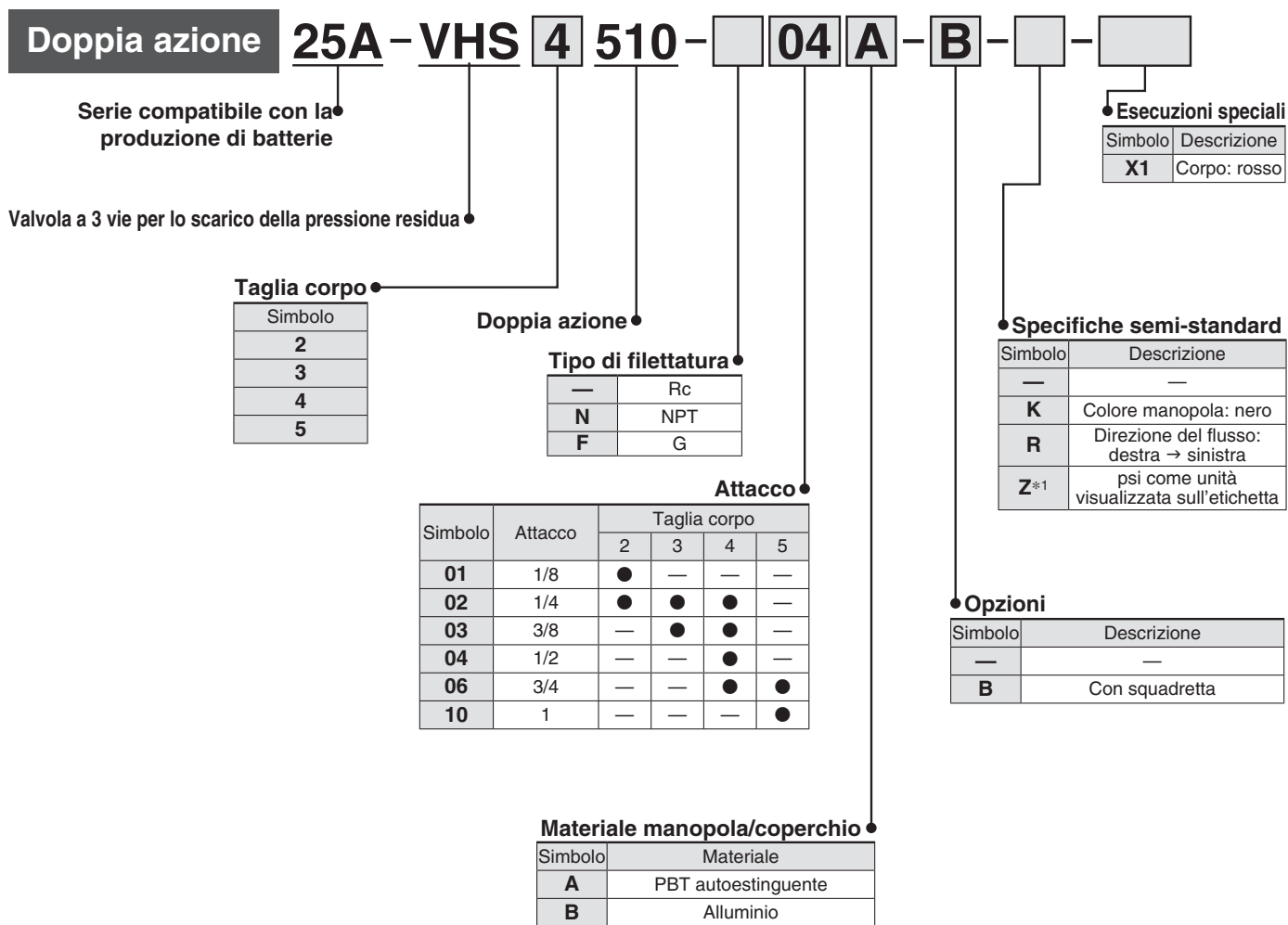
Conforme alla normativa OSHA

Valvola a 3 vie di scarico della pressione residua lucchettabile (doppia azione)

Serie 25A-VHS2510/3510/4510/5510

RoHS

Codici di ordinazione



Opzioni/Codici

Modello	Codice assieme squadretta*1
25A-VHS2510	VHS20PW-180AS-6
25A-VHS3510	VHS30PW-180AS-6
25A-VHS4510	VHS40PW-180AS-6
25A-VHS4510-06	VHS40PW-180-06AS-6
25A-VHS5510	VHS50PW-180AS-6

*1 Squadretta/1 pz., vite di montaggio/2 pz.

Normativa OSHA (Occupational Safety and Health Administration Department of Labor)

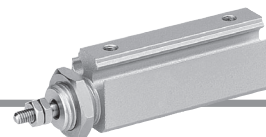
Ai fini del controllo di sicurezza, la normativa OSHA richiede l'interruzione o la separazione da fonti di energia per determinati impianti ed il bloccaggio o l'etichettatura mediante avviso del dispositivo.

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

Microcilindro: doppio effetto, stelo semplice

Serie 25A-CJP2

Ø 4, Ø 6, Ø 10, Ø 16



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 unitamente al prodotto ma non sono montati.
* Il tipo con montaggio a snodo è consegnato una volta montato.

Diametro

4	4 mm
6	6 mm
10	10 mm
16	16 mm

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.

Numero di sensori

—	2 pz.
S	1 pz.

Sensore

—	Senza sensore
---	---------------

* Vedere pagina 205 per il modello di sensore applicabile.

Filettatura estremità stelo

—	Con filettatura
B	Senza filettatura

Doppio effetto

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

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

Codici degli accessori 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 delle squadrette di accessori per la serie 25A-

Diametro [mm]	Forcella maschio	Forcella femmina	Perno per forcella	Perno per Snodo	Dado di montaggio	Dado estremità 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

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 per sensore, non è possibile montare il sensore.

Montaggio

B	Base
E	Filettato su due lati
D	Cerniera femmina
L	Piedino singolo
M	Piedini doppio
F	Flangia anteriore
G	Flangia posteriore

* Gli accessori di montaggio sono consegnati unitamente 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).

Tipo di montaggio del sensore

B	Montaggio a fascetta
---	----------------------

* Vedere pagina 212 per le squadrette di montaggio del sensore.

Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

Sensore

—	Senza sensore
---	---------------

* Vedere da pagina 205 per il modello di sensore applicabile.

* Inserire il tipo di montaggio sensore (B) anche quando è richiesto un cilindro con anello magnetico integrato senza sensore.

Posizione dell'attacco della testata posteriore

Diametro [mm]		Ø 10, Ø 16	
Simbolo	—	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.

Ammortizzo

—	Paracolpi elastici
A	Ammortizzo pneumatico

Codici degli accessori di montaggio per la serie 25A-

Accessori 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.

Cilindro pneumatico: con stelo antirotazione Doppio effetto, stelo semplice

Serie 25A-CJ2K

Ø 10, Ø 16



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 per sensore, non è possibile montare il sensore.

Montaggi

B	Base
E	Filettato su due lati
D	Cerniera femmina
L	Piedino singolo
M	Piedini doppio
F	Flangia anteriore
G	Flangia posteriore

* Gli accessori di montaggio sono consegnati unitamente 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).

Tipo di montaggio del sensore

B	Montaggio a fascetta
----------	----------------------

* Vedere pagina 212 per le squadrette di montaggio del sensore.

Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

Sensore

—	Senza sensore
---	---------------

* Vedere da pagina 205 per il modello di sensore applicabile.
* Inserire il tipo di montaggio sensore (B) anche quando è richiesto un cilindro con anello magnetico integrato senza sensore.

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.

Codici degli accessori di montaggio per la serie 25A-

Accessori 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)

Cilindro pneumatico: con bloccaggio a fine corsa

Serie 25A-CBJ2

∅ 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 su testata anteriore
* I piedini/flange vengono spediti insieme al prodotto, ma non 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 sensori applicabili, vedere da [pagina 205](#).

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
---------	----------------------

Codici degli accessori di montaggio per la serie 25A-

Accessori di montaggio	Diametro [mm]
	16
Piedino	CJ-L016SUS
Flangia	CJ-F016SUS

Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

* 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-CM2

Ø 20, Ø 25, Ø 32, Ø 40



Codici di ordinazione

25A-C D M2 L 40 - 150 A 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 per sensore, non è possibile montare il sensore.

Montaggio

B	Base
L	Piedino assiale
F	Flangia anteriore
G	Flangia posteriore
C	Cerniera maschio
D	Cerniera femmina
U	Snodo oscillante anteriore
T	Snodo oscillante posteriore
E	Cerniera integrata
V	Cerniera integrata (90°)
BZ	Filettatura anteriore/Base
FZ	Filettatura anteriore/Flangia anteriore
UZ	Filettatura anteriore/Snodo oscillante anteriore

Diametro

20	20 mm
25	25 mm
32	32 mm
40	40 mm

Filettatura attacco

—	Rc
TN	NPT
TF	G

Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

Sensore

—	Senza sensore
---	---------------

* Vedere da pagina 205 per il modello di sensore applicabile.

Filettatura estremità stelo

—	Stelo maschio
F	Stelo femmina

Ammortizzo

—	Paracolpi elastici
A	Ammortizzo pneumatico

Corsa del cilindro [mm]

Diametro	Corsa standard*1	Corsa massima
20		1000
25	25, 50, 75, 100, 125, 150	1500
32	200, 250, 300	2000
40		2000

*1 Si possono realizzare altre corse intermedie su richiesta. Realizzazione corse intermedie possibile con incrementi di 1 mm. (Senza l'utilizzo di distanziali).

* Oltre la corsa 300, la lunghezza massima consentita della corsa è determinata dalla tabella di selezione (Catalogo sul sito www.smc.eu o Best Pneumatics).

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-CDM2F32-100AZ

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

Codici degli accessori di montaggio per la serie 25A-

Accessori di montaggio	Min. ordine	Diametro [mm]				Descrizione (per min. ordine)
		20	25	32	40	
Piedino*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).

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 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 per sensore, non è possibile montare il sensore.

Montaggio

B	Base
Z*1	Base (senza filettatura femmina di montaggio snodo oscillante)
L	Piedino assiale
F	Flangia anteriore
G	Flangia posteriore
U*1	Snodo oscillante anteriore
T*1	Snodo oscillante posteriore
D	Cerniera

*1 Non disponibile per Ø 80 o Ø 100.

* L'accessorio di montaggio è consegnato unitamente al prodotto ma non è montata.

* Il cilindro per i tipi di montaggio F, G, L, D è Z: base (senza filettatura femmina di montaggio snodo oscillante).

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

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-CDG1FN32-100Z

Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

Sensore

—	Senza sensore
---	---------------

* Vedere pagina 205 per il modello di sensore applicabile.

Filettatura estremità stelo

—	Estremità stelo maschio
F	Estremità stelo femmina

Corsa del cilindro [mm]

Diametro [mm]	Corsa standard*1 [mm]	Corsa lunga*2 [mm]
20	25, 50, 75, 100, 125, 150, 200	da 201 a 1500
25	25, 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300	da 301 a 1500
32		
40		
50, 63		
80		
100		

*1 Si possono realizzare altre corse intermedie su richiesta.

Realizzazione corse intermedie possibile con incrementi di 1 mm. (Senza l'utilizzo di distanziali).

*2 La corsa lunga mostra la corsa massima realizzabile. Per i dettagli sulla corsa massima utilizzabile per ciascun accessorio di montaggio, fare riferimento alla tabella di selezione della corsa (Catalogo sul sito www.smc.eu o Best Pneumatics).

Filettatura attacco

Paracolpi elastici

—	Rc	da Ø 20 a Ø 100
TN	NPT	da Ø 20 a Ø 100
TF	M5 x 0.8	Ø 20, Ø 25
	G	da Ø 32 a Ø 100

Ammortizzo pneumatico

M5 x 0.8	Ø 20, Ø 25
Rc	da Ø 32 a Ø 100
NPT*1	da Ø 32 a Ø 100
G*1	da Ø 32 a Ø 100

*1 Non disponibile per Ø 20 e Ø 25.

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

Codici degli accessori di montaggio per la serie 25A-

Accessorio di montaggio	Min. ordine	Diametro [mm]								Descrizione (per min. ordine)
		20	25	32	40	50	63	80	100	
Piedino	2*1	90-CG-L020	90-CG-L025	90-CG-L032	90-CG-L040	90-CG-L050	25-CG-L063	25-CG-L080	25-CG-L100	Piedino x 2, vite di montaggio x 8
Flangia	1	90-CG-F020	90-CG-F025	90-CG-F032	90-CG-F040	90-CG-F050	25-CG-F063	25-CG-F080	25-CG-F100	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	25-CG-D020	25-CG-D025	25-CG-D032	25-CG-D040	25-CG-D050	25-CG-D063	25-CG-D080	25-CG-D100	Cerniera x 1, vite di montaggio x 4, Perno cerniera x 1, anello di ritengo x 2
Cerniera oscillante	1	25-CG-020-24A	25-CG-025-24A	25-CG-032-24A	25-CG-040-24A	25-CG-050-24A	25-CG-063-24A	25-CG-080-24A	25-CG-100-24A	Cerniera oscillante x 1

*1 Ordinare due piedini per cilindro.

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 - CBG1 L N 25 - 100 - H N

25A - CDBG1 L N 25 - 100 - H N - M9BW

Serie compatibile con la produzione di batterie

Con sensore (anello magnetico integrato)

Montaggio

B	Base
L	Piedino assiale
F	Flangia anteriore
G	Flangia posteriore
U	Snodo oscillante anteriore
T	Snodo oscillante posteriore
D	Cerniera

* Gli accessori di montaggio vengono consegnati unitamente al prodotto, ma non assemblati.

Tipo

N	Paracolpi elastici
---	--------------------

Diametro

20	20 mm
25	25 mm
32	32 mm
40	40 mm
50	50 mm
63	63 mm

Corsa del cilindro [mm]

Diametro	Corsa standard*1	Corsa lunga*2
20	25, 50, 75, 100, 125, 150, 200	da 201 a 1500
25	25, 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300	da 301 a 1500
32		
40		
50, 63		

*1 Si possono realizzare altre corse intermedie su richiesta.

Realizzazione corse intermedie possibile con incrementi di 1 mm. (Senza l'utilizzo di distanziali).

*2 La corsa lunga mostra la corsa massima realizzabile.

Per i dettagli sulla corsa massima utilizzabile per ciascun accessorio di montaggio, fare riferimento alla tabella di selezione della corsa (Catalogo sul sito www.smc.eu o Best Pneumatics).

Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

Sensore

—	Senza sensore
---	---------------

* Per i sensori applicabili, vedere [pagina 205](#).

Rilascio manuale

N	Non bloccabile
---	----------------

Posizione di bloccaggio

H	Bloccaggio su testata posteriore
R	Bloccaggio su testata anteriore
W	Doppio bloccaggio fine corsa

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-CDBG1FN32-100-RN

Codici accessori di montaggio per la serie 25A-

Accessori di montaggio	Min. ordine	Diametro [mm]						Descrizione (per min. ordine)
		20	25	32	40	50	63	
Piedino	2*1	90-CG-L020	90-CG-L025	90-CG-L032	90-CG-L040	90-CG-L050	25-CG-L063	Piedino x 2, vite di montaggio x 8
Flangia	1	90-CG-F020	90-CG-F025	90-CG-F032	90-CG-F040	90-CG-F050	25-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	25-CG-D020	25-CG-D025	25-CG-D032	25-CG-D040	25-CG-D050	25-CG-D063	Cerniera x 1, vite di montaggio x 4, perno cerniera x 1, anello di ritegno x 2
Cerniera oscillante	1	25-CG-020-24A	25-CG-025-24A	25-CG-032-24A	25-CG-040-24A	25-CG-050-24A	25-CG-063-24A	Cerniera oscillante x 1

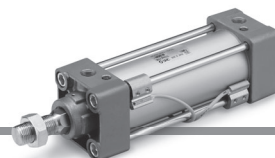
*1 Ordinare due piedini per cilindro.

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

Cilindro pneumatico: stelo semplice RoHS

Serie 25A-MB

Ø 32, Ø 40, Ø 50, Ø 63, Ø 80, Ø 100



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 per sensore, non è possibile montare il sensore.

Numero di sensori

—	2
S	1
3	3
n	n

Sensore

—	Senza sensore
---	---------------

* Vedere [pagina 205](#) per il modello di sensore applicabile.

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

Corsa del 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).

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.

Codici degli accessori 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

*1 Sono necessari due piedini per un cilindro.

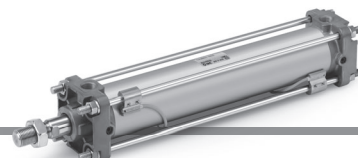
* Gli accessori per ciascun accessorio di montaggio sono i seguenti: piedino, flangia, cerniera maschio/vite di montaggio corpo, cerniera femmina/vite di montaggio corpo, perno cerniera, rondelle piatte e coppiglie.

Cilindro pneumatico: tipo standard Doppio effetto, stelo semplice

RoHS

Serie 25A-CA2

Ø 40, Ø 50, Ø 63, Ø 80, Ø 100



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 per sensore, 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

40	40 mm
50	50 mm
63	63 mm
80	80 mm
100	100 mm

Numero di sensori

—	2
S	1
3	3
n	n

Sensore

—	Senza sensore
---	---------------

* Vedere [pagina 205](#) per il modello di sensore applicabile.

Corsa del 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.

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.

Codici degli accessori di montaggio per la serie 25A-

Diametro [mm]	40	50	63	80	100
Piedino*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*2	25A-CA2-D04	25A-CA2-D05	25A-CA2-D06	25A-CA2-D08	25A-CA2-D10

*1 Quando si utilizzano i piedini, è necessario ordinare due pezzi per ciascun cilindro.

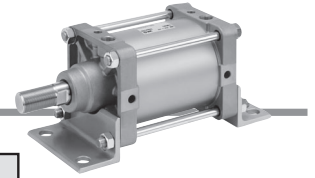
*2 Con la cerniera femmina vengono consegnati un perno cerniera, le rondelle piatte e le coppiglie.

Cilindro pneumatico: tipo standard Doppio effetto, stelo semplice

RoHS

Serie 25A-CS2

Ø 125, Ø 140, Ø 160



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 per sensore, non è possibile montare il sensore.

Numero di sensori

—	2
3	3
S	1
n	n

Sensore

—	Senza sensore
---	---------------

* Vedere pagina 205 per il modello di sensore applicabile.

Montaggi

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

Corsa del cilindro [mm]

Accessorio di montaggio	Corsa massima	
	Base, flangia posteriore, cerniera maschio, cerniera femmina, Snodo mediano	Piedino, flangia anteriore
Diametro 125	1000 max.	1600 max.
140		
160	1200 max.	

Filettatura attacchi

—	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-CS2B125-100

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

Codici degli accessori di montaggio per la serie 25A-

Diametro [mm]	125	140	160
Piedino*1	CS2-L12	CS2-L14	CS2-L16
Flangia	CS2-F12	CS2-F14	CS2-F16
Cerniera maschio	CS2-C12	CS2-C14	CS2-C16
Cerniera femmina*2	25A-CS2-D12	25A-CS2-D14	25A-CS2-D16

*1 Ordinare due piedini per cilindro.

*2 Con la cerniera femmina vengono consegnati un perno cerniera e le coppiglie.

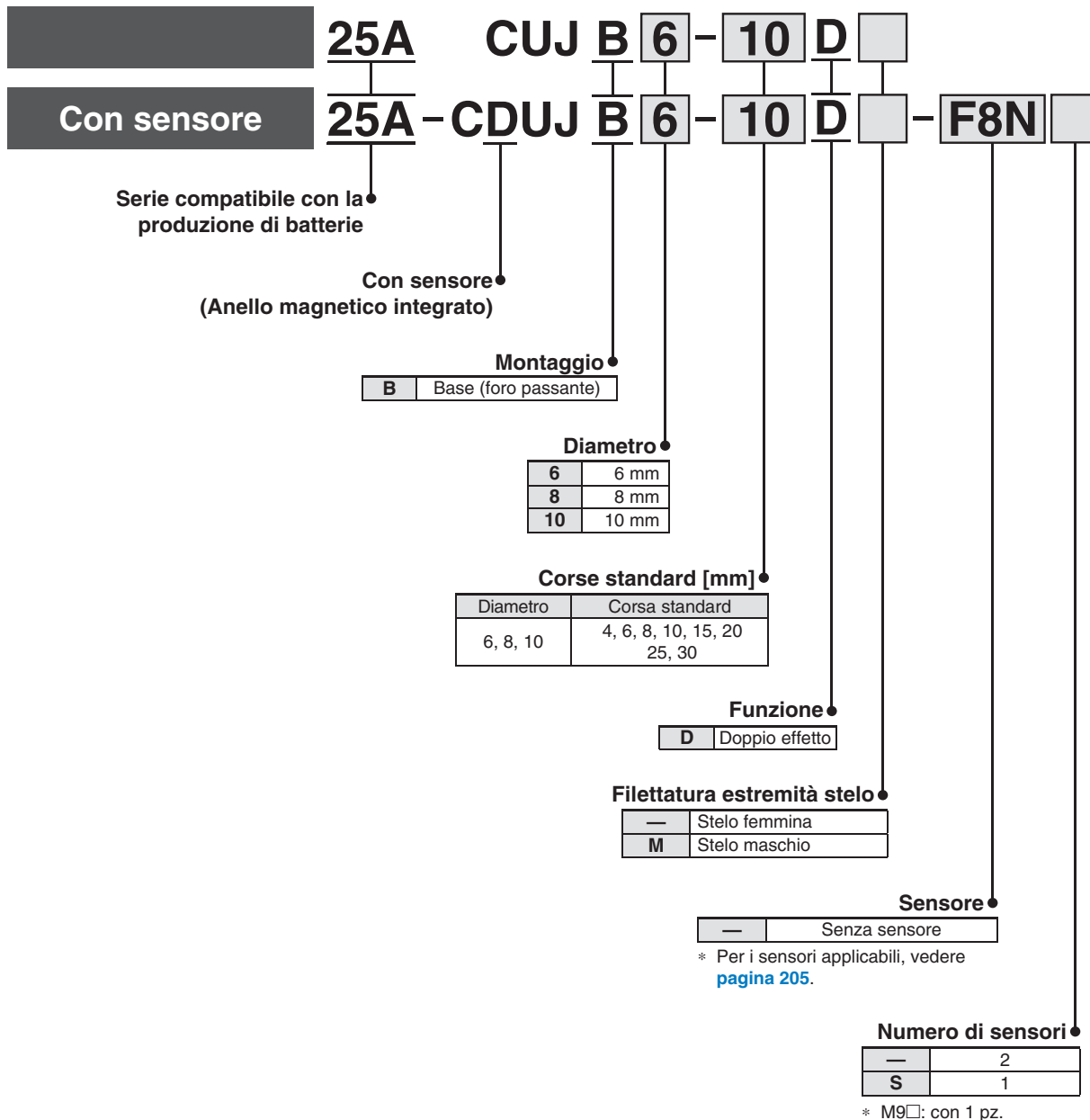
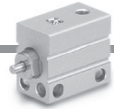
Minicilindro a montaggio universale

Serie 25A-CUJ

Ø 6, Ø 8, Ø 10



Codici di ordinazione



Cilindro con anello magnetico integrato

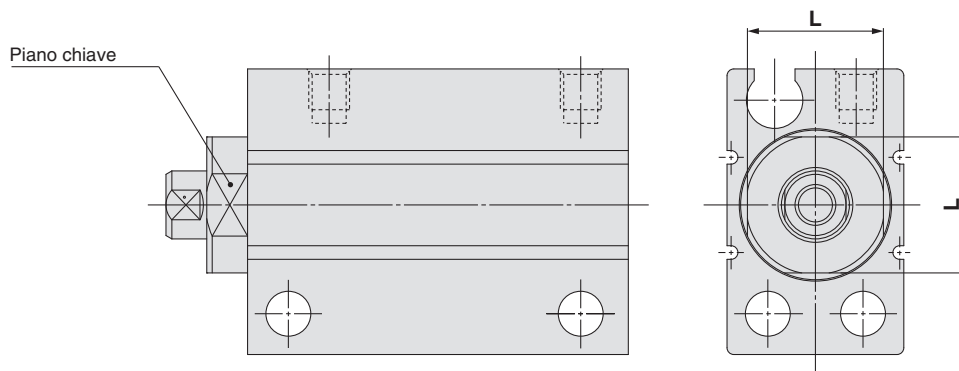
Se si richiede un cilindro con anello magnetico integrato senza sensore, non occorre indicare il simbolo del sensore.

(Esempio) 25A-CDUJB8-15DM

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

Dimensioni (Le dimensioni diverse da quelle indicate di seguito sono le stesse del prodotto standard).

25A-C□UJB ⁶/₈/₁₀

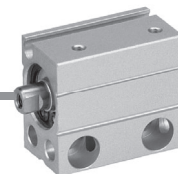


Diametro	Dimensione L
6	8
8	10
10	11

Minicilindro a montaggio universale

Serie 25A-CUJ

Ø 12, Ø 16, Ø 20



Codici di ordinazione

25A - CUJ B 12 - 30 D

Con sensore **25A - CDUJ 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	Corse standard
12, 16, 20	5, 10, 15, 20, 25 30, 35, 40, 45, 50

Funzione

D Doppio effetto

Filettatura estremità stelo

—	Estremità stelo femmina
M	Estremità stelo maschio

Sensore

— Senza sensore

* Per i sensori applicabili, vedere [pagina 205](#).

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

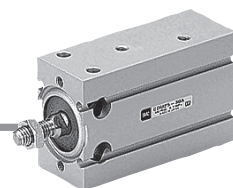
* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A-coincidono con quelle del modello standard.

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 per sensore, non è possibile montare il sensore.

Diametro

10	10 mm
16	16 mm
20	20 mm
25	25 mm
32	32 mm

Numero di sensori

—	2
S	1

Sensore

— Senza sensore

* Vedere [pagina 205](#) per i sensori applicabili.

Funzione

D Doppio effetto

Corsa del 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

Cilindro con anello magnetico integrato

Se si richiede un cilindro con anello magnetico integrato senza sensore, non occorre indicare il simbolo del sensore.

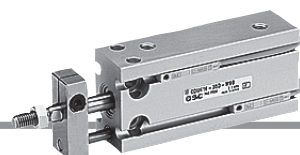
(Esempio) 25A-CDU20-25D

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

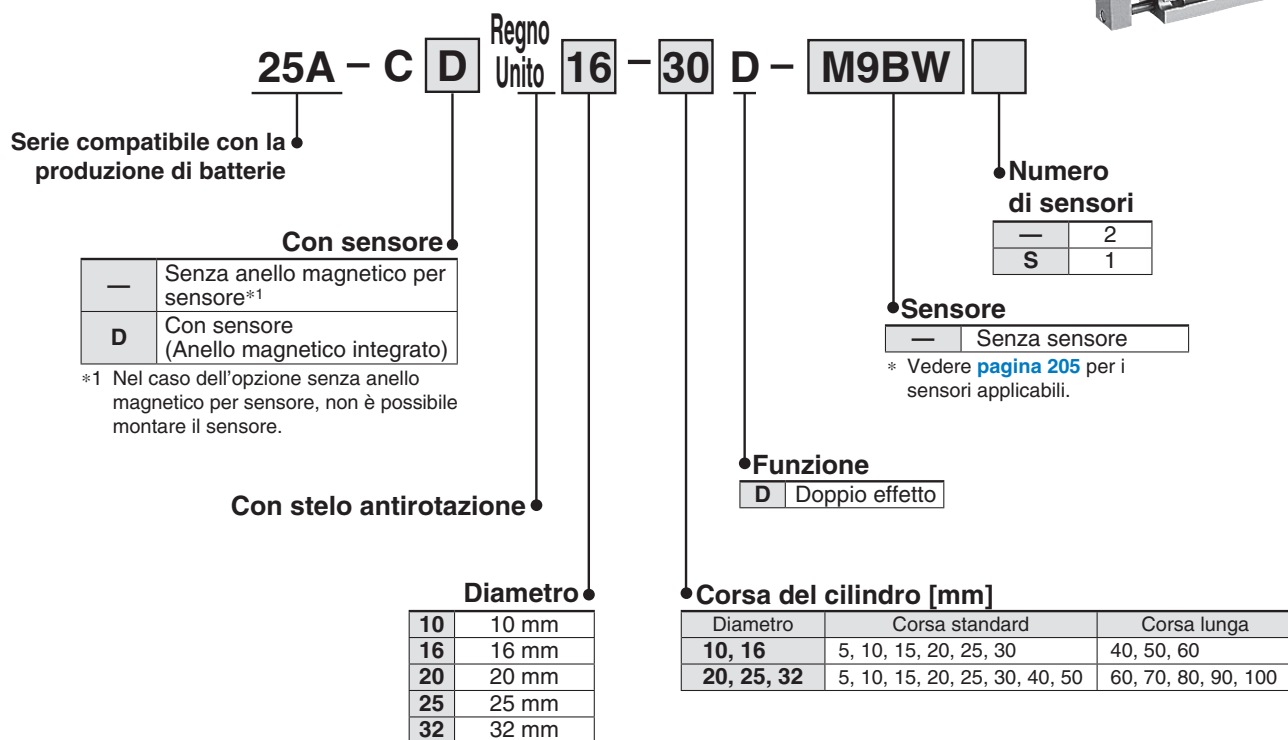
Cilindro a montaggio universale: con stelo antirotazione Doppio effetto, stelo semplice

Serie 25A-CUK

Ø 10, Ø 16, Ø 20, Ø 25, Ø 32



Codici di ordinazione



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

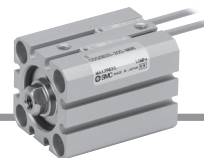
* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A-coincidono con quelle del modello standard.

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 per sensore, non è possibile montare il sensore.

● Montaggio

B	Foro passante/Entrambe le estremità filettate (Standard)
L	Piedino
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 vengono consegnati unitamente al prodotto, ma non assemblati.
- * Le viti di montaggio del cilindro non sono incluse.

● Diametro

12	12 mm
16	16 mm
20	20 mm
25	25 mm

● Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

● Sensore

—	Senza sensore
---	---------------

* Vedere pagina 205 per il modello di sensore applicabile.

● 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

* Paracolpi elastici l'apparecchiatura standard per il tipo con corsa lunga.

● Funzione

D	Doppio effetto
---	----------------

● Corsa del 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

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.

Codici degli accessori di montaggio per la serie 25A-

Diametro [mm]	Piedino*1	Flangia	Cerniera femmina
12	25A-CQS-L012	25A-CQS-F012	25-CQS-D012
16	25A-CQS-L016	25A-CQS-F016	25-CQS-D016
20	25A-CQS-L020	25A-CQS-F020	25-CQS-D020
25	25A-CQS-L025	25A-CQS-F025	25-CQS-D025

*1 Quando si ordinano i piedini, ordinare 2 pezzi per cilindro.

* Le parti appartenenti a ciascun accessorio sono le seguenti.

Tipo con piedino o con flangia: vite di montaggio corpo

Tipo a cerniera femmina: perno per cerniera, anello di fissaggio 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 per sensore, non è possibile montare il sensore.

● Montaggio

B	Foro passante/Entrambe le estremità filettate (Standard)
L	Piedino
F	Flangia

* Gli accessori di montaggio vengono consegnati unitamente al prodotto, ma non assemblati.
* Le viti di montaggio del cilindro non sono incluse.

● Diametro

12	12 mm
16	16 mm
20	20 mm
25	25 mm

● Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

● Sensore

—	Senza sensore
---	---------------

* Per i sensori applicabili, vedere [pagina 205](#).

● Ammortizzo/filettatura estremità stelo

—	Standard
C	Con paracolpi elastici
M	Stelo filettato maschio

* È disponibile una combinazione di opzioni per il corpo.

● Funzione

D	Doppio effetto
---	----------------

● Corsa del 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	30, 35, 40, 45, 50

Codici degli accessori di montaggio per la serie 25A-

Diametro [mm]	Piedino*1	Flangia
12	25A-CQS-L012	25A-CQS-F012
16	25A-CQS-L016	25A-CQS-F016
20	25A-CQS-L020	25A-CQS-F020
25	25A-CQS-L025	25A-CQS-F025

*1 Quando si ordinano i piedini, 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

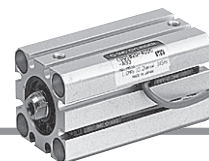
* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Cilindro compatto: Bussola rinforzata

Serie 25A-CQS□S

∅ 12, ∅ 16, ∅ 20, ∅ 25

RoHS



Codici di ordinazione

25A-C **D** **QS** **B** **S** **20** - **30** **D** **C** - **M9** **BW** □

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 per sensore, non è possibile montare il sensore.

Montaggio

B	Foro passante/Entrambe le estremità filettate (Standard)
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.

Ammortizzo

S	Bussola rinforzata
---	--------------------

Diametro

12	12 mm
16	16 mm
20	20 mm
25	25 mm

Corsa del 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

Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

Sensore

—	Senza sensore
---	---------------

* Vedere pagina 205 per il modello di sensore applicabile.

Opzione corpo

C	Con paracolpi elastici Stelo filettato femmina (Standard)
CM	Con paracolpi elastici Stelo filettato maschio

Funzione

D	Doppio effetto
---	----------------

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.

Codici degli accessori di montaggio per la serie 25A-

Diametro [mm]	Piedino*1	Flangia	Cerniera femmina
12	25A-CQS-L012	25A-CQS-F012	25-CQS-D012
16	25A-CQS-L016	25A-CQS-F016	25-CQS-D016
20	25A-CQS-L020	25A-CQS-F020	25-CQS-D020
25	25A-CQS-L025	25A-CQS-F025	25-CQS-D025

*1 Quando si ordinano i piedini, ordinare 2 pezzi per cilindro.

* Le parti appartenenti a ciascun accessori sono le seguenti.

Tipo con piedino o con flangia: vite di montaggio corpo

Tipo con cerniera femmina: perno per cerniera, anello di fissaggio tipo C per asse, vite di montaggio corpo

Cilindro compatto: standard Doppio effetto, stelo semplice



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 Q2 B 20 - 30 D Z - M9BW

• Serie compatibile con la produzione di batterie

—	Senza anello magnetico per sensore*1
D	Con sensore (anello magnetico integrato)

*1 Nel caso dell'opzione senza anello magnetico per sensore, non è possibile montare il sensore.

Con sensore

Montaggio

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

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 attacchi

—	Filettatura M	da Ø 12 a Ø 25
	Rc	
TN	NPT	da Ø 32 a Ø 100
TF	G	

Sensore

—	Senza sensore
---	---------------

* Vedere pagina 205 per il modello di sensore applicabile.

Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

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.

Funzione

D	Doppio effetto
----------	----------------

Corsa del 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

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

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

Codici delle squadrette di montaggio per la serie 25A- (senza sensore)

Diametro [mm]	Piedino*1	Flangia	Cerniera femmina
12	25A-CQ-L012	25A-CQ-F012	25-CQ-D012
16	25A-CQ-L016	25A-CQ-F016	25-CQ-D016
20	25A-CQ-L020	25A-CQ-F020	25-CQ-D020
25	25A-CQ-L025	25A-CQ-F025	25-CQ-D025
32	25A-CQ-L032	25A-CQ-F032	25-CQ-D032
40	25A-CQ-L040	25A-CQ-F040	25-CQ-D040
50	25A-CQ-L050	25A-CQ-F050	25-CQ-D050
63	25A-CQ-L063	25A-CQ-F063	25-CQ-D063
80	25A-CQ-L080	25A-CQ-F080	25-CQ-D080
100	25A-CQ-L100	25A-CQ-F100	25-CQ-D100

*1 Quando si ordina un piedino, la quantità richiesta sarà diversa a seconda del diametro.

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 appartenenti a ciascun accessorio sono le seguenti.

Piedino o flangia: viti di montaggio corpo, Cerniera femmina: perno per cerniera, anello di fissaggio tipo C per asse, viti di montaggio corpo

Codici delle squadrette di montaggio per la serie 25A- (con sensore)

Diametro [mm]	Piedino*1	Flangia	Cerniera femmina
12	25A-CQ-LZ12	25A-CQ-F012	25-CQ-D012
16	25A-CQ-LZ16	25A-CQ-F016	25-CQ-D016
20	25A-CQ-LZ20	25A-CQ-F020	25-CQ-D020
25	25A-CQ-LZ25	25A-CQ-F025	25-CQ-D025
32	25A-CQ-L032	25A-CQ-F032	25-CQ-D032
40	25A-CQ-L040	25A-CQ-F040	25-CQ-D040
50	25A-CQ-L050	25A-CQ-F050	25-CQ-D050
63	25A-CQ-L063	25A-CQ-F063	25-CQ-D063
80	25A-CQ-L080	25A-CQ-F080	25-CQ-D080
100	25A-CQ-L100	25A-CQ-F100	25-CQ-D100

Giunto semplice (standard)/ Codici

Diametro [mm]	Giunto	Squadretta di montaggio A	Squadretta 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 le squadrette di montaggio di tipo A o B. Ordinare a parte.

(Esempio)

Diametro Ø 40

Codice

• Squadretta 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 per sensore, non è possibile montare il sensore.

Montaggio

* Gli accessori di montaggio vengono consegnati unitamente al prodotto, ma non assemblati.

* Le viti di montaggio del cilindro non sono incluse.

B	Foro passante (standard)
A	Entrambe le estremità filettate
L	Piedino
F	Flangia

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

Codici delle squadrette di montaggio per la serie 25A- (senza sensore)

Diametro [mm]	Piedino*1	Flangia
12	25A-CQ-L012	25A-CQ-F012
16	25A-CQ-L016	25A-CQ-F016
20	25A-CQ-L020	25A-CQ-F020
25	25A-CQ-L025	25A-CQ-F025
32	25A-CQ-L032	25A-CQ-F032
40	25A-CQ-L040	25A-CQ-F040
50	25A-CQ-L050	25A-CQ-F050
63	25A-CQ-L063	25A-CQ-F063
80	25A-CQ-L080	25A-CQ-F080
100	25A-CQ-L100	25A-CQ-F100

Codici delle squadrette di montaggio per la serie 25A- (con sensore)

Diametro [mm]	Piedino*1	Flangia
12	25A-CQ-LZ12	25A-CQ-F012
16	25A-CQ-LZ16	25A-CQ-F016
20	25A-CQ-LZ20	25A-CQ-F020
25	25A-CQ-LZ25	25A-CQ-F025
32	25A-CQ-L032	25A-CQ-F032
40	25A-CQ-L040	25A-CQ-F040
50	25A-CQ-L050	25A-CQ-F050
63	25A-CQ-L063	25A-CQ-F063
80	25A-CQ-L080	25A-CQ-F080
100	25A-CQ-L100	25A-CQ-F100

*1 Quando si ordina un piedino, la quantità richiesta sarà diversa a seconda del diametro.
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 squadretta sono incluse le viti di montaggio del corpo.

Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

Sensore

—	Senza sensore
---	---------------

* Per i sensori applicabili, vedere [pagina 205](#).

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.

Funzione

D	Doppio effetto
----------	----------------

Corsa del 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 attacchi

—	Filettatura M	da Ø 12 a Ø 25
	Rc	
TN	NPT	da Ø 32 a Ø 100
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-CDQ2WL32-25DZ

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

Giunto semplice (standard)/Codici

Diametro [mm]	Giunto	Squadretta di montaggio A	Squadretta 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 le squadrette di montaggio di tipo A o B. Ordinare a parte.

(Esempio)

Diametro Ø 40

Squadretta di montaggio A **YA-03**

Giunto **YU-03**

Cilindro compatto: grandi diametri Doppio effetto, stelo semplice

RoHS

Serie 25A-CQ2

Ø 125, Ø 140, Ø 160, Ø 180, Ø 200



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 per sensore, 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 attacchi

—	Rc
TN	NPT
TF	G

• Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

• Sensore

—	Senza sensore
---	---------------

* Vedere pagina 205 per il modello di sensore applicabile.

• Scanalatura di montaggio sensore

Z	da Ø 125 a Ø 200	4 superfici
---	------------------	-------------

• Opzione corpo

—	Standard (stelo filettato femmina)
M	Stelo filettato maschio

• Ammortizzo

C	Paracolpi elastici
---	--------------------

• Funzione

D	Doppio effetto
---	----------------

• Corsa del cilindro [mm]

Diametro	Corsa standard
125, 140, 160, 180, 200	10, 20, 30, 40, 50, 75, 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-CDQ2B140-30DCZ

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

Cilindro compatto: corsa lunga Doppio effetto, stelo semplice



Serie 25A-CQ2

Ø 32, Ø 40, Ø 50, Ø 63, Ø 80, Ø 100



Codici di ordinazione

25A - C D Q2 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 per sensore, non è possibile montare il sensore.

Montaggio

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.

Diametro

32	32 mm
40	40 mm
50	50 mm
63	63 mm
80	80 mm
100	100 mm

Filettatura attacchi

—	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-CDQ2L40-200DCZ

Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

Sensore

—	Senza sensore
---	---------------

* Vedere pagina 205 per il modello di sensore applicabile.

Scanalatura di montaggio sensore

Z	4 superfici
---	-------------

Opzione corpo

—	Standard (stelo filettato femmina)
M	Stelo filettato maschio

Ammortizzo

C	Paracolpi elastici
---	--------------------

Funzione

D	Doppio effetto
---	----------------

Corsa del cilindro [mm]

Diametro	Corsa standard
32, 40, 50 63, 80, 100	125, 150, 175, 200, 250, 300

Giunto semplice (standard)/Codici

Diametro [mm]	Giunto	Squadretta di montaggio A	Squadretta 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 le squadrette di montaggio di tipo A o B. Ordinare a parte.
(Esempio)

Diametro Ø 40 Codice

• Squadretta di montaggio A YA-03

• Giunto YU-03

Codici delle squadrette di montaggio per la serie 25A-

Diametro [mm]	Piedino*1	Flangia	Cerniera femmina
32	25A-CQ-L032	25A-CQ-F032	25-CQ-D032
40	25A-CQ-L040	25A-CQ-F040	25-CQ-D040
50	25A-CQ-L050	25A-CQ-F050	25-CQ-D050
63	25A-CQ-L063	25A-CQ-F063	25-CQ-D063
80	25A-CQ-L080	25A-CQ-F080	25-CQ-D080
100	25A-CQ-L100	25A-CQ-F100	25-CQ-D100

*1 Ordinare 2 pezzi per cilindro.

* Le parti appartenenti a ciascuna squadretta sono le seguenti.

Piedino o flangia: viti di montaggio corpo, Cerniera femmina: perno per cerniera, anello di fissaggio tipo C per asse, viti di montaggio corpo

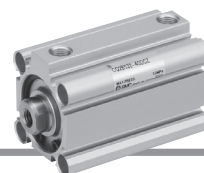
* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Cilindro compatto: bussola rinforzata

Serie 25A-CQ2□S

∅ 32, ∅ 40, ∅ 50, ∅ 63, ∅ 80, ∅ 100

RoHS



Codici di ordinazione

25A - C □ D Q2 B S 32 □ - 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 per sensore, non è possibile montare il sensore.

Montaggio

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.

Tipo

S	Bussola rinforzata
---	--------------------

Diametro

32	32 mm
40	40 mm
50	50 mm
63	63 mm
80	80 mm
100	100 mm

Filettatura attacchi

—	Rc
TN	NPT
TF	G

Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

Sensore

—	Senza sensore
---	---------------

* Vedere [pagina 205](#) per il modello di sensore applicabile.

Scanalatura di montaggio sensore

Z	4 superfici
---	-------------

Opzione corpo

—	Standard (stelo filettato femmina)
M	Stelo filettato maschio

Ammortizzo

C	Paracolpi elastici
---	--------------------

Funzione

D	Doppio effetto
---	----------------

Corsa del 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

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.

Codici delle squadrette di montaggio per la serie 25A-

Diametro [mm]	Piedino*1	Flangia	Cerniera femmina
32	25A-CQ-L032	25A-CQ-F032	25-CQ-D032
40	25A-CQ-L040	25A-CQ-F040	25-CQ-D040
50	25A-CQ-L050	25A-CQ-F050	25-CQ-D050
63	25A-CQ-L063	25A-CQ-F063	25-CQ-D063
80	25A-CQ-L080	25A-CQ-F080	25-CQ-D080
100	25A-CQ-L100	25A-CQ-F100	25-CQ-D100

*1 Ordinare 2 pezzi per cilindro.

* Le parti appartenenti a ciascuna squadretta sono le seguenti.

Piedino o flangia: viti di montaggio corpo, Cerniera femmina: perno per cerniera, anello di fissaggio tipo C per asse, viti di montaggio corpo

Cilindro compatto: con bloccaggio a fine corsa

Serie 25A-CBQ2

Ø 20, Ø 25, Ø 32, Ø 40, Ø 50, Ø 63, Ø 80, Ø 100

RoHS

Codici di ordinazione



Non magnetico 25A - CBQ2 B 40 [] - 30 DC [] - H N

Magnetico 25A - CDBQ2 B 40 [] - 30 DC [] - H N - M9BW []

• **Non magnetico**

• **Magnetico**

• **Series compatible with battery production**

• **With sensor (integrated magnetic ring)**

• **Mounting**

• **Manual release type**

• **Locking position**

• **Body option**

• **Damping**

• **Function**

• **Sensor**

• **Number of sensors**

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
F	Flangia anteriore	L	Piedino
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 vengono consegnati unitamente al prodotto, ma non assemblati.

Diametro		Filettatura attacchi	
20	20 mm	—	Filettatura M Ø 20, Ø 25
25	25 mm	Rc	da Ø 32 a Ø 100
32	32 mm	TN	NPT
40	40 mm	TF	G
50	50 mm		
63	63 mm		
80	80 mm		
100	100 mm		

Corsa del cilindro [mm]	
Diametro	Corsa standard
20, 25, 32, 40, 50, 63	10, 15, 20, 25, 50, 75, 100
80, 100	25, 50, 75, 100

—	Senza bloccaggio
H	Bloccaggio su testata posteriore
R	Bloccaggio su testata anteriore

—	Stelo filettato femmina
M	Stelo filettato maschio

C	Paracolpi elastici
----------	--------------------

D	Doppio effetto
----------	----------------

—	Senza sensore
S	1
n	n

* Per i sensori applicabili, vedere [pagina 205](#).

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

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

Codici delle squadrette di montaggio per la serie 25A-

Diametro [mm]	Piedino*1	Flangia	Cerniera femmina
20	25A-CQS-L020	25A-CQS-F020	25-CQS-D020
25	25A-CQS-L025	25A-CQS-F025	25-CQS-D025
32	25A-CQ-L032	25A-CQ-F032	25-CQ-D032
40	25A-CQ-L040	25A-CQ-F040	25-CQ-D040
50	25A-CQ-L050	25A-CQ-F050	25-CQ-D050
63	25A-CQ-L063	25A-CQ-F063	25-CQ-D063
80	25A-CQ-L080	25A-CQ-F080	25-CQ-D080
100	25A-CQ-L100	25A-CQ-F100	25-CQ-D100

*1 Ordinare 2 pezzi per cilindro.

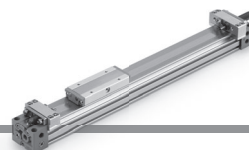
* Le parti appartenenti a ciascun accessorio sono le seguenti: piedino o flangia: viti di montaggio corpo, Cerniera femmina: perno per cerniera, anello di fissaggio tipo C per asse, viti di montaggio corpo

Cilindro senza stelo a giunto meccanico Tipo base

RoHS

Serie 25A-MY1B

Ø 16, Ø 20, Ø 25, Ø 32, Ø 40, Ø 50, Ø 63



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 produzione di 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. Selezionarne uno applicabile facendo riferimento alla [pagina 205](#).

Filettatura attacchi

Simbolo	Tipo	Diametro
—	M5	Ø 16, Ø 20
	Rc	
TN	NPT	Ø 25, Ø 32, Ø 40
TF	G	Ø 50, Ø 63

Connessione

—	Standard
G	Con connessione centralizzata

Corsa del 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-MY1B20-3000L-M9BW

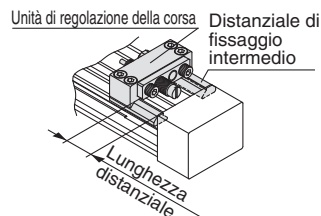
* Notare che con corsa 49 mm o inferiore, ci sono casi in cui il montaggio del sensore non è possibile e le prestazioni dell'ammortizzatore pneumatico possono diminuire.

Per diametri da Ø 16 a Ø 40

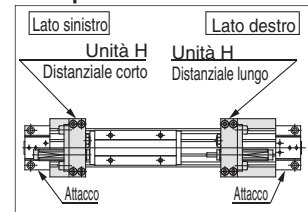
Simbolo unità di regolazione corsa

		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		
Unità di regolazione corsa lato sinistro	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	A6	A6A7	A6L	A6L6	A6L7	A6H	A6H6	A6H7
	Con distanziale lungo	A7S	A7A	A7A6	A7	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 inserto 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.

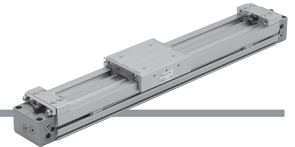
* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Cilindro senza stelo a giunto meccanico Modello con guida su pattini

RoHS

Serie 25A-MY1M

Ø 16, Ø 20, Ø 25, Ø 32, Ø 40, Ø 50, Ø 63



Codici di ordinazione

25A - MY1M 20 G - 300 - M9BW

Serie compatibile con la produzione di batterie

Modello 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 attacchi

Simbolo	Tipo	Diametro
—	Filettatura M	Ø 16, Ø 20
	Rc	Ø 25, Ø 32,
TN	NPT	Ø 40, Ø 50,
TF	G	Ø 63

Connessione

—	Tipo standard
G	Tipo con connessione centralizzata

Corsa del 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)
---	--

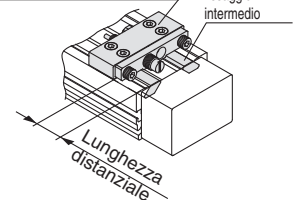
* Vedere pagina 205 per il modello di sensore applicabile.

Simbolo unità di regolazione corsa

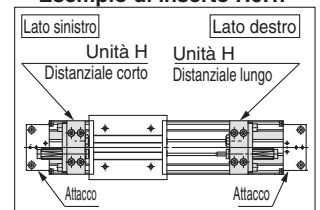
	Unità di regolazione corsa lato destro										
	Senza unità	A: con vite di regolazione				L: con deceleratore per carichi non elevati + vite di regolazione			H: con deceleratore per carichi elevati + vite di regolazione		
		Con distanziale corto	Con distanziale lungo	Con distanziale corto	Con distanziale lungo	Con distanziale corto	Con distanziale lungo	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	A6	A6A7	A6L	A6L6	A6L7	A6H	A6H6	A6H7	
Con distanziale lungo	A7S	A7A	A7A6	A7	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

Unità di regolazione della corsa Distanziale di fissaggio intermedio



Esempio di inserto 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-MY1M16.

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

Cilindro senza stelo a giunto meccanico Guida a cuscinetti incrociati

RoHS

Serie 25A-MY1C

Ø 16, Ø 20, Ø 25, Ø 32, Ø 40, Ø 50, Ø 63



Codici di ordinazione

25A - MY1C 25 [] [] - 300 [] - M9BW [] - []

Serie compatibile con la produzione di batterie

Guida a cuscinetti incrociati

Diametro

16	16 mm
20	20 mm
25	25 mm
32	32 mm
40	40 mm
50	50 mm
63	63 mm

Filettatura attacchi

Simbolo	Tipo	Diametro
—	Filettatura M	Ø 16, Ø 20
	Rc	Ø 25, Ø 32,
TN	NPT	Ø 40, Ø 50,
TF	G	Ø 63

Connessione

—	Tipo standard
G	Tipo con connessione centralizzata

Corsa del 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-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'ammortizzatore pneumatico possono diminuire.

Simbolo unità di regolazione corsa

	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	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	A6	A6A7	A6L	A6L6	A6L7	A6H	A6H6	A6H7		
Con distanziale lungo	A7S	A7A	A7A6	A7	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-MY1C16.

Esecuzioni speciali

Simbolo	Specifiche
-XC56	Con fori di posizionamento

Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

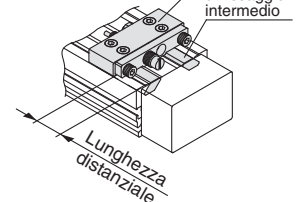
Sensore

—	Senza sensore (Anello magnetico integrato)
---	---

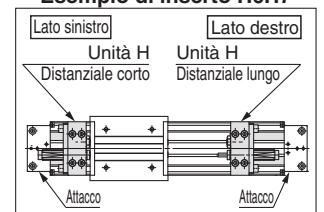
* Vedere pagina 205 per il modello di sensore applicabile.

Schema di montaggio unità di regolazione corsa

Unità di regolazione della corsa Distanziale di fissaggio intermedio



Esempio di inserto H6H7



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

Cilindro senza stelo a giunto meccanico Tipo con guida lineare

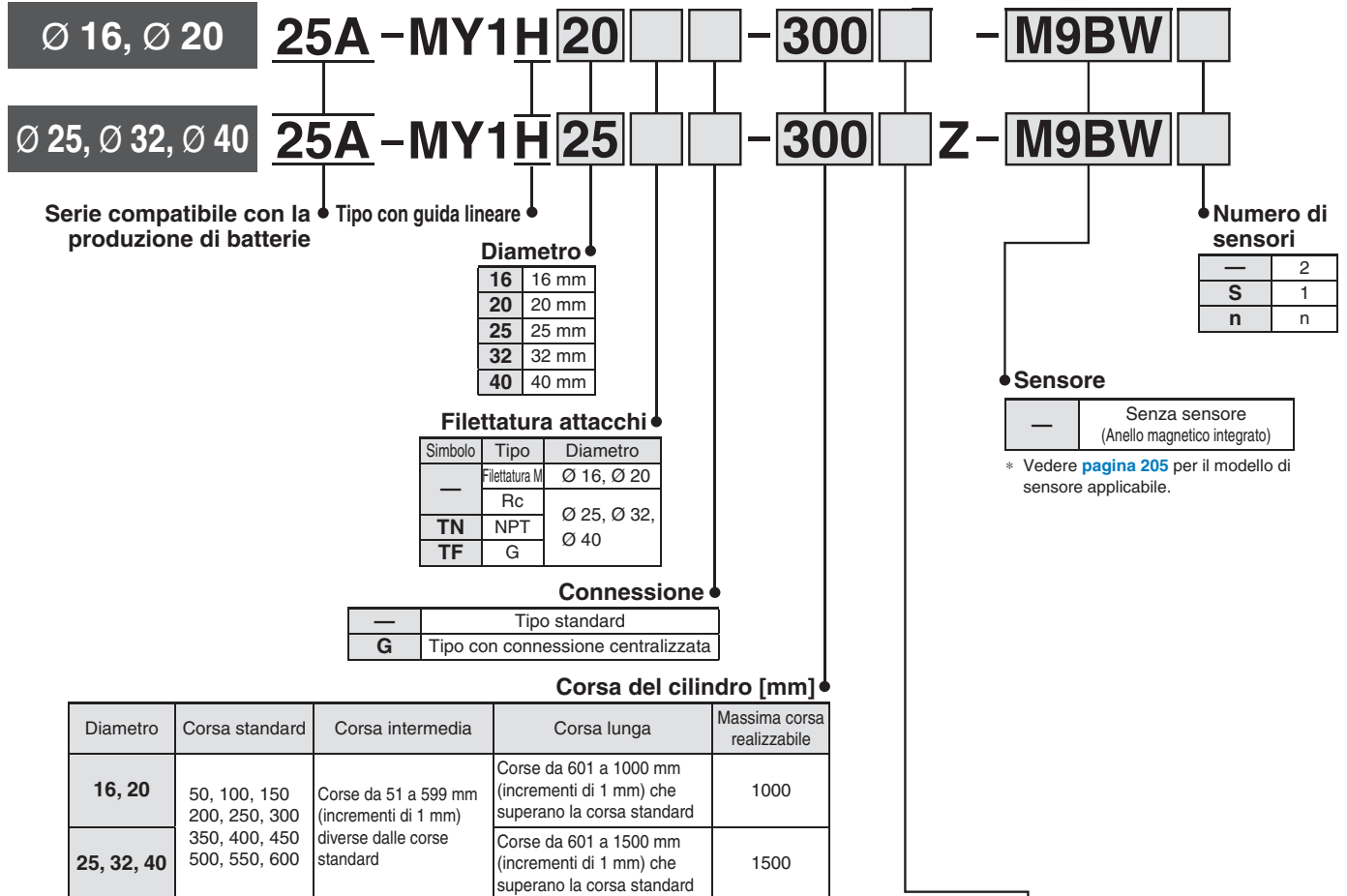
RoHS

Serie 25A-MY1H

Ø 16, Ø 20, Ø 25, Ø 32, Ø 40



Codici di ordinazione



Esempio di ordine

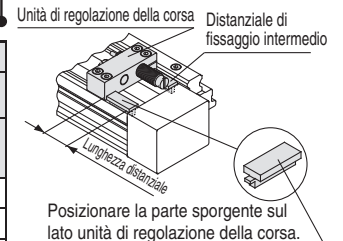
* La corsa intermedia può essere ordinata come la corsa standard. 25A-MY1H20-60-M9BW

* La corsa lunga può essere ordinata come la corsa standard. 25A-MY1H20-800L-M9BW

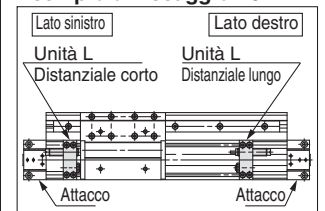
Simbolo unità di regolazione corsa

		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	Con distanziale corto	Con distanziale lungo	
Unità di regolazione corsa lato sinistro	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	A6	A6A7	A6L	A6L6	A6L7	A6H	A6H6	A6H7
	Con distanziale lungo	A7S	A7A	A7A6	A7	A7L	A7L6	A7L7	A7H	A7H6	A7H7
Unità di regolazione corsa lato sinistro	L: con deceleratore per carichi non elevati + vite di regolazione	LS	LA	LA6	LA7	L	LL6	LL7	LH	LH6	LH7
	Vite di regolazione										
	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
Unità di regolazione corsa lato sinistro	H: con deceleratore per carichi elevati + vite di regolazione	HS	HA	HA6	HA7	HL	HL6	HL7	H	HH6	HH7
	Vite di regolazione										
	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 fissaggio L6L7



* 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.

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

Cilindro senza stelo a giunto meccanico Guida a cuscinetti incrociati

Serie 25A-MY2C

Ø 16, Ø 25, Ø 40

RoHS



Codici di ordinazione

25A - MY2C 16 **G** - **300** - **M9BW**

Serie compatibile
con la produzione
di batterie

Guida a cuscinetti incrociati

Diametro

16	16 mm
25	25 mm
40	40 mm

Filettatura attacchi

Simbolo	Tipo	Diametro
—	Filettatura M	Ø 16
	Rc	
TN	NPT	Ø 25, Ø 40
TF	G	

Connessione

G	Tipo con connessione centralizzata (Standard)
----------	---

Corsa del cilindro [mm]

Diametro [mm]	Corse standard [mm]*1	Massima corsa realizzabile [mm]
16	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800,	3000
25, 40	900, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000	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.
MY2C25-3000L-M9BW

Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

Sensore

—	Senza sensore (Anello magnetico integrato)
---	---

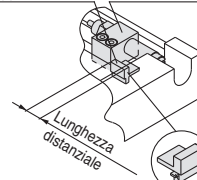
* Vedere [pagina 205](#) per il modello di sensore applicabile.

Simbolo unità di regolazione corsa

Schema di montaggio unità di regolazione corsa

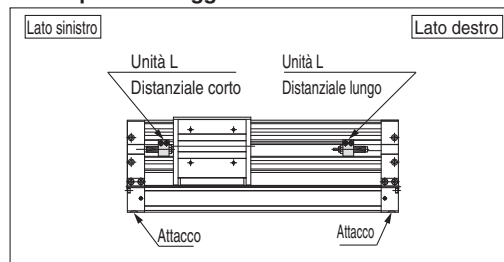
		Unità di regolazione corsa lato destro						
		Senza unità	L: Con deceleratore per carichi non elevati			H: Con deceleratore per carichi elevati		
			Con distanziale corto	Con distanziale lungo	Con distanziale corto	Con distanziale lungo		
Unità di regolazione corsa lato sinistro	Senza unità	—	SL	SL6	SL7	SH	SH6	SH7
	L: Con deceleratore per carichi non elevati	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	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

Distanziale di fissaggio intermedio Unità di regolazione della corsa



Posizionare la parte sporgente sul lato unità di regolazione della corsa.

Esempio di fissaggio L6L7



* 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.

Cilindro senza stelo a giunto meccanico Tipo con guida lineare

Serie 25A-MY2H/HT

Ø 16, Ø 25, Ø 40



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 attacchi

Simbolo	Tipo	Diametro
—	Filettatura M	Ø 16
	Rc	
TN	NPT	Ø 25, Ø 40
TF	G	

Connessione

G	Tipo con connessione centralizzata (Standard)
---	---

Corsa del cilindro [mm]

Diametro [mm]	Corse standard [mm]*1	Massima corsa realizzabile [mm]
16	50, 100, 150, 200, 250, 300,	1000
25, 40	350, 400, 450, 500, 550, 600	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.

MY2H10-60-M9BW

* La corsa lunga può essere ordinata come la corsa standard.

MY2H20-800L-M9BW

Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

Sensore

—	Senza sensore (Anello magnetico integrato)
---	---

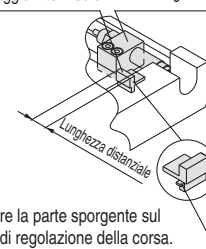
* Vedere [pagina 205](#) per il modello di sensore applicabile.

Schema di montaggio unità di regolazione corsa

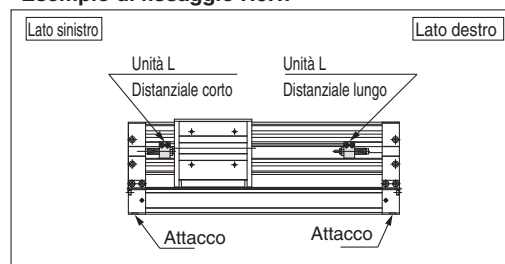
Simbolo unità di regolazione corsa

Distanziale di fissaggio intermedio Unità di regolazione della 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	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	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	



Esempio di fissaggio H6H7



* 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.

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)

● Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

● Sensore

—	Senza sensore (magnete integrato)
---	-----------------------------------

* Vedere pagina 205 per i codici dei sensori.

● Diametro cilindro

16	16 mm
20	20 mm
25	25 mm
32	32 mm
40	40 mm
50	50 mm
63	63 mm

● Filettatura attacchi

Simbolo	Tipo	Diametro
—	M5	Ø 16, Ø 20
	Rc	
TN	NPT	Ø 25, Ø 32, Ø 40
TF	G	Ø 50, Ø 63

● Corsa del 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 è realizzabile con incrementi di 1 mm a partire da una corsa 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

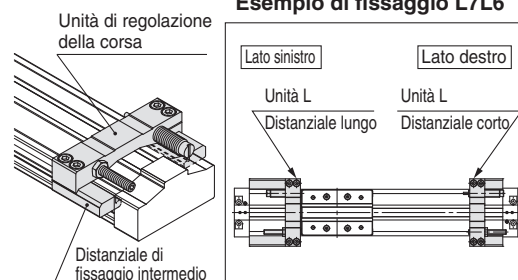
* Notare che con corsa 4 9 mm o inferiore, ci sono casi in cui il montaggio del sensore non è possibile e le prestazioni dell'ammortizzo pneumatico possono diminuire.

● Simbolo unità di regolazione corsa

		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	
Unità di regolazione corsa lato sinistro	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

Schema di montaggio unità di regolazione corsa

Esempio di fissaggio L7L6



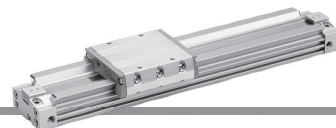
* I distanziali vengono usati per fissare l'unità di regolazione corsa in una posizione intermedia.

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

Cilindro senza stelo a giunto meccanico Tipo con guida su bronzine

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 bronzine

• Diametro cilindro

16	16 mm
25	25 mm
40	40 mm
63	63 mm

• Filettatura attacchi

Simbolo	Tipo	Diametro
—	M5	Ø 16
	Rc	
TN	NPT	Ø 25, Ø 40, Ø 63
TF	G	

• Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

• Sensore

—	Senza sensore (magnete integrato)
---	-----------------------------------

* Vedere [pagina 205](#) per i codici dei sensori.

• Corsa del 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 è realizzabile con incrementi di 1 mm a partire da una corsa di 1 mm.	Corse da 2001 a 3000 mm (incrementi di 1 mm) che superano la corsa standard	3000

Esempio di ordine

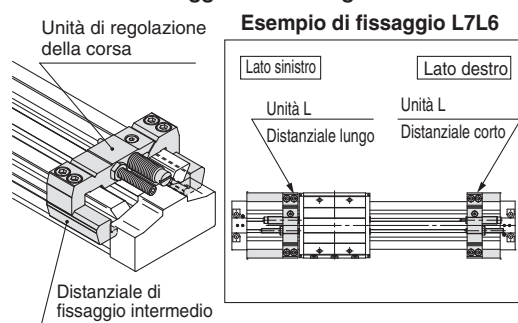
* La corsa lunga può essere ordinata come la corsa standard. 25A-MY3M25-3000L-M9BW

* 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.

• Simbolo unità di regolazione corsa

		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	
Unità di regolazione corsa lato sinistro	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	

• Schema di montaggio unità di regolazione corsa



* 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.

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-CY3B **25** **-300**

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 attacchi

Simbolo	Tipo	Diametro
—	Filettatura M	6, 10, 15
	Rc	20, 25, 32, 40 50, 63
TN	NPT	
TF	G	

Corse standard [mm]

Diametro	Corsa standard	Max. corsa realizzabile
6	50, 100, 150, 200	300
10	50, 100, 150, 200, 250, 300	500
15	50, 100, 150, 200, 250, 300, 350 400, 450, 500	1000
20	100, 150, 200, 250, 300, 350 400, 450, 500, 600, 700, 800	1500
25		2000
32		
40, 50, 63	100, 150, 200, 250, 300, 350, 400 450, 500, 600, 700, 800, 900, 1000	

- * Contattare SMC se si supera la corsa massima.
- * Più lunga è la corsa, maggiore è la flessione del tubo del cilindro. Prestare attenzione alla squadretta 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.

Cilindro senza stelo ad accoppiamento magnetico/Tipo a montaggio diretto

Serie 25A-CY3R

Ø 6, Ø 10, Ø 15, Ø 20, Ø 25, Ø 32, Ø 40, Ø 50, Ø 63



Codici di ordinazione

25A-CY3R **25** - **300** - **M9BWL**



Serie compatibile con la produzione di batterie

Tipo a montaggio diretto

Tipo di connessione

—	Tipo standard
G	Tipo con 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 attacchi

Simbolo	Tipo	Diametro
—	Filettatura M	6, 10, 15
	Rc	20, 25, 32, 40 50, 63
TN	NPT	
TF	G	

Numero di sensori

—	2
S	1
n	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)

* Vedere pagina 205 per il modello di sensore applicabile.

Guida sensore

—	Con guida sensore
N	Senza guida sensore

- * Il modello con guida sensore prevede magneti per sensori incorporati.
- * Ø 15 dispone di anelli magnetici per sensori integrati anche senza guida sensore.
- * Il tipo a connessioni centralizzate (G) non è disponibile senza guida sensore (N).

Corsa del 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			
40, 50, 63	100, 150, 200, 250, 300, 350 400, 450, 500, 600, 700, 800 900, 1000	2000	1500

- * Più lunga è la corsa, maggiore è la flessione del tubo del cilindro. Prestare attenzione alla squadretta 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.

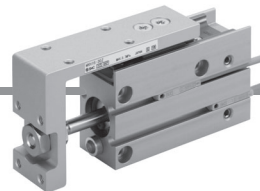
Microslitta

Serie 25A-MXH

Ø 6, Ø 10, Ø 16, Ø 20



Codici di ordinazione



25A - MXH 10 - 60 Z - M9BW

Serie compatibile con la produzione di batterie

Microslitta

Diametro

6	6 mm
10	10 mm
16	16 mm
20	20 mm

Numero di sensori

—	2
S	1

Sensore

—	Senza sensore (magnete integrato)
---	-----------------------------------

* Per il modello di sensore, vedere [pagina 207](#).

Corsa del cilindro [mm]

6, 10, 16, 20	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40 50, 60
---------------	-------------------------------------

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

Unità di traslazione

Serie 25A-MXS

Ø 6, Ø 8, Ø 12, Ø 16, Ø 20, Ø 25



Codici di ordinazione

Unità di traslazione **25A - MXS 16** - **50 AS - M9BW**

• Serie compatibile con la produzione di batterie

Filettatura attacchi

—	Filettatura M	da Ø 6 a Ø 16
	Rc	
TN	NPT	Ø 20, Ø 25
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

• Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

• Sensore

—	Senza sensore (magnete integrato)
---	-----------------------------------

* Vedere [pagina 207](#) per i codici dei sensori.

• 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

* Non è disponibile con deceleratore nella serie 25A-MXS6.

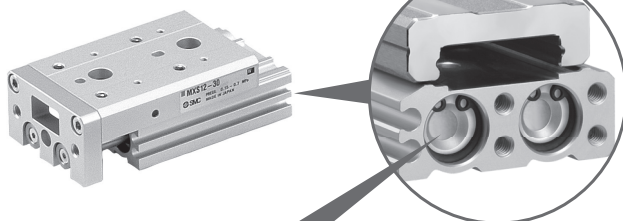
* Quando si utilizza l'opzione blocchetto di regolazione con deceleratore, si verificano collisioni metallo-metallo e si possono generare particelle di polvere.

Unità di traslazione resistente alla corrosione

(Esecuzioni speciali: 25A-MXS□-X1949)

Il materiale della parte della chiusura della testa è altamente resistente alla corrosione.

Contattare SMC per maggiori dettagli.



	Prima del cambio	Dopo il cambio
Chiusura testa	Alluminio	Resina sintetica

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

Unità di traslazione Tipo con doppi attacchi

RoHS

Serie 25A-MXQ□A

∅ 6, ∅ 8, ∅ 12, ∅ 16, ∅ 20, ∅ 25

Codici di ordinazione

25A - MXQ 12 A - 30 ZA □ - M9BW □

• Serie compatibile con la produzione di batterie

1 2 3 4 5 6 7



1	2 Opzione corpo: Tipo con doppi attacchi	3 Corsa standard [mm]
Diametro	A	
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*

* Il campo della velocità di esercizio della corsa indicato da un asterisco (*) è compreso tra 50 e 300 mm/s. (Senza blocchetto di regolazione della corsa)

5 Opzioni funzionali

Simbolo	Opzione funzionale
—	Senza opzione funzionale
1	Con buffer
2	Con bloccaggio a fine corsa
3	Connessioni assiali
4	Con buffer, bloccaggio a fine corsa
5	Con buffer, connessioni assiali

7 Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

6 Sensore

—	Senza sensore (magnete integrato)
---	-----------------------------------

* Per i sensori applicabili, vedere [pagina 207](#).

4 Combinazioni opzioni blocchetto/opzioni funzionali

Simbolo	Tipo di blocchetto*6	Posizione di montaggio del blocchetto di regolazione*1		Combinazione opzione funzionale						
		Fine corsa in estensione	Fine corsa in rientro	— Senza opzione funzionale	1 *2*7 Con buffer	2 Con bloccaggio a fine corsa	3 *5 Connessioni assiali	4 *2*7 Con buffer, bloccaggio a fine corsa	5 *2*5*7 Con buffer, connessioni assiali	
Z	Senza blocchetto			○	○	○	○	○		
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	●	○	○*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	Stopper in metallo con paracolpi	●	●	○	×	×	○	×	
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 può essere montato successivamente.
- *2 La corsa del buffer è più corta di quella regolata dal blocchetto di regolazione 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 ∅ 6.
- *7 Non è possibile utilizzare i sensori sul buffer 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 buffer o del meccanismo di bloccaggio a fine corsa, potrebbero generarsi particelle di polvere dalla parte del buffer e dalla parte del bloccaggio a fine corsa.

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

Unità di traslazione

Tipo a bassa spinta e alta rigidità RoHS

Serie 25A-MXQ□B

∅ 6, ∅ 8, ∅ 12, ∅ 16, ∅ 20

Codici di ordinazione

25A - MXQ 12 B - 30 ZA - M9BW □

● Serie compatibile con la produzione di batterie

1
2
3
4
5
6



1 Diametro	2 Opzione corpo		3 Corsa standard [mm]
	Tipo standard B	Modello simmetrico BL	
6	Attacco Scanalatura di montaggio sensore	Scanalatura di montaggio sensore Attacco	10, 20, 30, 40, 50*, 75*
8			10, 20, 30, 40, 50, 75*, 100*
12			10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125
16	Attacco Scanalatura di montaggio sensore Scanalatura di montaggio sensore Attacco	—*1	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100*, 125*, 150*
20		—*1	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.
* Il campo della velocità di esercizio delle corse indicato da un asterisco (*) è compreso tra 50 e 300 mm/s. (Senza bloccetto di regolazione della corsa)

4 Opzioni bloccetto di regolazione

Simbolo	Tipo di bloccetto di regolazione*3	Posizione di montaggio del bloccetto di regolazione*1	
		Fine corsa in estensione	Fine corsa in rientro
Z	Senza bloccetto		
ZA		●	●
ZB	Stopper in metallo con paracolpi	●	
ZC			●
ZD		●	●
ZE	Stopper in elastomero	●	
ZF			●
ZG		●	●
ZH	Deceleratore/RJ	●	
ZJ			●
ZK		●	●
ZL	Stopper in metallo	●	
ZM			●
ZN		Senza bloccetto	
ZP		Stopper in elastomero	●
ZQ	Tipo con lunghezza totale minore*2	Deceleratore/RJ	●
ZR		Stopper in metallo con paracolpi	●
ZS		Stopper in metallo	●
ZT		Stopper in metallo	●
ZBF	Stopper in metallo con paracolpi	Stopper in elastomero	●
ZBJ		Deceleratore/RJ	●
ZBM	Stopper in metallo con paracolpi	Stopper in metallo	●
ZBC		Stopper in metallo con paracolpi	●
ZEJ	Stopper in elastomero	Deceleratore/RJ	●
ZEM		Stopper in metallo	●
ZHC	Deceleratore/RJ	Stopper in metallo con paracolpi	●
ZHF		Stopper in elastomero	●
ZHM	Stopper in metallo	Stopper in metallo	●
ZLC		Stopper in metallo con paracolpi	●
ZLF	Stopper in metallo	Stopper in elastomero	●
ZLJ		Deceleratore/RJ	●

5 Sensore

— Senza sensore (magnete integrato)

* Per i sensori applicabili, vedere [pagina 207](#).

6 Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

- *1 ●: Consegnato assieme al prodotto, ma non montato
Senza simboli per la posizione di montaggio del bloccetto di regolazione: il bloccetto può essere montato successivamente.
*2 I fori di montaggio del bloccetto 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 ∅ 6.

Posizione di montaggio del bloccetto di regolazione



- * Quando si utilizzano le opzioni funzionali del meccanismo di buffer o del meccanismo di bloccaggio a fine corsa, potrebbero generarsi particelle di polvere dalla parte del buffer e dalla parte del bloccaggio a fine corsa.
* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Unità di traslazione

Tipo con attacchi su un solo lato

Serie 25A-MXQ□C

Ø 8, Ø 12

RoHS

Codici di ordinazione

25A-MXQ **12** **C** - **30** **ZA** **□** - **M9BW** **□**

1 2 3 4 5 6 7

• Serie compatibile con la produzione di batterie



1 Diametro	2 Opzione corpo		3 Corsa standard [mm]
	Tipo standard C	Modello simmetrico CL	
8	Attacco Scanalatura di montaggio sensore	Scanalatura di montaggio sensore Attacco	10, 20, 30, 40, 50, 75
12			10, 20, 30, 40, 50, 75, 100

5 Opzioni funzionali	
Simbolo	Opzione funzionale
—	Senza opzione funzionale
1	Con buffer
2	Con bloccaggio a fine corsa
3	Connessioni assiali
4	Con buffer, bloccaggio a fine corsa
5	Con buffer, connessioni assiali

6 Sensore	
—	Senza sensore (magnete integrato)
S	1
n	n

* Per i sensori applicabili, vedere pagina 207.

7 Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

4 Combinazioni opzioni blocchetto di regolazione/opzioni funzionali

Simbolo	Tipo di blocchetto	Posizione di montaggio del blocchetto di regolazione*		Combinazione opzione funzionale					
		Fine corsa in estensione	Fine corsa in rientro	—	1	2	3	4	5
				Senza opzione funzionale	*2*6 Con buffer	Con bloccaggio a fine corsa	*5 Connessioni assiali	*2*6 Con buffer, bloccaggio a fine corsa	*3*5*6 Con buffer, connessioni assiali
Z	Senza blocchetto			↔	↔	↔	↔	↔	↔
ZA	Stopper in metallo con paracolpi	●	●	↔	x	x	↔	x	x
ZB		●		↔	x	↔	↔	x	x
ZC			●	↔	x	x	↔	x	x
ZD		●	●	↔	x	x	↔	x	x
ZE	Stopper in elastomero	●		↔	↔	↔	↔	↔	↔
ZF		●	●	↔	x	x	↔	x	x
ZG		●		↔	x	x	↔	x	x
ZH	Deceleratore/RJ	●		↔	x	↔	↔	x	x
ZJ		●	●	↔	x	x	↔	x	x
ZK		●	●	↔	x	x	↔	x	x
ZL	Stopper in metallo	●		↔	↔	↔	↔	↔	↔
ZM		●	●	↔	x	x	↔	x	x
ZN				↔	○*4	x	↔	x	○*4
ZP	Tipo con lunghezza totale inferiore*3			↔	↔	↔	↔	↔	↔
ZQ		Senza blocchetto			↔	↔	↔	↔	↔
ZR		Stopper in elastomero	●		↔	x	x	↔	x
ZS		Deceleratore/RJ	●		↔	x	↔	↔	x
ZT	Stopper in metallo con paracolpi	●		↔	x	x	↔	x	
ZU	Stopper in metallo	●		↔	x	x	↔	x	
ZV	Stopper in metallo con paracolpi	●	●	↔	x	x	↔	x	x
ZW		Deceleratore/RJ	●	●	↔	x	↔	↔	x
ZX		Stopper in metallo	●	●	↔	x	x	↔	x
ZY	Stopper in metallo con paracolpi	●	●	↔	x	x	↔	x	x
ZZ		Deceleratore/RJ	●	●	↔	x	↔	↔	x
ZA		Stopper in metallo	●	●	↔	x	x	↔	x
ZB	Stopper in metallo con paracolpi	●	●	↔	x	x	↔	x	x
ZC		Deceleratore/RJ	●	●	↔	x	↔	↔	x
ZD		Stopper in metallo	●	●	↔	x	x	↔	x
ZE	Stopper in metallo con paracolpi	●	●	↔	x	x	↔	x	x
ZF		Deceleratore/RJ	●	●	↔	x	↔	↔	x
ZG		Stopper in metallo	●	●	↔	x	x	↔	x
ZH	Stopper in metallo con paracolpi	●	●	↔	x	x	↔	x	x
ZI		Deceleratore/RJ	●	●	↔	x	↔	↔	x
ZJ		Stopper in metallo	●	●	↔	x	x	↔	x
ZK	Stopper in metallo con paracolpi	●	●	↔	x	x	↔	x	x
ZL		Deceleratore/RJ	●	●	↔	x	↔	↔	x
ZM		Stopper in metallo	●	●	↔	x	x	↔	x
ZN	Stopper in metallo con paracolpi	●	●	↔	x	x	↔	x	x
ZO		Deceleratore/RJ	●	●	↔	x	↔	↔	x
ZP		Stopper in metallo	●	●	↔	x	x	↔	x
ZQ	Stopper in metallo con paracolpi	●	●	↔	x	x	↔	x	x
ZR		Deceleratore/RJ	●	●	↔	x	↔	↔	x
ZS		Stopper in metallo	●	●	↔	x	x	↔	x
ZT	Stopper in metallo con paracolpi	●	●	↔	x	x	↔	x	x
ZU		Deceleratore/RJ	●	●	↔	x	↔	↔	x
ZV		Stopper in metallo	●	●	↔	x	x	↔	x
ZW	Stopper in metallo con paracolpi	●	●	↔	x	x	↔	x	x
ZX		Deceleratore/RJ	●	●	↔	x	↔	↔	x
ZY		Stopper in metallo	●	●	↔	x	x	↔	x
ZZ	Stopper in metallo con paracolpi	●	●	↔	x	x	↔	x	x
ZA		Deceleratore/RJ	●	●	↔	x	↔	↔	x
ZB		Stopper in metallo	●	●	↔	x	x	↔	x

- *1 ●: Consegnato assieme al prodotto, ma non montato. Senza simboli per la posizione di montaggio del blocchetto di regolazione: il blocchetto può essere montato successivamente.
- *2 La corsa del buffer 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 buffer 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 buffer o del meccanismo di bloccaggio a fine corsa, potrebbero generarsi particelle di polvere dalla parte del buffer e dalla parte del bloccaggio a fine corsa.
- * Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

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 - 30 ZA - M9BW

1 Serie compatibile con la produzione di batterie



1 Diametro	2 Opzione corpo		3 Corsa standard [mm]
	Tipo standard	Modello simmetrico	
6	Attacco	Modello simmetrico	10, 20, 30, 40, 50
8	Scanalatura di montaggio sensore	Modello simmetrico	10, 20, 30, 40, 50, 75
12	Attacco	Modello simmetrico	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100
16	Scanalatura di montaggio sensore	Modello simmetrico	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125
20	Attacco	—*1	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150
25	Scanalatura di montaggio sensore	Modello simmetrico	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150*

5 Opzioni funzionali

Simbolo	Opzione funzionale
—	Senza opzione funzionale
1	Con buffer
2	Con bloccaggio a fine corsa
3	Connessioni assiali
4	Con buffer, bloccaggio a fine corsa
5	Con buffer, connessioni assiali

7 Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

6 Sensore

—	Senza sensore (magnete integrato)
---	-----------------------------------

* Per i sensori applicabili, vedere [pagina 207](#).

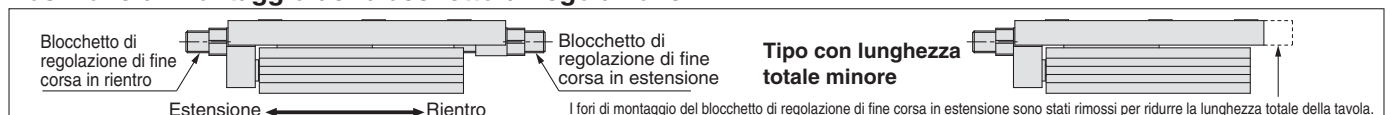
*1 Non disponibile, dato che il modello standard ha gli attacchi di connessione e le scanalature di montaggio sensore su entrambi i lati. Usare il tipo standard.
* Il campo della velocità di esercizio della corsa indicato da un asterisco (*) è compreso tra 50 e 300 mm/s. (Senza bloccetto di regolazione della corsa)

4 Combinazioni opzioni bloccetto di regolazione/opzioni funzionali

Simbolo	Tipo di bloccetto*6	Montaggio del bloccetto posizione*1		Combinazione opzione funzionale						
		Fine corsa in estensione	Fine corsa in rientro	— Senza opzione funzionale	1 *2*7 Con buffer	2 Con bloccaggio a fine corsa	3 *5 Connessioni assiali	4 *2*7 Con buffer, bloccaggio a fine corsa	5 *2*5*7 Con buffer, connessioni assiali	
Z	Senza bloccetto			☞	☞	☞	☞	☞	☞	
ZA	Stopper in metallo con paracolpi	●	●	☞	×	×	☞	×	×	
ZB		●	●	☞	×	×	☞	×	×	
ZC		●	●	☞	×	×	☞	×	×	
ZD		●	●	☞	×	×	☞	×	×	
ZE	Stopper in elastomero	●	●	☞	×	×	☞	×	×	
ZF		●	●	☞	×	×	☞	×	×	
ZG	Deceleratore/RJ	●	●	☞	×	×	☞	×	×	
ZH		●	●	☞	×	×	☞	×	×	
ZI		●	●	☞	×	×	☞	×	×	
ZJ	Stopper in metallo	●	●	☞	×	×	☞	×	×	
ZK		●	●	☞	×	×	☞	×	×	
ZL		●	●	☞	×	×	☞	×	×	
ZM		●	●	☞	×	×	☞	×	×	
ZN	Tipo con lunghezza totale minore*3	Senza bloccetto		☞	○*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	●	●	☞	×	×	☞	×	×
ZBJ		Stopper in metallo con paracolpi	●	●	☞	×	×	☞	×	×
ZBM			●	●	☞	×	×	☞	×	×
ZEC	Stopper in elastomero	●	●	☞	×	×	☞	×	×	
ZEJ		●	●	☞	×	×	☞	×	×	
ZEM	Deceleratore/RJ	●	●	☞	×	×	☞	×	×	
ZHC		●	●	☞	×	×	☞	×	×	
ZHF		●	●	☞	×	×	☞	×	×	
ZHM	Stopper in metallo	●	●	☞	×	×	☞	×	×	
ZLC		●	●	☞	×	×	☞	×	×	
ZLF	Stopper in metallo	●	●	☞	×	×	☞	×	×	
ZLJ		●	●	☞	×	×	☞	×	×	

- *1 ●: Consegnato assieme al prodotto, ma non montato. Senza simboli per la posizione di montaggio del bloccetto di regolazione: il bloccetto può essere montato successivamente.
- *2 La corsa del buffer è più corta di quella regolata dal bloccetto di regolazione di fine corsa in estensione.
- *3 I fori di montaggio del bloccetto 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 minore, ma non è possibile montare in un secondo momento un bloccetto 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 buffer perché non vi sono anelli magnetici nel suo meccanismo.

Posizione di montaggio del bloccetto di regolazione



- * Quando si utilizza il deceleratore, lo stopper in metallo con paracolpi o l'opzione bloccetto 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 buffer o del meccanismo di bloccaggio a fine corsa, potrebbero generarsi particelle di polvere dalla parte del buffer e dalla parte del bloccaggio a fine corsa.

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

Unità di traslazione

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

Filettatura attacchi

—	Filettatura M	da Ø 6 a Ø 16
	Rc	
TN	NPT	Ø 20, Ø 25
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

• Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

• Sensore

—	Senza sensore (magnete integrato)
---	-----------------------------------

* Vedere [pagina 207](#) per i codici dei sensori.

• Opzione blocchetto di regolazione

—	Senza blocchetto
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	Stopper in metallo doppio
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
B SCT	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.

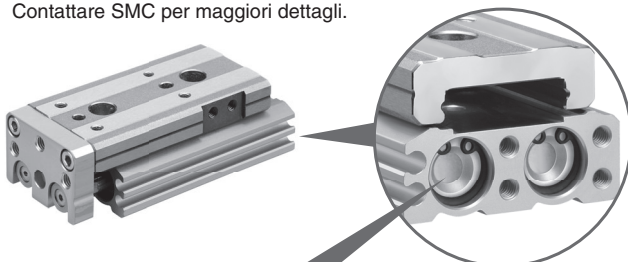
* Quando si utilizza l'opzione blocchetto di regolazione con deceleratore o stopper in metallo, si verificano collisioni metallo-metallo e si possono generare particelle di polvere.

Unità di traslazione resistente alla corrosione

(Esecuzioni speciali: 25A-MXQ□-X771)

Il materiale della parte della chiusura della testa è altamente resistente alla corrosione.

Contattare SMC per maggiori dettagli.



	Prima del cambio	Dopo il cambio
Chiusura testa	Alluminio	Resina sintetica

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

Unità di traslazione



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 attacchi

	Filettatura M da Ø 8 a Ø 16	
—	Rc	
TN	NPT	Ø 20, Ø 25
TF	G	

Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

Sensore

—	Senza sensore (Anello magnetico integrato)
---	--

* Vedere [pagina 207](#) per i sensori applicabili.

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.

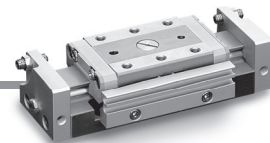
Unità di traslazione

Serie 25A-MXP

Ø 6, Ø 8, Ø 10, Ø 12, Ø 16



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

● **Regolazione corsa**

—	Stopper in elastomero
B	Deceleratore idraulico
C	Stopper in metallo

● **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 se non con 1 pezzo collegato (simbolo: S).

● **Sensore**

—	Senza sensore (magnete integrato)
---	-----------------------------------

* Vedere [pagina 207](#) per i codici dei sensori.

● **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).

* 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 la regolazione della corsa 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.

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

Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

Sensore

—	Senza sensore (magnete integrato)
---	-----------------------------------

* Per i sensori applicabili, vedere [pagina 207](#).

Corsa del 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

Filettatura attacchi

—	M5 x 0.8
	Rc
TN	NPT
TF	G

* Per i diametri Ø 12 e Ø 16, è disponibile solo M5 x 0.8.

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

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 AZ - 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

• Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

• Sensore

—	Senza sensore (magnete integrato)
---	-----------------------------------

* Per i sensori applicabili, vedere [pagina 207](#).

• Con ammortizzo pneumatico

• Corsa del 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

• Filettatura attacchi

—	M5 x 0.8
	Rc
TN	NPT
TF	G

* Per il diametro 16, è disponibile solo M5 x 0.8.

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

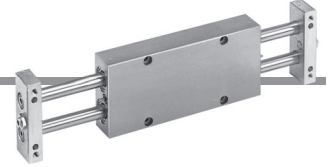
Unità di traslazione: deceleratore idraulico integrato Tipo con guida su bronzine

Serie 25A-CXWM

Ø 10, Ø 16, Ø 20, Ø 25, Ø 32

RoHS

Codici di ordinazione



Filettatura attacchi

—	Filettatura M	da Ø 10 a Ø 20
	Rc 1/8	
TN	NPT 1/8	Ø 25, Ø 32
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 con piastre fisse e corpo mobile

*1 Nel caso dell'opzione senza anello magnetico, non è possibile montare il sensore.

Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

Sensore

—	Senza sensore
---	---------------

* Vedere pagina 207 per i sensori applicabili.

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 **Catalogo sul 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.

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

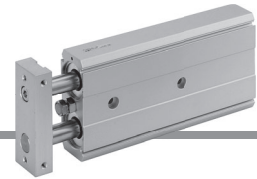
* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A-coincidono con quelle del modello standard.

Cilindro a doppio stelo/Tipo compatto

RoHS

Serie 25A-CXSJ

Ø 6, Ø 10, Ø 15, Ø 20, Ø 25, Ø 32



Codici di ordinazione

Filettatura attacchi

	Filettatura M	da Ø 6 a Ø 25
—	Rc1/8	Ø 32
TN	NPT1/8	
TF	G1/8	

25A - CXSJ 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

Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

Sensore

—	Senza sensore (magnete integrato)
---	-----------------------------------

* Vedere [pagina 207](#) per i codici dei sensori.

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	

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

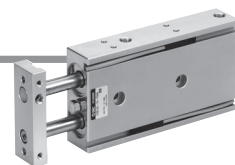
Cilindro a doppio stelo Tipo base

Serie 25A-CXS

Ø 6, Ø 10, Ø 15, Ø 20, Ø 25, Ø 32

RoHS

Codici di ordinazione



Filettatura attacchi

—	Filettatura M da Ø 6 a Ø 20	
	Filettatura M	da Ø 6 a Ø 20
	Rc1/8	
TN	NPT1/8	Ø 25, Ø 32
TF	G1/8	

Tipo con guida su bronzine

Serie compatibile con la produzione di batterie

25A-CXSM 25 [] - 100 - Y7BW []

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 (magnete integrato)
---	-----------------------------------

* Vedere [pagina 207](#) per i sensori applicabili.

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

Filettatura attacchi

—	Filettatura M da Ø 6 a Ø 20	
	Filettatura M	da Ø 6 a Ø 20
	Rc1/8	
TN	NPT1/8	Ø 25, Ø 32
TF	G1/8	

Tipo con guida a ricircolo di sfere

Serie compatibile con la produzione di batterie

25A-CXSL 20 [] - 100 - Y7BW []

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 (magnete integrato)
---	-----------------------------------

* Vedere [pagina 207](#) per i sensori applicabili.

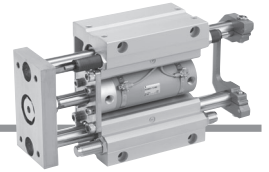
* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A-coincidono con quelle del modello standard.

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 attacchi

—	Rc
TN	NPT
TF	G

• Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

• Sensore

—	Senza sensore (Anello magnetico integrato)
---	--

* Vedere [pagina 207](#) per i sensori applicabili.

• Corsa del 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.

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

Cilindro di bloccaggio con staffa rotante: standard RoHS

Serie 25A-MK

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 attacchi

-	Filettatura M	da Ø 12 a Ø 25
	Rc	
TN	NPT	da Ø 32 a Ø 63
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	da Ø 32 a Ø 63
50	50 mm	

Numero di sensori

-	2
S	1

Tipo di sensore

-	Senza sensore (Anello magnetico integrato)
---	---

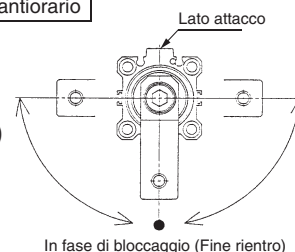
- * Per i modelli di sensore applicabili, vedere [pagina 207](#).
- * I sensori sono consegnati unitamente al prodotto ma non sono montati.

Montaggio su più lati del sensore

Direzione di rotazione
(Rilascio → Presa)

R	Senso orario
L	Senso antiorario

In fase di rilascio
(Fine estensione)
Tipo L
(Senso antiorario)



In fase di rilascio
(Fine estensione)
Tipo R
(Senso orario)

In fase di bloccaggio (Fine rientro)

- * L'anello raschiastelo non è integrato.
- * Le specifiche e le dimensioni della serie 25A-coincidono con quelle del modello standard.

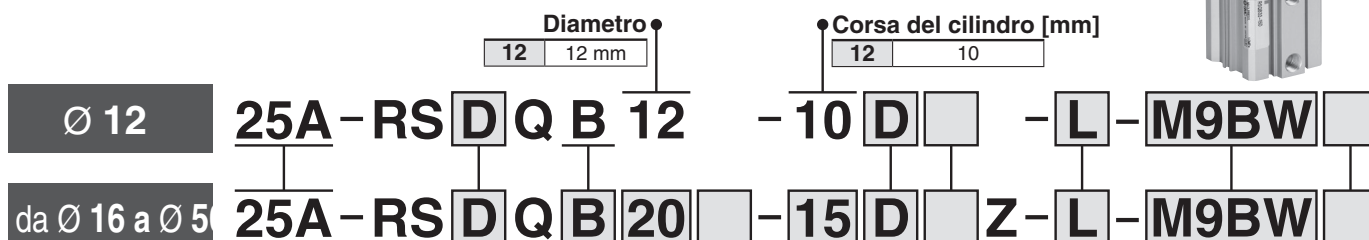
Cilindro di arresto/Altezza di montaggio fissa RoHS

Serie 25A-RSQ

Ø 12, Ø 16, Ø 20, Ø 25, Ø 32, Ø 40, Ø 50



Codici di ordinazione



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 attacchi

—	Filettatura M	da Ø 20 a Ø 50
	Rc	
TN	NPT	
TF*1	G	

*1 TF per Ø 20 indicata M5.

Corsa del 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 stelo femmina
K	Smussata
G*1	Smussata con 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

—	Assente
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 modelli di sensore applicabili, vedere [pagina 207](#).

Numero di sensori

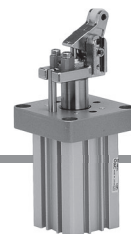
—	2
S	1

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

Cilindro di arresto Heavy Duty

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 attacchi

—	M*1
	Rc
TN	NPT
TF	G

*1 Il diam. int. del tubo di 20 è disponibile solo per le viti M.

Corsa del cilindro

15	15 mm (RSH20)
20	20 mm (RSH32)

Numero di sensori

—	2
S	1

Sensore

—	Senza sensore (magnete integrato)
---	-----------------------------------

* Per i sensori applicabili, vedere [pagina 207](#).

Materiale rullo

L	Resina
M	Acciaio al carbonio

Azione

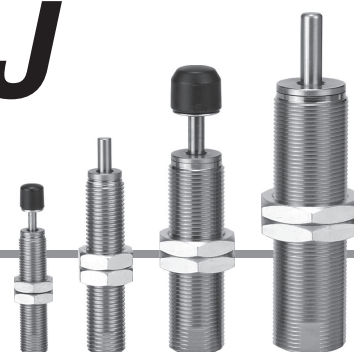
D	Doppio effetto
B	Doppio effetto con molla
T	Semplice effetto/molla posteriore

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

Deceleratore idraulico Tipo Soft



Serie 25A-RJ



Codici di ordinazione

25A - RJ 0604

25A - RJ 0806 H U

• Serie compatibile con la produzione di batterie

• Deceleratore idraulico/soft type

Filettatura diam. est./corsa

Simbolo	Filettatura diam. est.	Corsa
0604	6 mm	4 mm
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

• 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.

• Con tampone

—	Tipo base
U	Con tampone in uretano

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

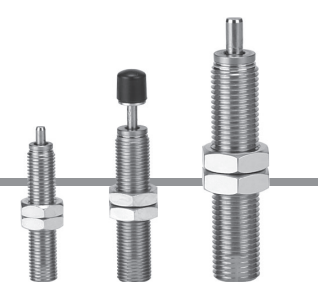
Materiale: acciaio speciale
Trattamento: nichelatura per elettrolisi

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

Deceleratore idraulico Modello a corsa corta *Serie 25A-RJ*



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

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.

Con tampone

—	Tipo base
U	Con tampone in uretano

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.

Deceleratore idraulico

Serie 25A-RB/RBC



Codici di ordinazione

25A - RB C 14 12 □

Serie compatibile con la produzione di batterie

Deceleratore idraulico

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.

Giunto snodato

Serie 25A-J □

RoHS

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.



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.



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

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

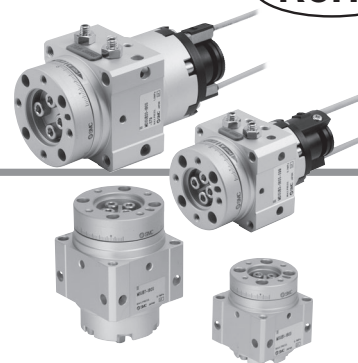


Unità rotante: tipo a paletta

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

Senza sensore Serie compatibile con la produzione di batterie

Con sensore 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

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 cavo

—	Grommet/Cavo: 0.5 m
L	Grommet/Cavo: 3 m

Senza sensore

—	Senza sensore (Anello magnetico integrato)
---	--

* Vedere pagina 209 per i sensori applicabili.

Tipo di paletta

S	Paletta singola
D	Paletta doppia

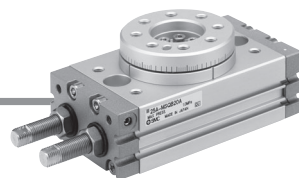
* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

* Lo zinco è utilizzato in parte del cuscinetto radiale a sfere.

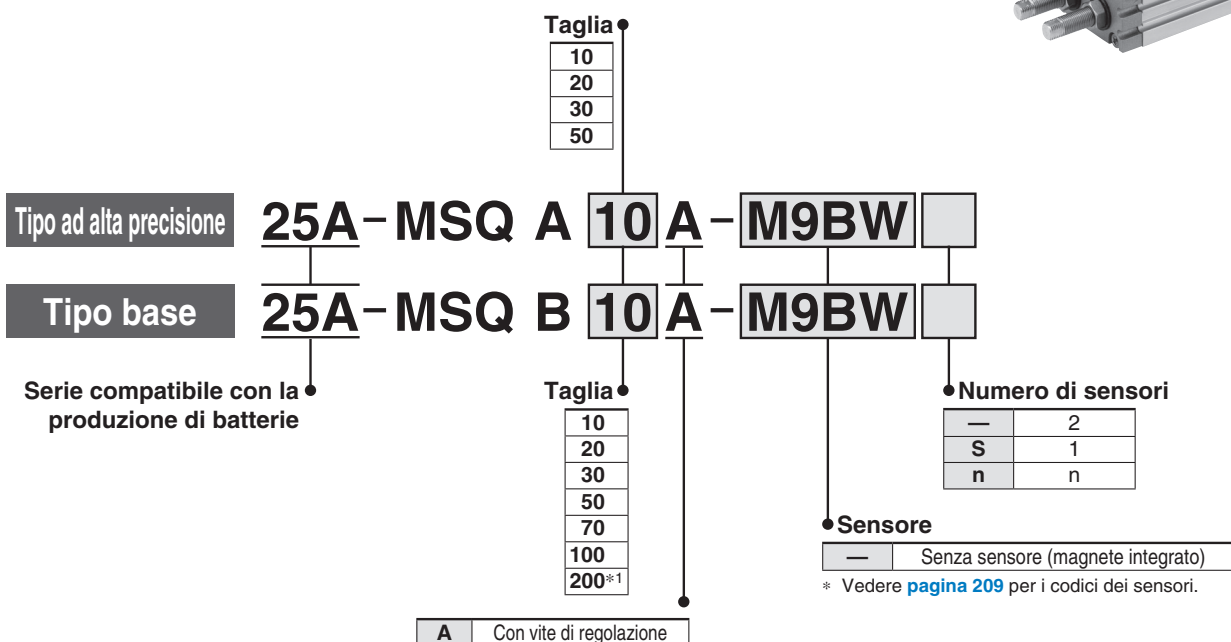
Unità rotante / Tipo a pignone e cremagliera

Serie 25A-MSQ

Misura: 10, 20, 30, 50, 70, 100, 200



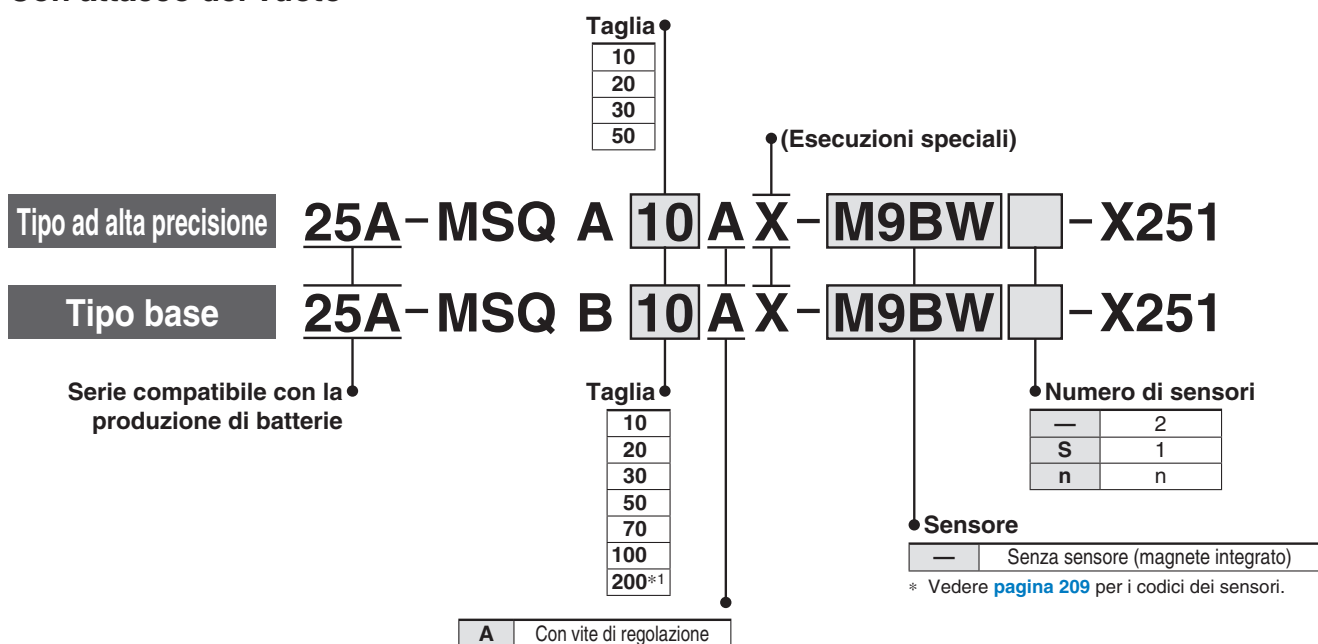
Codici di ordinazione



* Lo zinco è utilizzato in parte del cuscinetto radiale a sfere e nella rondella di tenuta.
 * Non si può utilizzare l'attacco laterale.
 *1 La taglia 200 si realizza su richiesta.

* Alcune parti hanno misure e forme diverse dai prodotti standard.

Con attacco del vuoto



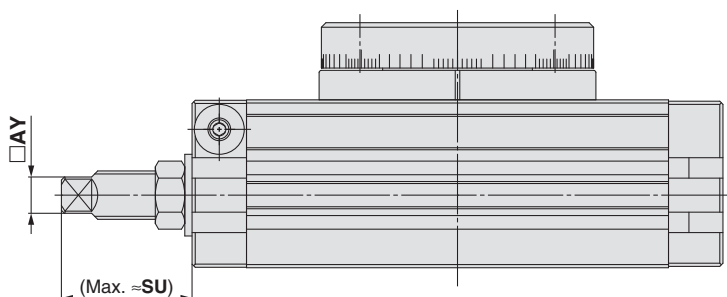
* Lo zinco è utilizzato in parte del cuscinetto radiale a sfere e nella rondella di tenuta.
 * Non si può utilizzare l'attacco laterale.
 *1 La taglia 200 si realizza su richiesta.

* Alcune parti hanno misure e forme diverse dai prodotti standard.

Serie 25A-MSQ

Dimensioni

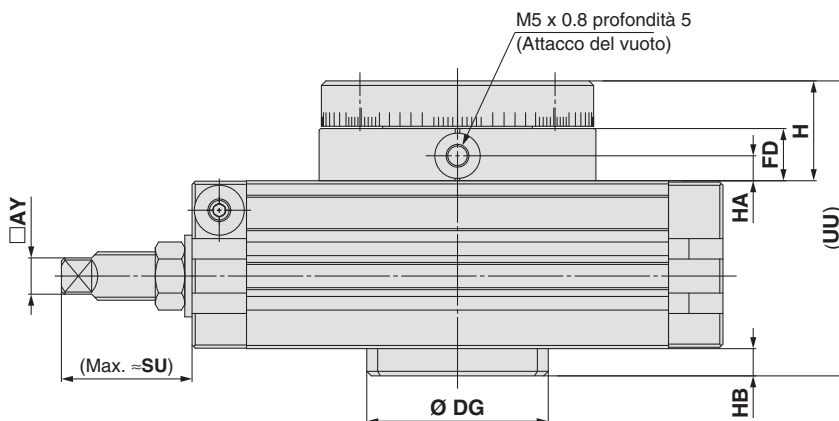
25A-MSQB□A



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.

25A-MSQB□AX-X251



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.

Unità rotante 3 posizioni

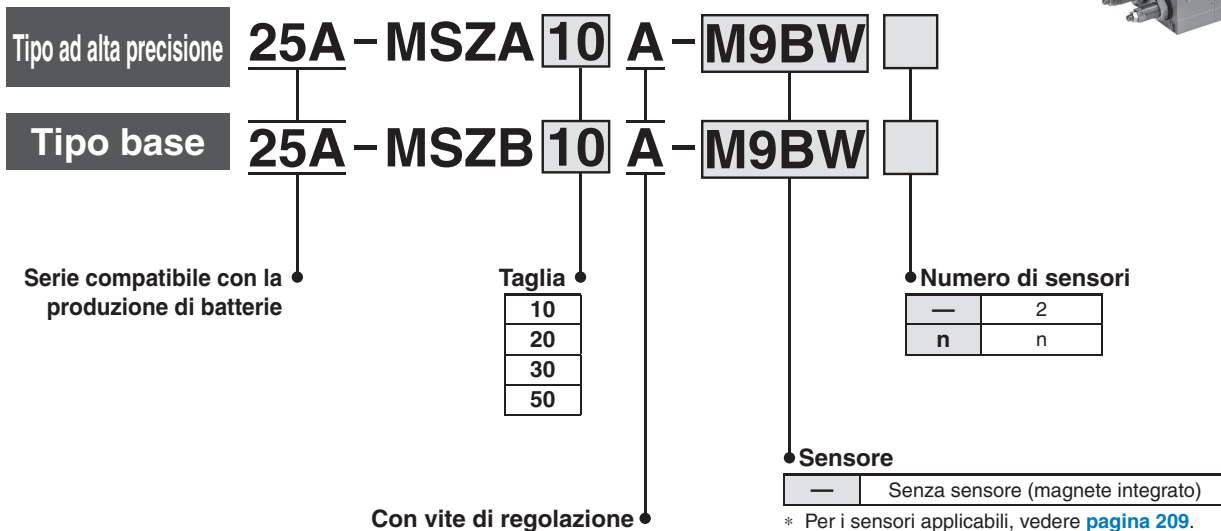
Serie 25A-MSZ

Taglia: 10, 20, 30, 50

RoHS



Codici di ordinazione



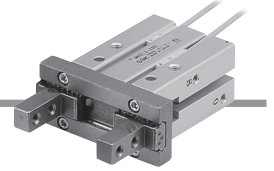
* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Pinza pneumatica parallela Tipo standard

Serie 25A-MHZ2

Ø 10, Ø 16, Ø 20, Ø 25, Ø 32, Ø 40

RoHS



Codici di ordinazione

Diametro

da Ø 16 a Ø 25

25A-MHZ2-16 D **M9BW**

Serie compatibile con la produzione di batterie

Numero 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

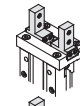
— Senza sensore (magnete integrato)

* Vedere pagina 210 per il modello di sensore applicabile.

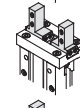
Posizione dito/opzione

Standard
(Tipo compatibile con MHQG2)

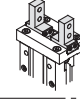
—: Tipo base



1: Montaggio con filettature laterali



2: Fori passanti in direzione di apertura/chiusura



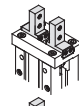
3: Dita piatte

Le dita piatte non hanno opzioni standard e ad apertura ridotta.

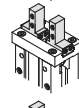


Tipo ad apertura ridotta
(Tipo compatibile con MHQ2)

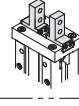
N: Tipo base



N1: Montaggio con filettature laterali



N2: Fori passanti in direzione di apertura/chiusura



Diametro

Ø 32, Ø 40

25A-MHZ2-32 D **M9BW**

Serie compatibile con la produzione di batterie

Numero 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 (magnete integrato)

* Vedere pagina 210 per il modello di sensore applicabile.

Opzione dita

[Standard]

—: Tipo base



1: Montaggio con filettature laterali



2: Fori passanti in direzione di apertura/chiusura



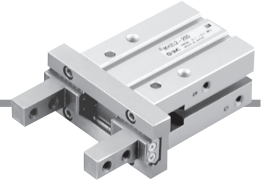
3: Dita piatte



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

Pinza pneumatica parallela Tipo con corsa lunga

Serie 25A-MHZL2



Codici di ordinazione

25A - MHZL2 - 16 D **- M9BW**

Serie compatibile con la produzione di batterie

Numero dita

2	2 dita
---	--------

Diametro

Simbolo	Diametro [mm]
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 (magnete integrato)

* Vedere [pagina 210](#) per il modello di sensore applicabile.

Opzione dita

—: 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.

Pinza pneumatica parallela con protezione antipolvere

Serie 25A-MHZJ2



25A-MHZJ2-X6100 (Esecuzioni speciali)

Pinza pneumatica parallela con protezione antipolvere: con corsa lunga

25A-MHZL2-X5955 (Esecuzioni speciali)

Codici di ordinazione



Con protezione antipolvere

da Ø 10 a Ø 25

Ø 32, Ø 40
Esecuzioni speciali

Serie compatibile con la produzione di batterie

Diametro

10	10 mm
16	16 mm
20	20 mm
25	25 mm

25A - MHZJ2 - 16 D - M9BW

25A - MHZJ2 - 32 D - M9BW - X6100

Numero 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)

* Le misure da Ø 10 a Ø 25 della serie 25A- hanno le stesse specifiche e dimensioni di quelle del modello standard.

* Le misure Ø 32 e Ø 40 della serie 25A- hanno le stesse specifiche e dimensioni di quelle di MHZJ2-X6100 (specifiche individuali esecuzioni speciali).

Con protezione antipolvere
Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

Sensore

—	Senza sensore (magnete integrato)
---	-----------------------------------

* Vedere pagina 210 per il modello di sensore applicabile.

Tipo con corsa lunga/Con protezione antipolvere (Esecuzioni speciali)

25A - MHZL2 - 16 D - M9BW - X5955

Serie compatibile con la produzione di batterie

Numero 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 (magnete integrato)
---	-----------------------------------

* Vedere pagina 210 per il modello di sensore applicabile.

* Le specifiche e le dimensioni 25A- coincidono con quelle di MHZL2-X6110 (specifiche individuali esecuzioni speciali).

Pinza pneumatica compatta Serie 25A-MHF2



Codici di ordinazione

25A-MHF 2 - 12 D [] [] - M9BW []

Numero dita

2	2 dita
---	--------

• Serie compatibile con la produzione di batterie

Diametro [mm]

8	8
12	12
16	16
20	20

Azione

D	Doppio effetto
---	----------------

Corsa

—	Corsa corta
1	Corsa media
2	Corsa lunga

• Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

• Sensore

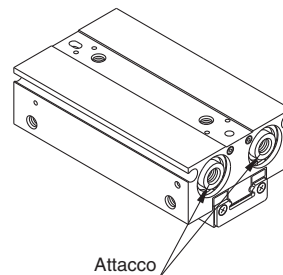
—	Senza sensore (magnete integrato)
---	-----------------------------------

* Vedere [pagina 210](#) per il modello di sensore applicabile.

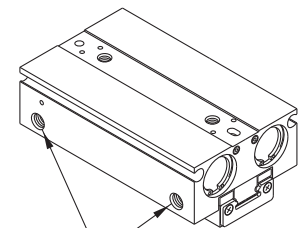
• Opzione corpo

—: Tipo con connessioni assiali

R: Tipo con connessioni laterali



Attacco



Attacco

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

Pinza pneumatica ad apertura parallela: tipo ad apertura maggiorata

Serie 25A-MHL2

Ø 10, Ø 16, Ø 20, Ø 25, Ø 32, Ø 40 **RoHS**

Codici di ordinazione



25A-MHL2-20D - **M9BW**

Serie compatibile con la produzione di batterie

Apertura maggiorata

Numero 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 (magnete integrato)

* Vedere [pagina 210](#) per il modello di sensore applicabile.

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

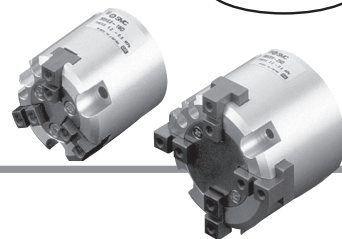
* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard. (Il peso non è lo stesso).

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 dita

3	3 dita
4	4 dita

Diametro

16	16 mm
20	20 mm
25	25 mm
32	32 mm

Azione

D	Doppio effetto
---	----------------

Numero di sensori

-	2
S	1

Sensore

-	Senza sensore (magnete integrato)
---	-----------------------------------

* Vedere [pagina 210](#) per il modello di sensore applicabile.

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

Pinza pneumatica parallela Tipo a 3 dita con protezione antipolvere

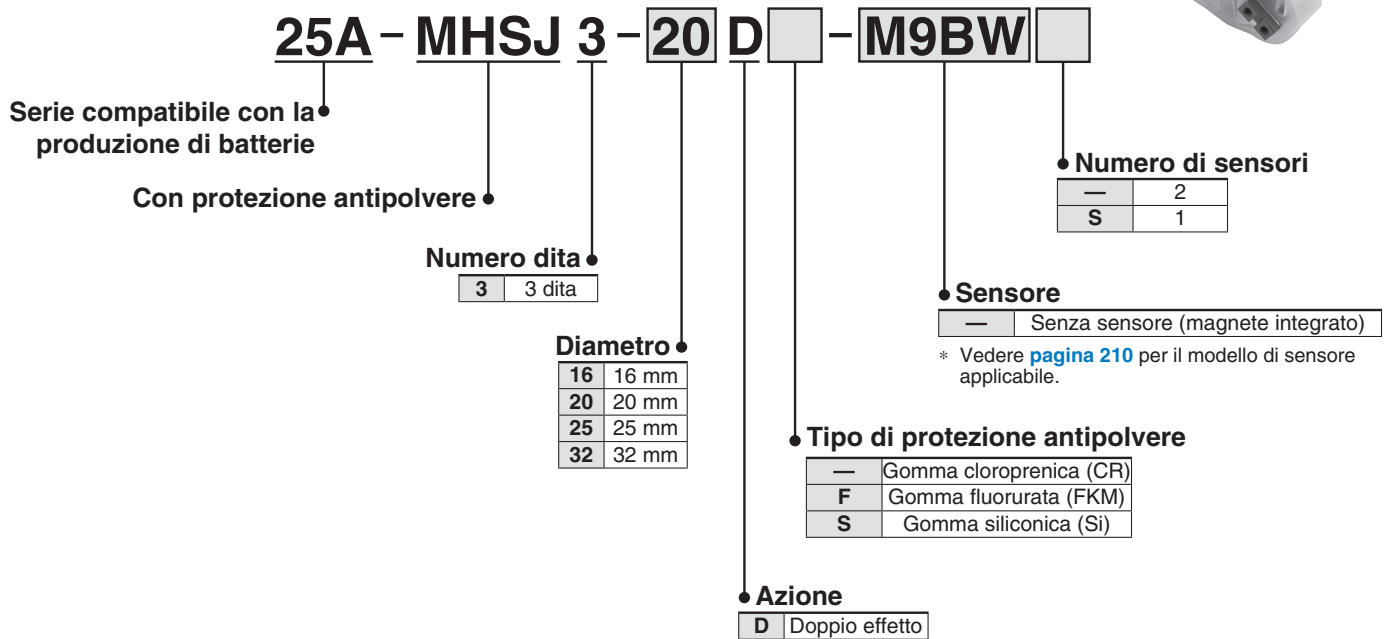
Serie 25A-MHSJ3

Ø 16, Ø 20, Ø 25, Ø 32

RoHS



Codici di ordinazione



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

Pinza pneumatica angolare a 180° : Tipo a camma

Serie 25A-MHY2

Ø 10, Ø 16, Ø 20, Ø 25



Codici di ordinazione

25A - MHY 2 - 16 D 2 - M9BW

• Serie compatibile con la produzione di batterie

• Numero 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

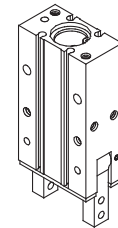
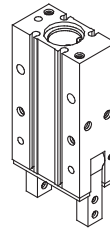
• Sensore

— Senza sensore (magnete integrato)

* Vedere [pagina 210](#) per il modello di sensore applicabile.

• Opzione dita

—: Montaggio con filettature standard 2: Fori passanti in direzione di apertura/chiusura



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

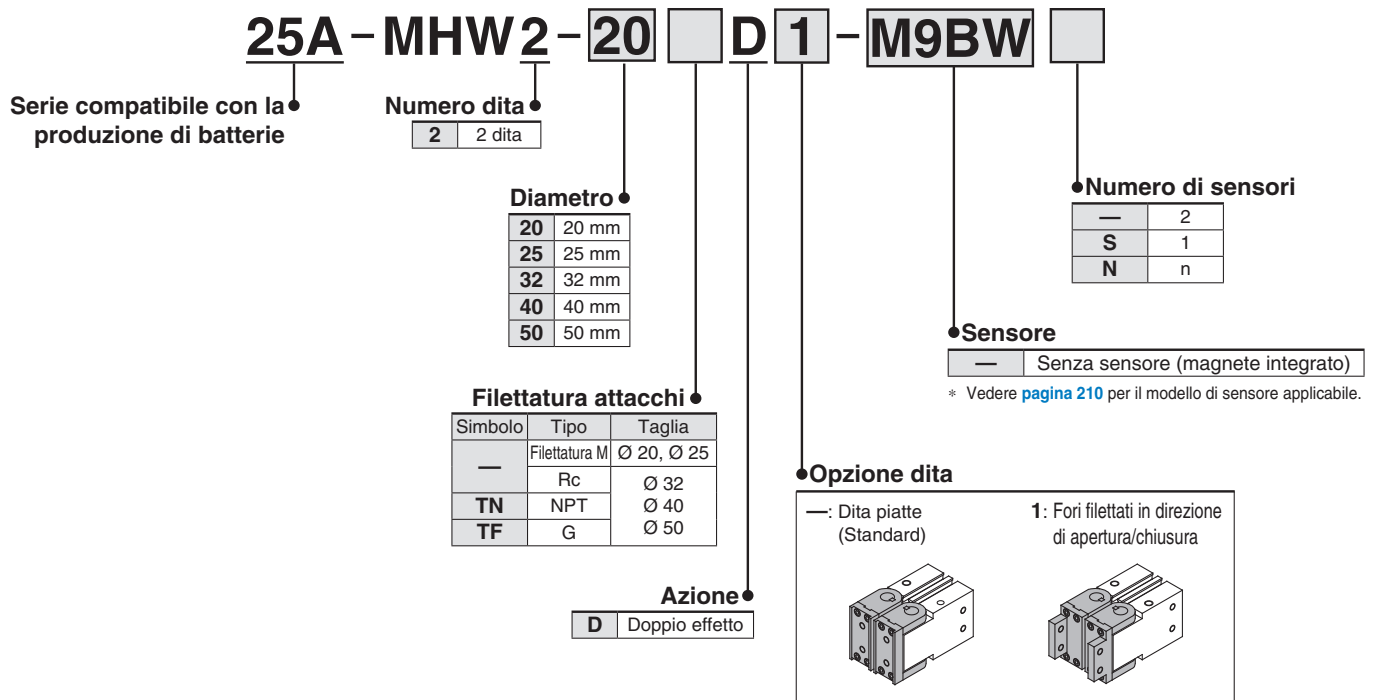
Pinza pneumatica angolare a 180°

Tipo con pignone e cremagliera

Serie 25A-MHW2

Ø 20, Ø 25, Ø 32, Ø 40, Ø 50

Codici di ordinazione



* 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.

Codici di ordinazione

25A-ZK2 **A** **12** **K** **5** **A** **L** **A** - **08** - □

1
2
3
4
5
6
7
8

1 Corpo/tipo di scarico

Simbolo	Corpo	Tipo di scarico
A	Unità singola	Scarico silenziatore*1
B		Attacco di scarico
G		Scarico silenziatore ad elevata riduzione del rumore

*1 Con attacco di scarico quando 2 è 12 o 15

4 Tensione nominale (Valvola di alimentazione/valvola di rottura)

Simbolo	Tensione
5	24 VDC
6	12 VDC

5 Vacuostato/Sensore di pressione

Simbolo	Tipo	Campo della pressione [kPa]	Specifiche		
			NPN 2 uscite	PNP	Con funzione di selezione unità*3
A	Vacuostato	da 0 a -101	●	—	●
B			●	—	Assente (Solo unità SI)
C			—	●	●
D		da -100 a 100	—	●	Assente (Solo unità SI)
E			●	—	●
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	pressione	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.

7 Attacco del vuoto (V)

Simbolo	Attacco del vuoto (V)
06	Ø 6
08	Ø 8

2 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.

3 Combinazione di valvola di alimentazione e valvola di rottura

Simbolo	Valvola di alimentazione		Valvola di rottura	
	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 rottura.

6 Connettore (Valvola di alimentazione/Valvola di rottura/Vacuostato)

Simbolo	Per valvola di alimentazione/valvola di rottura: 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 6 è N
L1	Assente		●	
L2	●		Assente	Impossibile selezionare quando 6 è P o T
L3	Assente		Assente	

*4 Per la lunghezza del cavo diversa da 300 mm, ordinare separatamente l'assieme connettore a pagina 140-5.

8 Opzione*5 (Per ulteriori informazioni sulla funzione/applicazione, vedere pagina 140-6).

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 rottura individuale (M3)*6 	Impossibile selezionare quando 3 è J
E	Spillo di regolazione del flusso di rottura del vuoto Controdado lungo per regolazione con cacciavite 	Impossibile selezionare quando 3 è J Selezionabile solo per la combinazione di J e K
J	Controdado rotondo 	
K	Tipo per regolazione con cacciavite Spillo di regolazione del flusso di rottura del vuoto 	
W	Con valvola di prevenzione interferenze di scarico 	Quando J è selezionato per 3, installare la valvola di rottura o rilascio al centro delle connessioni 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 non è disponibile.

Codici di ordinazione

25A-ZK2 **A** **12** **K** **5** **K** **W** **A** - **08** - □

1
2
3
4
5
6
7
8

1 Corpo/tipo di scarico

Simbolo	Corpo	Tipo di scarico
A	Unità singola	Scarico silenziatore*1
		Attacco di scarico
G		Scarico silenziatore ad elevata riduzione

*1 Con attacco di scarico quando 2 è 12 o 15

2 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.

3 Combinazione di valvola di alimentazione e valvola di rottura

Simbolo	Valvola di alimentazione	Valvola di rottura
	K	●

4 Tensione nominale (Valvola di alimentazione/valvola di rottura)

Simbolo	Tensione
5	24 VDC
6	12 VDC

5 Vacuostato con funzione di risparmio energetico

Simbolo	Campo della pressione [kPa]	Specifiche		
		NPN	PNP	Con funzione di selezione unità*2
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.

6 Connettore

Simbolo	Per vacuostato con funzione di risparmio energetico: 2 m (Cavo con connettore)
W	●
L3	Assente

7 Attacco del vuoto (V)

Simbolo	Attacco del vuoto (V)
06	Ø 6
08	Ø 8

8 Opzione*3 (Per ulteriori informazioni sulla funzione/applicazione, vedere pagina 140-6).

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 rottura individuale (M3)*4	—
E	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 non è disponibile.



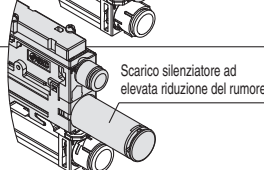
* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Codici di ordinazione

25A-ZK2 **A** **12** **N****0** **N****N** **A** - **08** - □

①
②
③
④
⑤
⑥

① Corpo/tipo di scarico

Simbolo	Corpo	Tipo di scarico
A	Unità singola	Scarico silenziatore* ¹ 
B		Attacco di scarico 
G		Scarico silenziatore ad elevata riduzione del rumore 

*1 Con attacco di scarico quando ② è 12 o 15

② 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.

④ Connettore

Simbolo	Per vacuostato: 2 m (cavo con connettore)	Assieme sensore di pressione: 3 m (Con cavo)	Nota
Y	●		Impossibile selezionare quando ③ è N
Y1	Assente		Impossibile selezionare quando ③ è P, T, o N
N	Assente		Quando si seleziona "N" per ③

③ Vacuostato/Sensore di pressione

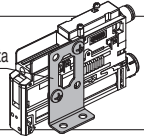
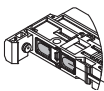
Simbolo	Tipo	Campo della pressione [kPa]	Specifiche		
			NPN 2 uscite	PNP	Con funzione di selezione unità* ²
A	Vacuostato	da 0 a -101	●	—	●
B			●	—	Assente (Solo unità SI)
C			—	●	●
D			—	●	Assente (Solo unità SI)
E		da -100 a 100	●	—	●
F			●	—	Assente (Solo unità SI)
H			—	●	●
J			—	●	Assente (Solo unità SI)
P	Sensore di pressione	da 0 a -101	Uscita analogica 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.

⑤ Attacco del vuoto (V)

Simbolo	Attacco del vuoto (V)
06	Ø 6
08	Ø 8

⑥ Opzione*³ (Per ulteriori informazioni sulla funzione/applicazione, vedere pagina 140-6).

Simbolo	Tipo	Nota
—	Senza opzione	—
B	Squadretta di montaggio per unità singola (viti e dadi sono inclusi) 	—
W	Con valvola di prevenzione interferenze di scarico 	Installare la valvola di rottura o rilascio al centro delle connessioni del vuoto.

*3 Se si selezionano più codici, elencarli in ordine alfabetico. (Esempio -BW)

Il tipo con manifold non è disponibile.

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

Serie 25A-ZK2□A

Parti di ricambio per unità singola / Codici di ordinazione

Assieme valvola

25A-ZK2 - VA **A** **K** **5** **L** A - A

① ② ③ ④

① Sistema applicabile

A	Eietore
---	---------

② Tipo di valvola

K	Valvola di alimentazione: N.C., Valvola di rottura: N.C.
R	Valvola di alimentazione: valvola di rottura ad automantenimento collegata, Valvola di rottura: N.C.
J	Valvola di alimentazione: N.C., Valvola di rottura: nessuna

③ Tensione nominale

5	24 VDC
6	12 VDC

④ 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

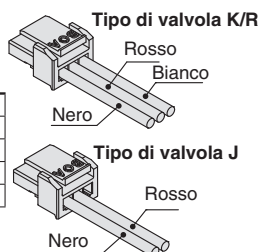
ZK2 - LV **W** □ - A

Tipo di valvola applicabile

W	Tipo di valvola K/R
S	Tipo di valvola J

Lunghezza 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	Tipo con una valvola 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 ZK2-BG5-2-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 pressostato o il sensore

Simbolo	Attacco per il pressostato o il sensore	Colore corpo filtro
P	Con attacco (tipo con pressostato o sensore)	Grigio
T	Senza attacco (tipo con pressostato o sensore)	Trasparente

*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

① ② ③ ④

① 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

② Uscita

A	NPN
B	PNP

③ Unità

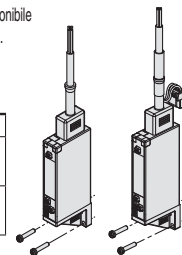
—	Funzione di selezione dell'unità*1
M	Solo unità SI*2

*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

④ Cavo con connettore

		Assente
G	Con cavo	Quando ① è E o F...Per vacuostato, Cavo con connettore (lunghezza 2 m)
		Quando ① è V...Per vacuostato con funzione di risparmio energetico, Cavo con connettore (Lunghezza 2 m)



Cavo con connettore

(Quando è necessario un cavo individuale, ordinare 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

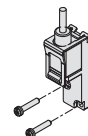
A	Collettore aperto NPN
B	Collettore aperto PNP

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

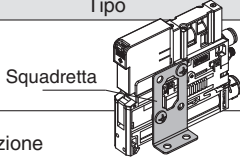

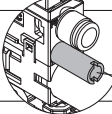

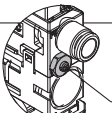
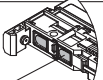
Leva di sbloccaggio (10 pz. per set)

ZK2 - RL1 - A

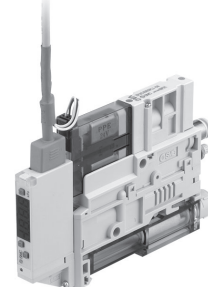
Dado di bloccaggio rotondo (10 pz. per set)

ZK2 - LN1 - A

Specifiche opzioni/Funzioni/Applicazioni

Simbolo	Tipo		Funzione/Applicazione
B	Squadretta di montaggio per unità singola (viti e dadi sono inclusi)	 <p>Squadretta</p>	<ul style="list-style-type: none"> 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 rottura individuale (M3)	 <p>Attacco PD</p>	<ul style="list-style-type: none"> Utilizzare quando la pressione di alimentazione per la rottura del vuoto è richiesta individualmente.
E	Controdado lungo per regolazione con cacciavite	 <p>Controdado lungo per regolazione con cacciavite</p>	<ul style="list-style-type: none"> Usato quando l'operazione di regolazione dello spillo è difficoltosa
J	Spillo di regolazione del flusso di rottura del vuoto	 <p>Controdado</p>	<ul style="list-style-type: none"> 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	 <p>Spillo di regolazione del flusso di rottura del vuoto</p>	<ul style="list-style-type: none"> Il tipo per cacciavite migliora le prestazioni di regolazione fine quando si utilizza il tipo con attacco di scarico.
W	Con valvola di prevenzione interferenze di scarico	 <p>Valvola di prevenzione delle interferenze di scarico</p>	<ul style="list-style-type: none"> Quando gli eiettori vengono azionati singolarmente, l'aria di scarico può fluire indietro dall'attacco V degli eiettori spenti. La valvola di prevenzione delle interferenze di scarico ne impedisce il ritorno.

Unità per il vuoto Serie 25A-ZK2



Codici di ordinazione unità singola

Eiettore (con valvola)

25A-ZK2 **A** **12** **K** **5** **C** **L** - **08** - 

Eiettore (senza valvola)

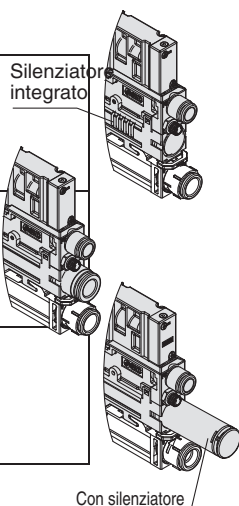
25A-ZK2 **A** **12** **N** **0** **N** **N** - **08** - 

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

Rimane vuoto quando non si selezionano opzioni.

① Sistema/Tipo di corpo

Simbolo	Corpo	Tipo di scarico
A	Unità singola	Scarico silenziatore
B		Scarico dell'attacco*1
G		Scarico silenziatore ad elevata riduzione del rumore



*1 Misura dell'attacco di scarico: Ø 8 (mm)

② Diametro nominale ugello

Simbolo	Sistema	Misura nominale
07	Eiettore per vuoto*2	Ø 0.7
10		Ø 1.0
12		Ø 1.2
15		Ø 1.5

*2 Pressione standard di alimentazione per diametro ugello da 07 a 12: 0.35 MPa 15: 0.4 MPa

Il tipo con manifold non è disponibile.

④ Tensione nominale*6

Simbolo	Tensione
5	24 VDC
6	12 VDC
0	Quando ③ è "N"

*6 Tensione nominale per la valvola di alimentazione e di rilascio

③ Combinazione di valvola di alimentazione e valvola di rottura*3

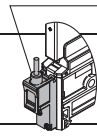
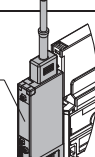
Simbolo	Valvola di alimentazione	Valvola di rottura
*5 K	N.C.	N.C.
J	N.C.	Assente
R	Valvola di rottura ad automantenimento collegata*4	N.C.
N	Assente	Assente

*3 È disponibile solo il tipo non bloccabile per l'azionamento manuale per "K," "J," e "R."

*4 Il tipo ad automantenimento mantiene il vuoto mediante eccitazione istantanea (20 ms o più). L'arresto del vuoto attiva la valvola di rottura. (segnale per fermare il vuoto non necessario)

*5 Quando è selezionato il vacuostato digitale con funzione di risparmio energetico ⑤, selezionare "K" per ③ Combinazione di valvola di alimentazione e valvola di rottura.

⑤ Sensore di pressione/Vacuostato digitale per specifiche per il vuoto

Simbolo	Tipo	Campo della pressione [kPa]	Specifiche	Sensore di pressione
P	Sensore di pressione	da 0 a -101	Uscita analogica 1 a 5 V	
T		da -100 a 100	Uscita analogica 1 a 5 V	
A	Vacuostato digitale	da 0 a -101	NPN 2 uscite Funzione di selezione dell'unità Solo unità S1*7	
B			PNP 2 uscite Funzione di selezione dell'unità Solo unità S1*7	
C				
D		da -100 a 100	NPN 2 uscite Funzione di selezione dell'unità Solo unità S1*7	
E			PNP 2 uscite Funzione di selezione dell'unità Solo unità S1*7	
F				
H	Vacuostato digitale per vuoto con funzioni di risparmio energetico	da -100 a 100	NPN 1 uscita Funzione di selezione dell'unità Solo unità S1*7	
J			PNP 1 uscita Funzione di selezione dell'unità Solo unità S1*7	
K				
Q				
R	Senza sensore di pressione/ Vacuostato digitale			
S				

*7 Unità fissa: kPa

* Quando è selezionato "K," "Q," "R," or "S," selezionare "K" per ③ Combinazione di valvola di alimentazione e valvola di rottura. Selezionare "W" o "L3" per ⑥.

- PV: Attacco di alimentazione della pressione pneumatica/Attacco per sorgente per vuoto (Linea vuoto)
- PS: Attacco di alimentazione della pressione di pilotaggio ● PD: Attacco di alimentazione della pressione di rottura individuale
- V: Attacco del vuoto ● EXH: Attacco di scarico ● PE: Attacco di Attacco di scarico pressione di pilotaggio

6 Specifiche valvola di alimentazione/valvola di rottura/vacuostato digitale per connettore per vuoto

Simbolo	3 Per valvola di alimentazione/valvola di rottura*10		5 Cavo con connettore per pressostato/sensore*13		Immagine
	Tipo di connettore	Cavo con connettore			
L	Connettore ad innesto L	○*11	○*14	Immagine	
L1		×*12	○*14		
L2		○*11	×*15		
L3		×*12	×*15		
W		Con cavo per pressostato con funzione di risparmio energetico			
Y	Non valvola (senza valvola di alimentazione/valvola di rottura)		○*14		
Y1	Quando si seleziona "N" per 3		×		
N	Quando si seleziona "N" per 3 e 5 (senza valvola di alimentazione/valvola di rottura, senza pressostato, sensore di pressione)			Immagine	

- *10 Elettrovalvola con LED/circuito di protezione
- *11 La lunghezza standard del cavo per l'elettrovalvola è 300 mm.
- *12 Per lunghezze dei cavi diverse dallo standard, selezionare "L1 o L3," e ordinare un assieme connettore con la lunghezza desiderata. (Vedere pagina 143).
- *13 La lunghezza standard del cavo per il sensore di pressione è 3 m. La lunghezza standard del cavo con connettore per il vacuostato e la lunghezza del cavo per il sensore con funzione di risparmio energetico è 2 m.
- *14 Selezionare "L," "L1" o "Y" quando è selezionato il sensore di pressione (P, T) per 5 Sensore di pressione/Vacuostato digitale per specifiche per il vuoto. Poiché per il sensore di pressione è disponibile solo il tipo con grommet, non è possibile selezionare il sensore senza cavo.
- *15 Selezionare quando non viene utilizzato alcun vacuostato, sensore di pressione o vacuostato con connettore senza cavo.

Unità singola e opzioni*22

1	2	3	4	5	6	7	8	
Sistema/Tipo di corpo	Diámetro nominale ugello	Combinazione di valvola di alimentazione e valvola di rottura	Tensione nominale	Sensore di pressione/vacuostato digitale per specifiche per il vuoto	Specifiche valvola di alimentazione/valvola di rottura/vacuostato digitale per connettore per vuoto	Attacco del vuoto (V)	Specifiche su richiesta	
A/B/G	07 10 12 15	K	5	P/T	L/L1	06 08	B/D/J/K/W	
				A/B/C/D/E/F/H/J	L/L1/L2/L3			
				N	L2/L3			
				K/Q/R/S	L3/W			
				P/T	L/L1			
				A/B/C/D/E/F/H/J	L/L1/L2/L3			
		R	6	5	N	L2/L3	06 08	B/D/J/K/W
					P/T	L/L1		
					A/B/C/D/E/F/H/J	L/L1/L2/L3		
					N	L2/L3		
					P/T	L/L1		
					A/B/C/D/E/F/H/J	L/L1/L2/L3		
J	15	5	6	N	L2/L3	06 08	B/W	
				P/T	L/L1			
				A/B/C/D/E/F/H/J	L/L1/L2/L3			
				N	L2/L3			
				P/T	L/L1			
				A/B/C/D/E/F/H/J	L/L1/L2/L3			
N	15	0	0	P/T	Y	06 08	B/W	
				A/B/C/D/E/F/H/J	Y/Y1			
				N	N			
				P/T	Y			
				A/B/C/D/E/F/H/J	Y/Y1			
				N	N			

*22 Quando è selezionato "J" o "N" per 3 Combinazione di valvola di alimentazione e valvola di rottura, non è possibile selezionare "D," "J," e "K" per 8 Specifiche opzioni/Funzioni/Applicazioni.

Per le opzioni non elencate nella tabella sopra, contattare SMC.

* Consultare il **Catalogo sul sito www.smc.eu** in caso di montaggio dell'unità singola alla guida DIN.

7 Attacco del vuoto (V)*16

Simbolo	Tipo	Attacco	Immagine
06	Millimetri	Ø 6 Raccordo istantaneo	Immagine
08		Ø 8 Raccordo istantaneo	

*16 Attacco di alimentazione (PV) dell'unità singola: Ø 6

8 Specifiche su richiesta*17

Simbolo	Tipo
—	Senza opzione
B	Con una squadretta per il montaggio di un'unità singola (È inclusa una vite di montaggio).
D	Con attacco (PD) di alimentazione della pressione di rottura individuale*18
J	Spillo di regolazione del flusso di rottura del vuoto Tipo con controdado rotondo
K	Spillo di regolazione del flusso di rottura del vuoto Tipo per regolazione con cacciavite
W	Con valvola di prevenzione interferenze di scarico*19, *20, *21

- *17 Se si selezionano più codici, elencarli in ordine alfabetico.
Esempio) -BJ
- *18 Per l'attacco PD è disponibile solo M3. Utilizzare raccordi istantanei o raccordi a resca con diam. est. Ø 6.2 max. per le connessioni. (Raccordo raccomandato: M-3AU-4)
- *19 Per prevenire il ritorno dell'aria di scarico, non adatto per mantenere il vuoto. Questa opzione non interrompe completamente il ritorno dell'aria di scarico. Selezionare il tipo di scarico dell'attacco a seconda dell'applicazione.
- *20 Quando è selezionato "J" per 3 Combinazione di valvola di alimentazione e valvola di rottura e "W" (valvola di prevenzione interferenze di scarico) è selezionato per 8 Specifiche opzioni/Funzioni/Applicazioni, installare una valvola di rottura o rilascio.
- *21 Quando è selezionato "K," "Q," "R," o "S" per 5 Sensore di pressione/Vacuostato digitale per specifiche per vuoto, è fornito un modello con valvola di prevenzione interferenze di scarico. Quindi, non è necessario selezionare "W".

Serie 25A-ZK2

Parti di ricambio/Codici di ordinazione

■ Assieme valvola

25A - ZK2 - VA **A** **K** **5** **L** - A

1
2
3
4

1 Sistema applicabile

A	Per eiettore
----------	--------------

2 Tipo di valvola

K	Valvola di alimentazione N.C., Valvola di rottura N.C.
R	Valvola di alimentazione, tipo ad automantenimento (collegata alla valvola di rottura)
J	Solo valvola di alimentazione (singola)

3 Tensione

nominale

5	24 VDC
6	12 VDC

4 Direzione di ingresso del cavo

L	Connettore ad innesto L con cavo (cablaggio individuale)
LO	Innesto L, senza connettore

Selezionare ZK 2 -VAAK□LO-A per un pressostato con funzione di risparmio energetico.

Questo assieme non include il cavo speciale per il pressostato con funzione di risparmio energetico.

■ Assieme vacuostato

25A - ZK2 - ZS **E** **A** **M** **G** - A

1
2
3
4

1 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	Pressostato con funzione di risparmio energetico	Collettore aperto 1 uscita

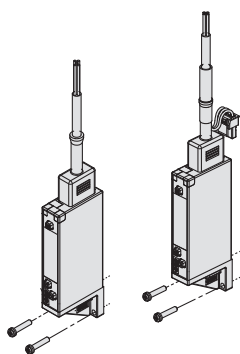
2 Specifiche uscita

A	NPN
B	PNP

3 Specifiche dell'unità

—	Funzione di selezione dell'unità
M	Solo unità SI*1

*1 Unità fissa: kPa



4 Cavo con connettore

—	Assente	
G	Con cavo	Quando 1 è E o F...Per vacuostato, Cavo con connettore (lunghezza 2 m)
		Quando 1 è V...Per pressostato con risparmio energetico, Cavo con connettore (lunghezza 2 m)

■ Assieme connettore

ZK2 - LV **W** □ - A

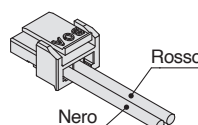
Tipo di valvola applicabile

W	Tipo di valvola K/R (Con valvola di alimentazione e valvola di rottura del vuoto)
S	Tipo di valvola J (Solo valvola di alimentazione)

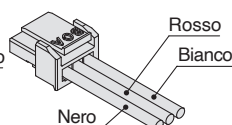
Lunghezza cavo

—	300 mm
6	600 mm
10	1000 mm
20	2000 mm
30	3000 mm

Per monostabile



Per bistabile



■ 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

ZK2 - LW **A 20 - A**

● Specifiche uscita

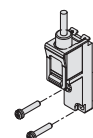
A	Collettore aperto NPN
B	Collettore aperto PNP

■ Assieme sensore di pressione

25A - ZK2 - PS **1** - A

Campo della pressione nominale e specifiche

1	da 0 a -101 kPa, Uscita: da 1 a 5 V, Precisione: ±2 % F.S. max.
3	da -100 a 100 kPa, Uscita: da 1 a 5 V, Precisione: ±2 % F.S. max.



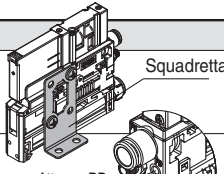


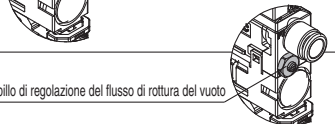
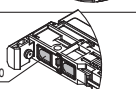
■ Assieme corpo silenziatore ad elevata riduzione del rumore

ZK2 - SC3 - **4** - A

● Attacco di scarico

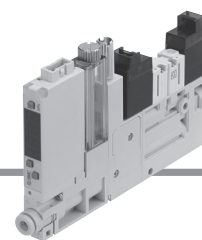
4	Ø 4	Per ugello 07, 10
6	Ø 6	Per ugello 12, 15

Specifiche opzioni/Funzioni/Applicazioni

Simbolo	Tipo	Funzione/Applicazione
B	Con una squadretta per il montaggio di un'unità singola (Viti di montaggio incluse).  Squadretta	<ul style="list-style-type: none"> Utilizzare quando una singola unità è montata su un piano in posizione verticale. (Il codice per ordinare solo una squadretta è 25A-ZK2-BK1-A. Dadi inclusi).
D	Con attacco (PD) di alimentazione della pressione di rottura individuale  Attacco PD	<ul style="list-style-type: none"> Utilizzare quando la pressione di alimentazione per la rottura del vuoto è diversa dalla pressione di alimentazione dell'eiettore.
J	Spillo di regolazione del flusso di interruzione del vuoto Controdado rotondo  Spillo di regolazione del flusso di rottura del vuoto	<ul style="list-style-type: none"> 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	Spillo di regolazione del flusso di interruzione del vuoto Regolazione con cacciavite  Spillo di regolazione del flusso di rottura del vuoto	<ul style="list-style-type: none"> Il tipo per cacciavite migliora le prestazioni di regolazione fine quando si utilizza il tipo con attacco di scarico.
W	Con valvola di prevenzione interferenze di scarico  Valvola di prevenzione delle interferenze di scarico	<ul style="list-style-type: none"> Quando gli eiettori vengono azionati singolarmente, l'aria di scarico può fluire indietro dall'attacco V degli eiettori spenti. La valvola di prevenzione delle interferenze di scarico ne impedisce il ritorno.

Eiettore compatto

Serie 25A-ZQ



Codici di ordinazione

Unità eiettore

25A-ZQ1 05 1U - K1 5 L - EB G - - Q

● Serie compatibile con la produzione di batterie
①
②
③
④
⑤
⑥
⑦
⑧
⑨
⑩
⑪
⑫
⑬

① Misura nominale ugello

05	Ø 0.5
07	Ø 0.7
10	Ø 1.0

② Tipo di scarico

1U	Con silenziatore per unità singola
3M	Con silenziatore per manifold

③ Combinazione elettrovalvola (Vedere tabella (1)).

Simbolo	Valvola di alimentazione	Valvola di rottura del vuoto
K1	Normalmente chiusa	Normalmente chiusa
K2*1	Normalmente aperta	Normalmente chiusa
J1	Normalmente chiusa	Assente
J2*1	Normalmente aperta	Assente
Q1	Comune positivo ad automantenimento	Normalmente chiusa
Q2	Comune positivo ad automantenimento	Assente
N1	Comune negativo ad automantenimento	Normalmente chiusa
N2	Comune negativo ad automantenimento	Assente

*1 Nei casi in cui si seleziona "K2" o "J2" (valvola di alimentazione normalmente aperta) per la combinazione elettrovalvola, quando il vuoto viene interrotto per lunghi periodi di tempo (10 minuti o più), non continuare ad eccitare la valvola di alimentazione e chiudere l'alimentazione dell'aria.

④ Valvola pilota (Vedere tabella (1)).

—	Standard (DC: 1 W)*2
Y	Tipo a basso assorbimento DC (0.5 W)*2

*2 Evitare di eccitare l'elettrovalvola per lunghi periodi di tempo. (Consultare Progettazione e selezione nelle Precauzioni specifiche del prodotto).

⑤ Tensione nominale dell'elettrovalvola (Vedere tabella (1)).

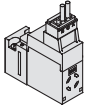
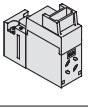

5	24 VDC
6	12 VDC

Tabella (1) Combinazione elettrovalvola, valvola pilota e tensione di alimentazione

N. combinazione	Simbolo della combinazione elettrovalvola	Simbolo della valvola pilota	Tensione di alimentazione applicabile [V]	
			24 DC	12 DC
①	K1	—	●	●
②	K1	Y	●	●
③	K2	—	●	●
④	J1	—	●	●
⑤	J1	Y	●	●
⑥	J2	—	●	●
⑦	Q1	—	●	●
⑧	Q2	—	●	●
⑨	N1	—	●	●
⑩	N2	—	●	●

* Le combinazioni da ① a ⑩ nella tabella sopra sono le uniche opzioni possibili.

⑥ Connessione elettrica

L	Connettore ad innesto L, con cavo da 0.3 m, con LED/circuito di protezione	
LO	Innesto L, senza connettore, con LED/circuito di protezione	
G	Grommet, con cavo da 0.3 m (Automantenimento/Tipo AC: non applicabile)	

⑦ Azionamento manuale*4

—	A pulsante non bloccabile Ad automantenimento: pulsante bloccabile
B	Tipo bloccabile (Q1/Q2/N1/N2: non applicabile)

*4 Valvola di alimentazione ad automantenimento: disponibile solo in “—”. In questo caso, la valvola di alimentazione e la valvola di rottura sono dotate di un pulsante bloccabile.

⑧ Filtro di aspirazione del vacuostato*5

EA	da -101 kPa/NPN collettore aperto 2 uscite, con filtro di aspirazione
EB	da 0 a -101 kPa/PNP collettore aperto 2 uscite, con filtro di aspirazione
EC	da 0 a -101 kPa/NPN collettore aperto 1 uscita + tensione analogica, con filtro di aspirazione
EE	da 0 a -101 kPa/PNP collettore aperto 1 uscita + tensione analogica, con filtro di aspirazione
FA	da 100 a -100 kPa/NPN collettore aperto 2 uscite, con filtro di aspirazione
FB	da 100 a -100 kPa/PNP collettore aperto 2 uscite, con filtro di aspirazione
FC	da 100 a -100 kPa/NPN collettore aperto 1 uscita + tensione analogica, con filtro di aspirazione
FE	da 100 a -100 kPa/PNP collettore aperto 1 uscita + tensione analogica, con filtro di aspirazione
F	Solo filtro di aspirazione

*5 Il filtro incluso in questo prodotto è di tipo semplice e si ostruisce rapidamente in ambienti con elevate quantità di polvere o particelle. Utilizzare un filtro di aspirazione dell'aria aggiuntivo della serie ZFA, ZFB o ZFC.

⚠ Attenzione

Il corpo di questo filtro di aspirazione è in nylon. Il contatto con alcol o sostanze chimiche simili potrebbe danneggiarlo. Inoltre, non utilizzare il filtro quando queste sostanze chimiche sono presenti nell'atmosfera.

⑪ Valvola unidirezionale*8

—	Assente
K	Con valvola unidirezionale

*8 La valvola unidirezionale ha la funzione di evitare che l'aria di scarico proveniente dal silenziatore passi sul lato dell'attacco del vuoto quando si utilizza un manifold. Tuttavia, a seconda delle condizioni operative, non elimina mai l'aria in eccesso fino al limite desiderato. Durante l'uso, ispezionare accuratamente la macchina. Inoltre, per evitare completamente il passaggio 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.

⚠ Attenzione

- Non si può utilizzare per il mantenimento del vuoto.
- Usare una valvola di rottura. (Senza una valvola di rottura, il pezzo potrebbe non venire rilasciato).

⑫ Raccordo (Attacco V)

Simbolo	Diam. est. tubo applicabile
0	Senza raccordo (M5 x 0.8)

⑬ Raccordo (Attacco P)

Simbolo	Diam. est. tubo applicabile	Spec. oggetto
—	Senza attacco	Manifold
0	Senza raccordo (M5 x 0.8)	Unità singola

⑨ Specifiche unità vacuostato

—	Con funzione di selezione unità
M	Unità fissa SI*6
P	Con funzione di selezione unità (Valore iniziale psi)

*6 Unità fissa: kPa

⑩ Specifiche del cavo del vacuostato

—	Senza connettore
G	Cavo con connettore (Lunghezza cavo 2 m) Con protezione del connettore

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

Codici di ordinazione

Manifold 25A – ZZQ1 **07** – **B S C**

Numero di 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.

Numero massimo di stazioni in funzionamento simultaneo

Misura nominale dell'ugello	Numero massimo di stazioni in funzionamento simultaneo
Ø 0.5	8 stazioni
Ø 0.7	6 stazioni
Ø 1.0	4 stazioni

Posizione dell'attacco (P) di alimentazione aria

B Entrambi i lati

Scarico

S Con silenziatore (entrambi i lati)

Attacco di alimentazione della pressione di rottura del vuoto (attacco PD)

B	Assente (La pressione di rottura viene fornita dall'attacco P).
C	Fornita (L'aria può essere fornita in alternativa dall'attacco P).

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

Codici di ordinazione

Elettrovalvola

Funzione

1	Normalmente chiusa
2	Normalmente aperta

Valvola pilota

—	Standard (DC: 1 W)
Y	Tipo a basso assorbimento DC (0.5 W)
L	Comune positivo ad automantenimento
N	Comune negativo ad automantenimento

Tensione nominale dell'elettrovalvola

5	24 VDC
6	12 VDC

Azionamento manuale*1

—	A pulsante non bloccabile
B	Ad automantenimento: pulsante bloccabile
	Tipo bloccabile

*1 Tipo ad automantenimento: disponibile solo in "—"

Connessione elettrica*2

L	Connettore ad innesto L, con cavo da 0.3 m	
LO	Innesto L, senza connettore	
G	Grommet, con cavo da 0.3 m (Automantenimento/Tipo AC: non applicabile)	

*2 Include le viti di montaggio

25A-ZQ1-VQ1 1 0 [] - 5 L []

25A-ZQ1-VQ1 2 0 [] - 5 L []

Valvola pilota

—	Standard (1 W)
---	----------------

Tensione nominale dell'elettrovalvola

5	24 VDC
6	12 VDC

Vacuostato

25A-ZQ1-ZS [] [] [] [] - [] - A

Specifiche del vacuostato

EA	da 0 a -101 kPa/NPN collettore aperto 2 uscite, con filtro di aspirazione
EB	da 0 a -101 kPa/PNP collettore aperto 2 uscite, con filtro di aspirazione
EC	da 0 a -101 kPa/NPN collettore aperto 1 uscita + tensione analogica, con filtro di aspirazione
EE	da 0 a -101 kPa/PNP collettore aperto 1 uscita + tensione analogica, con filtro di aspirazione
FA	da 100 a -100 kPa/NPN collettore aperto 2 uscite, con filtro di aspirazione
FB	da 100 a -100 kPa/PNP collettore aperto 2 uscite, con filtro di aspirazione
FC	da 100 a -100 kPa/NPN collettore aperto 1 uscita + tensione analogica, con filtro di aspirazione
FE	da 100 a -100 kPa/PNP collettore aperto 1 uscita + tensione analogica, con filtro di aspirazione

Specifiche unità vacuostato

—	Con funzione di selezione unità
M	Unità fissa SI*1
P	Con funzione di selezione unità (Valore iniziale psi)

*1 Unità fissa: kPa

Specifiche del cavo del vacuostato

—	Senza connettore
G	Cavo con connettore (Lunghezza cavo 2 m) Con protezione del connettore

Raccordo (Attacco V)

Simbolo	Diam. est. tubo applicabile
0	Senza raccordo (M5 x 0.8)

Valvola unidirezionale*3

—	Assente
K	Con valvola unidirezionale

*3 La valvola unidirezionale ha la funzione di evitare che l'aria di scarico proveniente dal silenziatore passi sul lato dell'attacco del vuoto quando si utilizza un manifold, ma non è in grado di impedire completamente il passaggio. Durante l'uso, ispezionare accuratamente la macchina. Inoltre, per evitare completamente il passaggio 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.

Attenzione

① Non si può utilizzare per il mantenimento del vuoto.
 ② Usare una valvola di rottura del vuoto. (Senza una valvola di rottura del vuoto, il pezzo potrebbe non venire rilasciato).

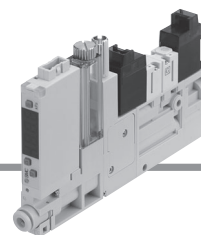
Codice cavo con connettore

Codice cavo con connettore	Nota
ZS-39-5G	Lunghezza cavo 2 m (Con protezione del connettore)

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

Unità compatta per linea vuoto

Serie 25A-ZQ



Codici di ordinazione

Unità per linea vuoto

25A-ZQ1000 U - K1 5 L - EB G - - **Q**

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11

• Serie compatibile con la produzione di batterie

① Tipo di corpo

U	Per unità singola
M	Per manifold

② Combinazione elettrovalvola (Vedere tabella (1)).

Simbolo	Valvola di alimentazione	Valvola di rottura del vuoto
K1	Normalmente chiusa	Normalmente chiusa
K2*1	Normalmente aperta	Normalmente chiusa
J1	Normalmente chiusa	Assente
J2*1	Normalmente aperta	Assente
Q1	Comune positivo ad automantenimento	Normalmente chiusa
Q2	Comune positivo ad automantenimento	Assente
N1	Comune negativo ad automantenimento	Normalmente chiusa
N2	Comune negativo ad automantenimento	Assente

⚠ L'aria nella sezione di aspirazione di questo prodotto non viene rilasciata nell'atmosfera durante lo stato di sospensione del vuoto. Come per "K1," "K2," "Q1" e "N1", utilizzare la valvola di rottura del vuoto quando un pezzo viene staccato. Per quanto riguarda "J1," "J2," "Q2" e "N2", ideare il circuito per la rottura del vuoto anche quando un pezzo viene staccato.

*1 Nei casi in cui si seleziona "K2" o "J2" (valvola di alimentazione normalmente aperta) per la combinazione elettrovalvola, quando il vuoto viene interrotto per lunghi periodi di tempo (10 minuti o più), non continuare ad eccitare la valvola di alimentazione e chiudere l'alimentazione dell'aria.

③ Valvola pilota (Vedere tabella (1)).

—	Standard (DC: 1 W)*2
Y	Tipo a basso assorbimento DC (0.5 W)*2

*2 Evitare di eccitare l'elettrovalvola per lunghi periodi di tempo. (Consultare le Precauzioni specifiche del prodotto; Precauzioni per la progettazione e selezione).

④ Tensione nominale dell'elettrovalvola (Vedere tabella (1)).

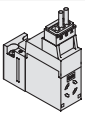

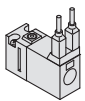
5	24 VDC
6	12 VDC

Tabella (1) Combinazione elettrovalvola, valvola pilota e tensione nominale

N. combinazione	Simbolo della combinazione elettrovalvola	Simbolo della valvola pilota	Tensione di alimentazione applicabile [V]	
			24 DC	12 DC
①	K1	—	●	●
②	K1	Y	●	●
③	K2	—	●	●
④	J1	—	●	●
⑤	J1	Y	●	●
⑥	J2	—	●	●
⑦	Q1	—	●	●
⑧	Q2	—	●	●
⑨	N1	—	●	●
⑩	N2	—	●	●

* Le combinazioni da ① a ⑩ nella tabella sopra sono le uniche opzioni possibili.

⑤ Connessione elettrica

L	Connettore ad innesto L, con cavo da 0.3 m, con LED/circuito di protezione	
LO	Innesto L, senza connettore, con LED/circuito di protezione	
G	Grommet, con cavo da 0.3 m	

⑥ Azionamento manuale*4

—	A pulsante non bloccabile Ad automantenimento: pulsante bloccabile
B	Tipo bloccabile (Q1/Q2/N1/N2: non applicabile)

*4 Valvola di alimentazione ad automantenimento: disponibile solo in “—”. In questo caso, la valvola di alimentazione e la valvola di rottura sono dotate di un pulsante bloccabile.

⑧ Filtro di aspirazione del vacuostato*5

EA	da 0 a -101 kPa/NPN collettore aperto 2 uscite, con filtro di aspirazione
EB	da 0 a -101 kPa/PNP collettore aperto 2 uscite, con filtro di aspirazione
EC	da 0 a -101 kPa/NPN collettore aperto 1 uscita + tensione analogica, con filtro di aspirazione
EE	da 0 a -101 kPa/PNP collettore aperto 1 uscita + tensione analogica, con filtro di aspirazione
FA	da 100 a -100 kPa/NPN collettore aperto 2 uscite, con filtro di aspirazione
FB	da 100 a -100 kPa/PNP collettore aperto 2 uscite, con filtro di aspirazione
FC	da 100 a -100 kPa/NPN collettore aperto 1 uscita + tensione analogica, con filtro di aspirazione
FE	da 100 a -100 kPa/PNP collettore aperto 1 uscita + tensione analogica, con filtro di aspirazione
F	Solo filtro di aspirazione

*5 Il filtro incluso in questo prodotto è di tipo semplice, e si ostruisce rapidamente in ambienti con elevate quantità di polvere o particelle. Utilizzare un filtro di aspirazione dell'aria aggiuntivo della serie ZFA, ZFB o ZFC.

⚠ Attenzione

Il corpo di questo filtro di aspirazione è in nylon. Il contatto con alcol o sostanze chimiche simili potrebbe danneggiarlo. Inoltre, non utilizzare il filtro quando queste sostanze chimiche sono presenti nell'atmosfera.

⑩ Raccordo (Attacco V)*8

Simbolo	Diam. est. tubo applicabile
0	Senza raccordo (M5 x 0.8)

⑪ Raccordo (Attacco PS / PV)*8

Simbolo	Diam. est. tubo applicabile	Codice	Spec. oggetto
—	Senza attacco	—	Manifold
0	Senza raccordo (M5 x 0.8)	—	Unità singola

*8 Solo per filtro (senza vacuostato)

Quando non sono necessari né il raccordo per attacco V né il raccordo per attacco PS/PV, non inserire nulla o -00 nella linea tratteggiata “Codici di ordinazione”.

⑧ Specifiche unità vacuostato

—	Con funzione di selezione unità
M	Unità fissa SI*6
P	Con funzione di selezione unità (unità iniziale psi)

*6 Unità fissa: kPa

⑨ Specifiche del cavo del vacuostato

—	Senza connettore
G	Cavo con connettore (Lunghezza cavo 2 m) Con protezione del connettore

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

Codici di ordinazione

Manifold 25A-ZZQ1 08 - O

Numero di stazioni ●

01	1 stazione
02	2 stazioni
⋮	⋮
08	8 stazioni

Attacco del vuoto
(Attacco PV)
Posizione attacco
(Vedere tabella (1)).

L	Lato sinistro
R	Lato destro

Tabella (1) Posizione dell'attacco di alimentazione sul manifold

Attacco PD	Manifold Posizione attacco	Sinistra			Destra		
		PS	PV	PD	PS	PV	PD
B	L (Lato sinistro)	—	●	—	●*1	—	—
	R (Lato destro)	●*1	—	—	—	●	—
C	L (Lato sinistro)	—	●	●	●	—	●
	R (Lato destro)	●	—	●	—	●	●

*1 La posizione di ciascun attacco è mostrata sul lato destro e sinistro vista dal lato anteriore dell'attacco del vuoto.

La pressione di rottura in genere viene fornita dall'attacco PS.

* PS: attacco di alimentazione della pressione di pilotaggio, PV: attacco del vuoto, PD: attacco di alimentazione della pressione di rottura

Attacco di alimentazione della pressione di rottura (attacco PD) ●

B	Assente (la pressione di rottura viene fornita dall'attacco PS).
C	Fornito (l'aria può essere fornita in alternativa dall'attacco PS).

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

Codici di ordinazione

Elettrovalvola

Funzione

1	Normalmente chiuso
---	--------------------

Valvola pilota

—	Standard (DC: 1 W)
Y	Tipo a basso assorbimento DC (0.5 W) * Tipo AC: non applicabile
L	Comune positivo a impulsi (latching)
N	Comune negativo a impulsi (latching)

Tensione nominale dell'elettrovalvola

5	24 VDC
6	12 VDC

25A-ZQ1-VQ1 1 0 [] - **5 L** []

25A-ZQ1-VQ1 2 0 [] - **5 L** []

Funzione

2	Normalmente aperto
---	--------------------

Valvola pilota

—	Standard (1 W)
---	----------------

Tensione nominale dell'elettrovalvola

5	24 VDC
6	12 VDC

Azionamento manuale*1

—	A impulsi non bloccabile
B	Tipo a scatto: a impulsi bloccabile
	Tipo bloccabile

*1 Tipo a scatto: disponibile solo in "—"

Connessione elettrica*2

L	Connettore ad innesto L, con cavo da 0.3 m	
LO	Connettore ad innesto L, senza connettore	
G	Grommet, con cavo da 0.3 m (A scatto/Tipo AC: non applicabile)	

*2 Include le viti di montaggio

Vacuostato

25A-ZQ1-ZS [] [] [] [] - [] - **A**

Specifiche del vacuostato

EA	0 a -101 kPa/NPN collettore aperto 2 uscite, con filtro di aspirazione
EB	0 a -101 kPa/PNP collettore aperto 2 uscite, con filtro di aspirazione
EC	0 a -101 kPa/NPN collettore aperto 1 uscita + tensione analogica, con filtro di aspirazione
EE	0 a -101 kPa/PNP collettore aperto 1 uscita + tensione analogica, con filtro di aspirazione
FA	100 a -100 kPa/NPN collettore aperto 2 uscite, con filtro di aspirazione
FB	100 a -100 kPa/PNP collettore aperto 2 uscite, con filtro di aspirazione
FC	100 a -100 kPa/NPN collettore aperto 1 uscita + tensione analogica, con filtro di aspirazione
FE	100 a -100 kPa/PNP collettore aperto 1 uscita + tensione analogica, con filtro di aspirazione

Specifiche dell'unità vacuostato

—	Con funzione di selezione unità
M	Unità fissa SI*1
P	Con funzione di selezione unità (Valore iniziale psi)

*1 Unità fissa: kPa

Raccordo (Attacco V)

Simbolo	Diam. est. tubo applicabile
0	Senza raccordo (M5 x 0.8)

Valvola unidirezionale*3

—	Nessuno
K	Con valvola unidirezionale

*3 La valvola unidirezionale ha la funzione di evitare che l'aria di scarico proveniente dal silenziatore trabocchi sul lato dell'attacco del vuoto quando si utilizza un manifold, ma non è in grado di impedire completamente il trabocco. 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.

Attenzione

① Non si può utilizzare per il mantenimento del vuoto.
② Usare una valvola di rottura del vuoto. (Senza una valvola di rottura del vuoto, il pezzo potrebbe non venire rilasciato).

Specifiche del cavo del vacuostato

—	Senza connettore
G	Cavo con connettore (Lunghezza cavo 2 m) Con protezione del connettore

Codice cavo con connettore

Codice cavo con connettore	Nota
ZS-39-5G	Lunghezza cavo 2 m (Con protezione del connettore)

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

Regolatore per vuoto

Serie 25A-IRV10/20

RoHS

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	Gomito

Diam. est. tubo applicabile

Simbolo	Diam. est. tubo	IRV10	IRV20
C06	mm	Ø 6	●
C08		Ø 8	●
C10		Ø 10	—

Accessorio ② [Fornito con il prodotto]

—	Nessuno*1
GN	Ασσεμει δαδο περ μανομετρο*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.

Accessorio ① [Fornito con il prodotto]

—	Nessuno
B	Con squadretta

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	Gomito

Diam. est. tubo applicabile

Simbolo	Diam. est. tubo	IRV10A	IRV20A
C06	mm	Ø 6	●
C08		Ø 8	●
C10		Ø 10	—

Accessorio ② [Fornito con il prodotto]

—	Nessuno*1
GN	Ασσεμει δαδο περ μανομετρο*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.

Accessorio ① [Fornito con il prodotto]

—	Nessuno
B	Con squadretta

* 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.

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

Semi-standard

Simbolo	Contenuto
—	Nessuno
R	Direzione flusso (da destra → a sinistra)

Raccordo per scarico dell'aria di spurgo

Simbolo	Contenuto
P	Con raccordo per scarico dell'aria di spurgo

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 squadretta con un codice mostrato nella tabella sotto a sinistra.

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.

Attacco

Simbolo	Diametro	Taglia				
		30	50	60	75	100
02	Rc1/4	●	●	—	—	—
03	Rc3/8	●	●	●	●	●
04	Rc1/2	—	—	●	●	●

Codice assieme squadretta (accessorio)

Codice	Modello applicabile
25A-BM64	25A-IDG30LA, 50LA
25A-BM65	25A-IDG60LA, 75LA, 100LA

* Assieme di una squadretta e 2 viti di montaggio

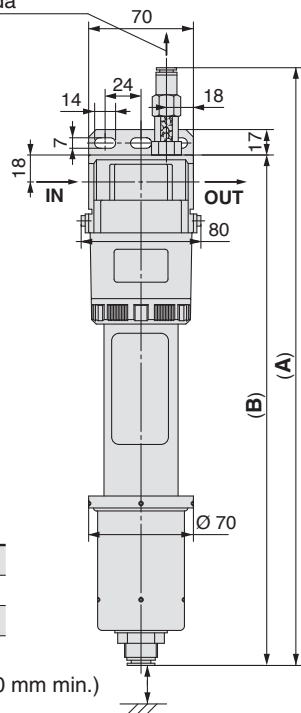
* Le specifiche della serie 25A- coincidono con quelle del modello standard.

Serie 25A-IDG

Dimensioni

25A-IDG30LA
25A-IDG50LA

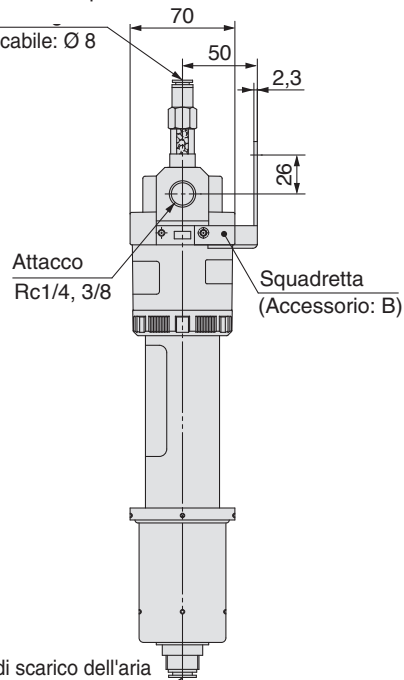
Aria di spurgo per
l'indicatore del punto
di rugiada



Modello	A	B
25A-IDG30LA	361	302
25A-IDG50LA	400	341

Attacco dei tubi di scarico dell'aria
di spurgo per l'indicatore del punto
di rugiada

Diam. est. tubo applicabile: Ø 8

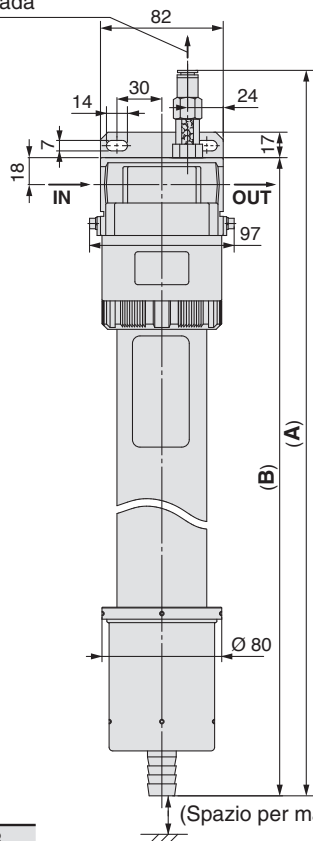


Attacco dei tubi di scarico dell'aria
di spurgo per deumidificazione

Diam. est. tubo applicabile: Ø 12

25A-IDG60LA
25A-IDG75LA
25A-IDG100LA

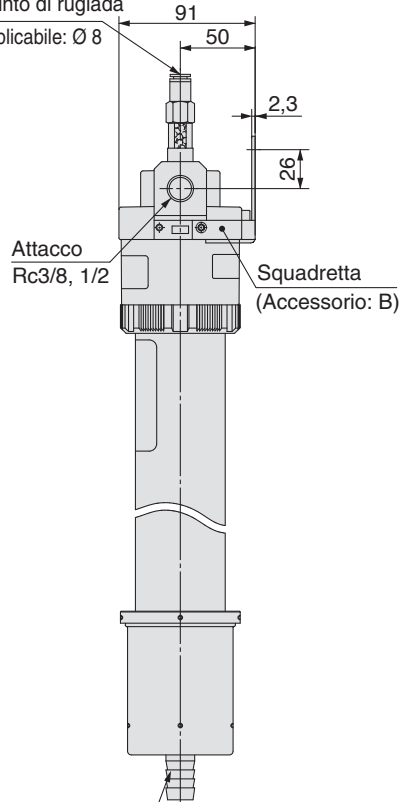
Aria di spurgo per
l'indicatore del punto
di rugiada



Modello	A	B
25A-IDG60LA	426	367
25A-IDG75LA	495	436
25A-IDG100LA	560	501

Attacco dei tubi di scarico
dell'aria di spurgo per
l'indicatore del punto di rugiada

Diam. est. tubo applicabile: Ø 8



Attacco dei tubi di scarico dell'aria
di spurgo per deumidificazione

Diam. est. tubo applicabile: Ø 19

Filtro di linea principale

Serie 25A-AFF

RoHS



Codici di ordinazione

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

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.

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 ^{*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.

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	—	—	—	—	●

Codici assieme squadretta^{*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 Assieme di una squadretta e 2 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

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

*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) ^{*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.

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

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.

Codici assieme squadretta^{*3}

Modello applicabile	Codice
25A-AFF37B	25A-BM56
25A-AFF75B	25A-BM57

*3 Assieme di una squadretta e 2 viti di montaggio

Microfiltro disoleatore Serie 25A-AM

RoHS



Codici di ordinazione

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

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.

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 *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.

Codici assieme squadretta*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 Assieme di una squadretta e 2 viti di montaggio

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	—	—	—	—	●

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

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

*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) *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.

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.

Codici assieme squadretta*3

Modello applicabile	Codice
25A-AM650	25A-BM56
25A-AM850	25A-BM57

*3 Assieme di una squadretta e 2 viti di montaggio

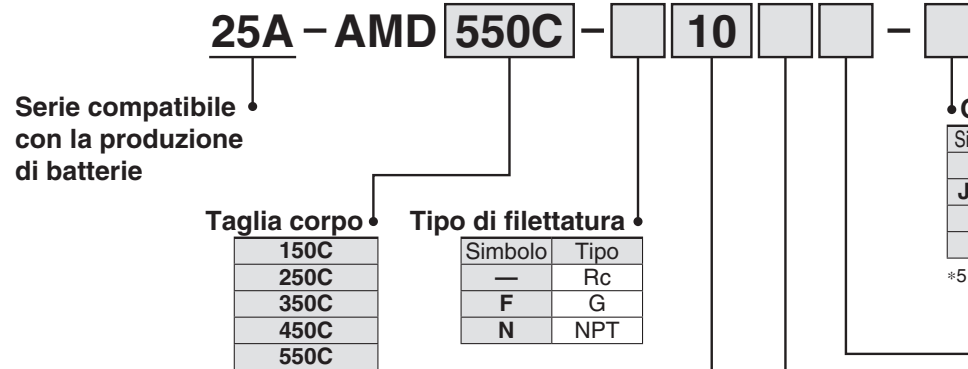
* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A-coincidono con quelle del modello standard.

Sub-microfiltro disoleatore Serie 25A-AMD



Codici di ordinazione

25A-AMD150C a 25A-AMD550C



Codici assieme squadretta*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 Assieme di una squadretta e 2 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

*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.

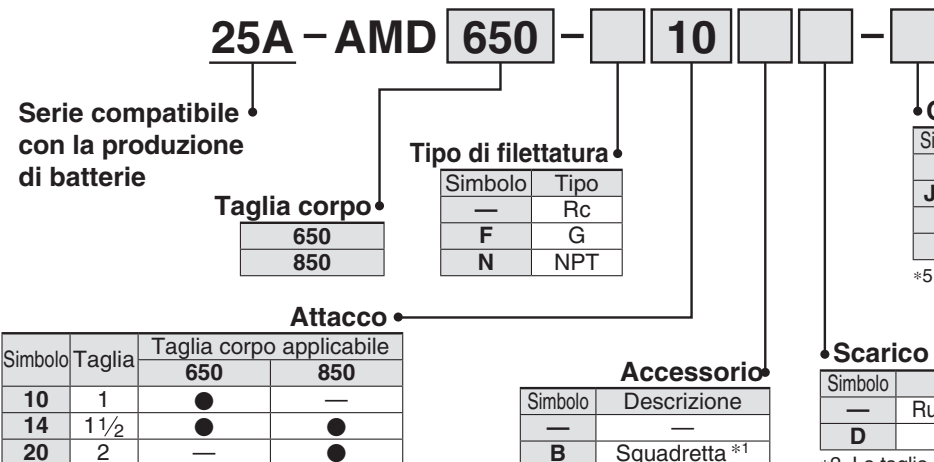
*4 È possibile selezionare un solo metodo di scarico della condensa. Il rubinetto di scarico, lo scarico automatico N.C., lo scarico automatico N.A. e la guida di scarico non possono essere selezionati insieme.

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.

25A-AMD650/850



Codici assieme squadretta*3

Modello applicabile	Codice
25A-AMD650	25A-BM56
25A-AMD850	25A-BM57

*3 Assieme di una squadretta e 2 viti di montaggio

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

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

*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) *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.

Sub-microfiltro disoleatore con prefiltro Serie 25A-AMH

RoHS



Codici di ordinazione

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	—	—	—	—	●

Opzione

Simbolo	Descrizione
—	—
J ^{*4,*5}	Guida dello scarico 1/4 con filettatura femmina
R	Direzione indietro IN-OUT
T	Con indicatore di servizio dell'elemento

Scarico automatico^{*4}

Simbolo	Descrizione
—	Rubinetto di scarico (senza scarico automatico)
C	Scarico automatico N.C.
D	Scarico automatico N.A.

Accessorio

Simbolo	Descrizione
—	—
B	Squadretta ^{*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} Assieme di una squadretta e 2 viti di montaggio

^{*4} È possibile selezionare un solo metodo di scarico della condensa. Il rubinetto di scarico, lo scarico automatico N.C., lo scarico automatico e la guida di scarico non possono essere selezionati insieme.

^{*5} Sono necessarie connessioni di scarico e connessioni per una valvola di arresto come una valvola a sfera.

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	—	●

Accessorio

Simbolo	Descrizione
—	—
B	Squadretta ^{*1}

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

Scarico automatico^{*4}

Simbolo	Descrizione
—	Rubinetto di scarico (senza scarico automatico) ^{*2}
D	Scarico automatico N.A. (solo 650)

Codici assieme squadretta^{*3}

Modello applicabile	Codice
25A-AMH650	25A-BM56
25A-AMH850	25A-BM57

^{*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.

^{*2} La taglia del corpo 850 è dotata di una valvola a sfera (filettata femmina Rc 3/8).

^{*3} Assieme di una squadretta e 2 viti di montaggio

^{*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.

^{*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.

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

Specifiche semi-standard

Simbolo	Descrizione
—	Nessuno
R	Direzione flusso Da destra→verso il basso ^{*3}
T	Con indicatore di servizio dell'elemento

^{*3} Direzione del flusso quando la targhetta identificativa è vista dalla parte anteriore. Indicare RT in caso di combinazione.

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.

Attacco

Simbolo	Attacco	Taglia		
		2	3	4
02	1/4	●	—	—
03	3/8	●	●	—
04	1/2	—	●	●
06	3/4	—	—	●

Codici assieme squadretta. ^{*2}

Modello applicabile	Codice
25A-AMP220	25A-BM66
25A-AMP320	25A-BM67
25A-AMP420	25A-BM68

^{*2} Assieme di una squadretta e 2 viti di montaggio

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

Filtro modulare

25A-AF20-A a 25A-AF60-A



Codici di ordinazione

25A - AF 30 - 03 B - - **A**

1
 2
 3
 4
 5

• Serie compatibile con la produzione di batterie

- Opzioni/semi-standard: Selezionare uno per ciascuno da **a** a **c**.
- Simbolo opzione/semi-standard: quando è richiesta più di una specifica, indicare in ordine alfanumerico.
Esempio) 25A-AF30-N03B-RZ-A

		Simbolo	Descrizione	1					
				Taglia corpo					
				20	30	40	50	60	
2	Filettatura	—	Rc	●	●	●	●	●	
		N	NPT	●	●	●	●	●	
		F	G	●	●	●	●	●	
+									
3	Attacco	01	1/8	●	—	—	—	—	
		02	1/4	●	●	●	—	—	
		03	3/8	—	●	●	—	—	
		04	1/2	—	—	●	—	—	
		06	3/4	—	—	●	●	—	
		10	1	—	—	—	●	●	
+									
4	Opzione	a	Montaggio	—	Senza accessori di montaggio				
				B*1	Con squadretta				
+									
5	Semi-standard	b	Direzione flusso	—	Direzione flusso: da sinistra a destra				
				R	Direzione flusso: da destra a sinistra				
+									
		c	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				

*1 Una squadretta viene fornita ancora da installare. Include 2 viti di montaggio.

*2 ○ : Per il tipo con filettatura: NPT.

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

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 squadretta*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 Assieme di una squadretta e 2 viti di montaggio

Filtro modulare 25A-AF20-D a 25A-AF60-D



Codici di ordinazione

25A - AF 30 - [] 03 B - [] - D

1
 2
 3
 4
 5

• Serie compatibile con la produzione di batterie

- Opzioni/semi-standard: Selezionare uno per ciascuno da **a** a **c**.
- Simbolo opzione/semi-standard: quando è richiesta più di una specifica, indicare in ordine alfanumerico.
Esempio) 25A-AF30-N03B-RZ-D

	Simbolo	Descrizione	1					
			Taglia corpo					
			20	30	40	50	60	
2	Filettatura	—	Rc	●	●	●	●	●
		N	NPT	●	●	●	●	●
		F	G	●	●	●	●	●
+								
3	Attacco	01	1/8	●	—	—	—	—
		02	1/4	●	●	●	—	—
		03	3/8	—	●	●	—	—
		04	1/2	—	—	●	—	—
		06	3/4	—	—	●	●	—
		10	1	—	—	—	●	●
+								
4	a	Montaggio	—	Senza accessori di montaggio				
			B*1	Con squadretta				
+								
5	b	Direzione flusso	—	Direzione flusso: da sinistra a destra				
			R	Direzione flusso: da destra a sinistra				
+								
5	c	Unità	—	Unità su etichetta prodotto: MPa, °C				
			Z*2	Unità su etichetta prodotto: psi, °F				

*1 L'opzione B è compresa nella confezione con il prodotto ma non è montata. L'assieme è composto da 2 tipi di squadretta e 2 viti di montaggio.

*2 ○ : Per il tipo con filettatura: NPT.

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

Codici assieme tazza, squadretta per la serie 25A-

Opzione	Modello					
	AF20-D	AF30-D	AF40-D	AF40-06-D	AF50-D	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/B e 2 viti di montaggio.

Microfiltro disoleatore

25A-AFM20-A a 25A-AFM40-A

Sub-microfiltro disoleatore

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

① ② ③ ④ ⑤

• Serie compatibile con la produzione di batterie

- Opzioni/semi-standard: Selezionare uno per ciascuno da a a c.
- Simbolo opzione/semi-standard: quando è richiesta più di una specifica, indicare in ordine alfanumerico.
Esempio) 25A-AFM30-N03B-RZ-A

	Simbolo	Descrizione	①				
			Taglia corpo				
			20	30	40		
②	Filettatura	—	Rc	●	●	●	
		N	NPT	●	●	●	
		F	G	●	●	●	
+							
③	Attacco	01	1/8	●	—	—	
		02	1/4	●	●	●	
		03	3/8	—	●	●	
		04	1/2	—	—	●	
		06	3/4	—	—	●	
+							
④	a	Montaggio	—	Senza accessori di montaggio	●	●	●
			B*1	Con squadretta	●	●	●
+							
⑤	b	Direzione flusso	—	Direzione flusso: da sinistra a destra	●	●	●
			R	Direzione flusso: da destra a sinistra	●	●	●
+							
⑤	c	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.

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

Codici assieme tazza, squadretta per la serie 25A-

Modello	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 Assieme di una squadretta e 2 viti di montaggio

Microfiltro disoleatore

25A-AFM20-D a 25A-AFM40-06-D

Sub-microfiltro disoleatore

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 - AFM 30 - 03 B - - **D**

25A - AFD 30 - 03 B - - **D**

① ② ③ ④ ⑤

• Serie compatibile con la produzione di batterie

- Opzioni/semi-standard: Selezionare uno per ciascuno da **a** a **c**.
- Simbolo opzione/semi-standard: quando è richiesta più di una specifica, indicare in ordine alfanumerico.
Esempio) 25A-AFM30-N03B-RZ-D

	Simbolo	Descrizione	①					
			Taglia corpo					
			20	30	40			
②	Filettatura	—	Rc	●	●	●		
		N	NPT	●	●	●		
		F	G	●	●	●		
+								
③	Attacco	01	1/8	●	—	—		
		02	1/4	●	●	●		
		03	3/8	—	●	●		
		04	1/2	—	—	●		
		06	3/4	—	—	●		
+								
④	Opzione	a	Montaggio	—	Senza accessori di montaggio	●	●	●
				B*1	Con squadretta	●	●	●
+								
⑤	Semi-standard	b	Direzione flusso	—	Direzione flusso: da sinistra a destra	●	●	●
				R	Direzione flusso: da destra a sinistra	●	●	●
+								
⑤	Semi-standard	c	Unità	—	Unità su etichetta prodotto: MPa, °C	●	●	●
				Z*2	Unità su etichetta 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 2 tipi di squadretta e 2 viti di montaggio.

*2 ○ : Per il tipo con filettatura: NPT. Questo prodotto è destinato solo all'uso per il mercato internazionale in base alla nuova Legge di misurazione. (Il modello con unità SI è destinato al mercato giapponese).

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

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/B e 2 viti di montaggio.

Regolatore

25A-AR20-B a 25A-AR60-B

Regolatore di pressione con valvola di by-pass

25A-AR20K-B a 25A-AR60K-B



Codici di ordinazione

25A - AR **30** **K** - **03** **B** - **03** - B

1
2
3
4
5
6

• Serie compatibile con la produzione di batterie

- Opzioni/semi-standard: Selezionare uno per ciascuno da a a f.
- Simbolo opzione/semi-standard: quando è richiesta più di una specifica, indicare in ordine alfanumerico.
Esempio) 25A-AR30K-03B-1NR-B

	Simbolo	Descrizione	1						
			Taglia corpo						
			20	25	30	40	50	60	
2	—	Senza valvola di by-pass	●	●	●	●	●	●	
	K	Con valvola di by-pass	●	●	●	●	●	●	
3	—	Rc	●	●	●	●	●	●	
	N	NPT	●	●	●	●	●	●	
	F	G	●	●	●	●	●	●	
4	01	1/8	●	—	—	—	—	—	
	02	1/4	●	●	●	●	—	—	
	03	3/8	—	●	●	●	—	—	
	04	1/2	—	—	—	●	—	—	
	06	3/4	—	—	—	●	●	—	
	10	1	—	—	—	—	●	●	
5	a	—	Senza accessori di montaggio		●	●	●	●	●
		B*2	Con squadretta		●	●	●	●	●
		H	Con dado di regolazione (per fissaggio a pannello)		●	●	●	●	—
6	b	—	Impostazione da 0.05 a 0.85 MPa		●	●	●	●	●
		1*3	Impostazione da 0.02 a 0.2 MPa		●	●	●	●	●
	c	—	Modello con relieving		●	●	●	●	●
		N	Modello senza relieving		●	●	●	●	●
	d	—	Direzione flusso: da sinistra a destra		●	●	●	●	●
		R	Direzione flusso: da destra a sinistra		●	●	●	●	●
e	—	Verso il basso		●	●	●	●	●	
	Y	Verso l'alto		●	●	●	●	●	
f	—	Targhetta identificativa in unità SI: MPa		○*4	○*4	○*4	○*4	○*4	
	Z*4	Targhetta identificativa in unità imperiali: psi		○*4	○*4	○*4	○*4	○*4	

*1 Le opzioni "B" e "H" non vengono montate e vengono consegnate sfuse al momento della spedizione.

*2 Assieme di una squadretta e dadi di regolazione (25A-AR20(K) a 25A-AR40(K)). Include 2 viti di montaggio per 25A-AR50(K) e 25A-AR60(K).

*3 La pressione può essere impostata al limite superiore della specifica o più, tuttavia, accertarsi di impostare la pressione all'interno del campo.

*4 ○: Per il tipo con filettatura: NPT.

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

Codici dado di regolazione, squadretta per la serie 25A-

Modello	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
Dado di regolazione	AR23P-260S	AR28P-260S	AR33P-260S	AR43P-260S	—*3

*1 Assieme di una squadretta e dadi di regolazione.

*2 Assieme di una squadretta e 2 viti di montaggio.

*3 Contattare SMC riguardo ai dadi di regolazione per 25A-AR50(K) e 25A-AR60(K).

Regolatore

25A-AR20-D a 25A-AR60-D

Regolatore di pressione con valvola di by-pass

25A-AR20K-D a 25A-AR60K-D



Codici di ordinazione

25A - AR **30** **K** - **03** **B** - **01** - D

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

• Serie compatibile con la produzione di batterie

- Opzioni/semi-standard: Selezionare uno per ciascuno da a a f.
- Simbolo opzione/semi-standard: quando è richiesta più di una specifica, indicare in ordine alfanumerico.
Esempio) 25A-AR30K-03B-1NR-D

	Simbolo	Descrizione	①						
			Taglia corpo						
			20	30	40	50	60		
②	—	Senza valvola di by-pass	●	●	●	●	●		
	K*1	Con valvola di by-pass	●	●	●	●	●		
+									
③	—	Rc	●	●	●	●	●		
	N	NPT	●	●	●	●	●		
	F	G	●	●	●	●	●		
+									
④	01	1/8	●	—	—	—	—		
	02	1/4	●	●	●	—	—		
	03	3/8	—	●	●	—	—		
	04	1/2	—	—	●	—	—		
	06	3/4	—	—	●	●	—		
10	1	—	—	—	●	●			
+									
⑤	a	—	Senza accessori di montaggio		●	●	●	●	●
		B*3	Con squadretta		●	●	●	●	●
		H	Con dado di regolazione (per fissaggio a pannello)		●	●	●	—	—
+									
⑥	b	—	Impostazione da 0.05 a 0.85 MPa		●	●	●	●	●
		1*4	Impostazione da 0.02 a 0.2 MPa		●	●	●	●	●
+									
⑥	c	—	Modello con relieving		●	●	●	●	●
		N	Modello senza relieving		●	●	●	●	●
+									
⑥	d	—	Direzione flusso: da sinistra a destra		●	●	●	●	●
		R	Direzione flusso: da destra a sinistra		●	●	●	●	●
+									
⑥	e	—	Verso il basso		●	●	●	●	●
		Y	Verso l'alto		●	●	●	●	●
+									
⑥	f	—	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 dadi di regolazione.

*4 La pressione può essere impostata al limite superiore della specifica o più, tuttavia, accertarsi di impostare la pressione all'interno del campo.

*5 ○: Per il tipo con filettatura: NPT. Questo prodotto è destinato solo all'uso per il mercato internazionale in base alla nuova Legge di misurazione. (Il modello con unità SI è destinato al mercato giapponese).

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

Codici dado di regolazione, squadretta 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	
Dado di regolazione	AR23P-260S	AR33P-260S	AR43P-260S		—*2	

*1 Assieme di una squadretta e dadi di regolazione. Per 25A-AR50(K)-D e 25A-AR60(K)-D, l'assieme è composto da una squadretta A/B e 2 viti di montaggio.

*2 Contattare SMC riguardo ai dadi di regolazione per 25A-AR50(K)-D e 25A-AR60(K)-D.

Filtro regolatore

25A-AW20-B a 25A-AW60-B

Filtro regolatore con valvola di by-pass

25A-AW20K-B a 25A-AW60K-B



Codici di ordinazione

25A - AW 30 K - 03 B - - B

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

• Serie compatibile con la produzione di batterie

- Opzioni/semi-standard: Selezionare uno per ciascuno da a a e.
- Simbolo opzione/semi-standard: quando è richiesta più di una specifica, indicare in ordine alfanumerico. Esempio) 25A-AW30K-03B-1N-B

		Simbolo	Descrizione	①				
				Taglia corpo				
				20	30	40	60	
②	Con valvola di by-pass	—	Senza valvola di by-pass	●	●	●	●	
		K	Con valvola di by-pass	●	●	●	●	
+								
③	Filettatura	—	Rc	●	●	●	●	
		N	NPT	●	●	●	●	
		F	G	●	●	●	●	
+								
④	Attacco	01	1/8	●	—	—	—	
		02	1/4	●	●	●	—	
		03	3/8	—	●	●	—	
		04	1/2	—	—	●	—	
		06	3/4	—	—	●	●	
		10	1	—	—	—	●	
+								
⑤	*1 Opzione a Montaggio	—	Senza accessori di montaggio	●	●	●	●	
		B*2	Con squadretta	●	●	●	●	
		H	Con dado di regolazione (per fissaggio a pannello)	●	●	●	—	
+								
⑥	b	—	Impostazione da 0.05 a 0.85 MPa	●	●	●	●	
		1*3	Impostazione da 0.02 a 0.2 MPa	●	●	●	●	
	+							
	c	—	Modello con relieving	●	●	●	●	
		N	Modello senza relieving	●	●	●	●	
	+							
	d	—	Direzione flusso: da sinistra a destra	●	●	●	●	
		R	Direzione flusso: da destra a sinistra	●	●	●	●	
	+							
	e	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 Assieme di una squadretta e dadi di regolazione (25A-AW20(K) a 25A-AW40(K)). Include 2 viti di montaggio per 25A-AW60(K).

*3 La pressione può essere impostata al limite superiore della specifica o più, tuttavia, accertarsi di impostare la pressione all'interno del campo.

*4 ○ : Per il tipo con filettatura: NPT. Questo prodotto è destinato solo all'uso per il mercato internazionale in base alla nuova Legge di misurazione. (Il modello con unità SI è destinato al mercato giapponese).

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

Codici assieme tazza, squadretta, dado di regolazione per la serie 25A-

Modello	25A-AW20(K)-B	25A-AW30(K)-B	25A-AW40(K)-B	25A-AW60(K)-B
Opzione				
Assieme squadretta*1	25A-AW23P-270AS	25A-AR33P-270AS	25A-AR43P-270AS	25A-AW62P-270AS*2
Dado di regolazione	AR23P-260S	AR33P-260S	AR43P-260S	—*3
Assieme tazza	25A-C2SF-A	25A-C3SF-A	25A-C4SF-A	

*1 Assieme di una squadretta e dadi di regolazione.

*2 Assieme di una squadretta e 2 viti di montaggio.

*3 Contattare SMC riguardo ai dadi di regolazione per 25A-AW60(K).

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

1 2 3 4 5 6

• Serie compatibile con la produzione di batterie

- Opzioni/semi-standard: Selezionare uno per ciascuno da a a e.
- Simbolo opzione/semi-standard: quando è richiesta più di una specifica, indicare in ordine alfanumerico. Esempio) 25A-AW30K-03B-1N-D

	Simbolo	Descrizione	1				
			Taglia corpo				
			20	30	40	60	
2	—	Senza valvola di by-pass	●	●	●	●	
	K*1	Con valvola di by-pass	●	●	●	●	
3	—	Rc	●	●	●	●	
	N	NPT	●	●	●	●	
	F	G	●	●	●	●	
4	01	1/8	●	—	—	—	
	02	1/4	●	●	●	—	
	03	3/8	—	●	●	—	
	04	1/2	—	—	●	—	
	06	3/4	—	—	●	●	
	10	1	—	—	—	●	
5	a	—	Senza accessori di montaggio	●	●	●	●
		B*3	Con squadretta	●	●	●	●
		H	Con dado di regolazione (per fissaggio a pannello)	●	●	●	—
6	b	—	Impostazione da 0.05 a 0.85 MPa	●	●	●	●
		1*4	Impostazione da 0.02 a 0.2 MPa	●	●	●	●
	c	—	Modello con relieving	●	●	●	●
		N	Modello senza relieving	●	●	●	●
	d	—	Direzione flusso: da sinistra a destra	●	●	●	●
R		Direzione flusso: da destra a sinistra	●	●	●	●	
e	—	Unità su 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 Assieme di una squadretta e dadi di regolazione.

*4 La pressione può essere impostata al limite superiore della specifica o più, tuttavia, accertarsi di impostare la pressione all'interno del campo.

*5 ○ : Per il tipo con filettatura: NPT. Questo prodotto è destinato solo all'uso per il mercato internazionale in base alla nuova Legge di misurazione. (Il modello con unità SI è destinato al mercato giapponese).

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

Codici assieme tazza, squadretta, dado di regolazione 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 squadretta*1	25A-AW23P-270AS	25A-AR33P-270AS	25A-AR43P-270AS		25A-AR54P-270AS
Dado di regolazione	AR23P-260S	AR33P-260S	AR43P-260S		—*2
Assieme tazza	25A-C2SF-D	25A-C3SF-D	25A-C4SF-D		

*1 Assieme di una squadretta e dadi di regolazione.

*2 Per 25A-AW60(K)-D, l'assieme di una squadretta A/B e 2 viti di montaggio. Contattare SMC riguardo ai dadi di regolazione per 25A-AW60(K)-D.

Regolatore di precisione

RoHS

Serie 25A-IR1000/2000/3000-A



Codici di ordinazione

25A-IR **1** **0** **0** **0** - **01** **B** - - A

①
②
③
④
⑤
⑥
⑦

- Opzioni/semi-standard: selezionare uno ciascuno per **a**, **b** e **c**.
- Simbolo opzione/semi-standard: quando è richiesta più di una specifica, indicare in ordine alfanumerico.

		Simbolo	Descrizione	①			
				Taglia corpo			
				1	2	3	
②	Campo impostazione della pressione	0	da 0.005 a 0.2 MPa	●	●	—	
		1	da 0.01 a 0.2 MPa	—	—	●	
		2	da 0.01 a 0.4 MPa	●	●	●	
		2	da 0.01 a 0.8 MPa	●	●	●	
		+					
③	Direzione di scarico	0	Scarico inferiore	●	●	●	
		1	Scarico frontale	—	—	●	
		2	Scarico posteriore	—	—	●	
		+					
④	Filettatura	—	Rc	●	●	●	
		N	NPT	●	●	●	
		F	G	●	●	●	
		+					
⑤	Attacco	01	1/8	●	—	—	
		02	1/4	—	●	●	
		03	3/8	—	—	●	
		04	1/2	—	—	●	
		+					
⑥	*1 Opzione a	Montaggio	—	Senza accessori di montaggio	●	●	●
			B*2	Con squadretta	●	●	●
			H	Con dado pannello esagonale (per montaggio a pannello)	●	●	●
		+					
⑦	Semi-standard b	Direzione flusso	—	Direzione flusso: da sinistra a destra	●	●	●
			R	Direzione flusso: da destra a sinistra	●	●	●
				+			
⑦	Semi-standard c	Manopola	—	Verso l'alto	●	●	●
			V	Verso il basso	●	●	●

*1 Le opzioni vengono spedite insieme al prodotto, ma non montate. B e H non possono essere selezionati contemporaneamente. La squadretta attuale non può essere utilizzata per questo prodotto.

*2 Assieme di una squadretta e dadi di regolazione

Regolatore elettropneumatico RoHS

Serie 25A-ITV1000/2000/3000

Codici di ordinazione



Serie compatibile con la produzione di batterie

25A - ITV 2 0 1 0 - 0 1 2 S

Modello

1	Tipo 1000
2	Tipo 2000
3	Tipo 3000

Campo della pressione

1	0.1 MPa
3	0.5 MPa
5	0.9 MPa

Tensione d'alimentazione

0	24 VDC
1	da 12 a 15 VDC

Segnale in ingresso

0	Tipo di corrente da 4 a 20 mA DC (tipo dissipatore)
1	Tipo di corrente da 0 a 20 mA DC (tipo dissipatore)
2	Tipo di tensione da 0 a 5 VDC
3	Tipo di tensione da 0 a 10 VDC
40	Ingresso di preselezione a 4 punti

Uscita monitor

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 mA DC (tipo dissipatore)
—	Assente (per ingresso di preselezione a 4 punti)

Unità di visualizzazione della pressione

—	MPa
2*1	kgf/cm ²
3	bar
4*1	psi
5	kPa

Connettore del cavo

S	Modello diretto 3 m
L	Modello angolare 3 m
N	Senza cavo

* Viene utilizzato un connettore con cavo dedicato il cui materiale è stato cambiato.

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.

Attacco

1	1/8 (tipo 1000)
2	1/4 (tipo 1000, 2000, 3000)
3	3/8 (tipo 2000, 3000)
4	1/2 (tipo 3000)

Tipo di filettatura

—	Rc
N	NPT
T	NPTF
F	G

* 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.

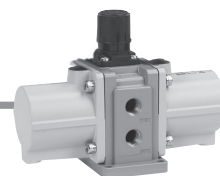
* Per le bobine delle elettrovalvole, i pin dei connettori e il substrato dei cavi vengono utilizzati materiali in rame e zinco.

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

Moltiplicatore di pressione Serie 25A-VBA



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.

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.

Attacco

Simbolo	Attacco	Serie applicabile
02	1/4	VBA10A
03	3/8	VBA20A
04	1/2	VBA40A



Combinazione di tipi e opzioni di filettatura

Taglia corpo	Tipo di filettatura	Opzione					Semi-standard
		—	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	25A-VBA10A	25A-VBA20A	25A-VBA40A
Serbatoio d'aria			
25A-VBAT05A1	●	—	—
25A-VBAT05S1	●	—	—
25A-VBAT10A1	●	●	—
25A-VBAT10S1	●	●	—
25A-VBAT20A1	—	●	●
25A-VBAT20S1	—	●	●
25A-VBAT38A1	—	●	●
25A-VBAT38S1	—	●	●

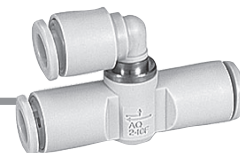
* Per i dettagli sui serbatoi d'aria, vedere pagina 167.

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

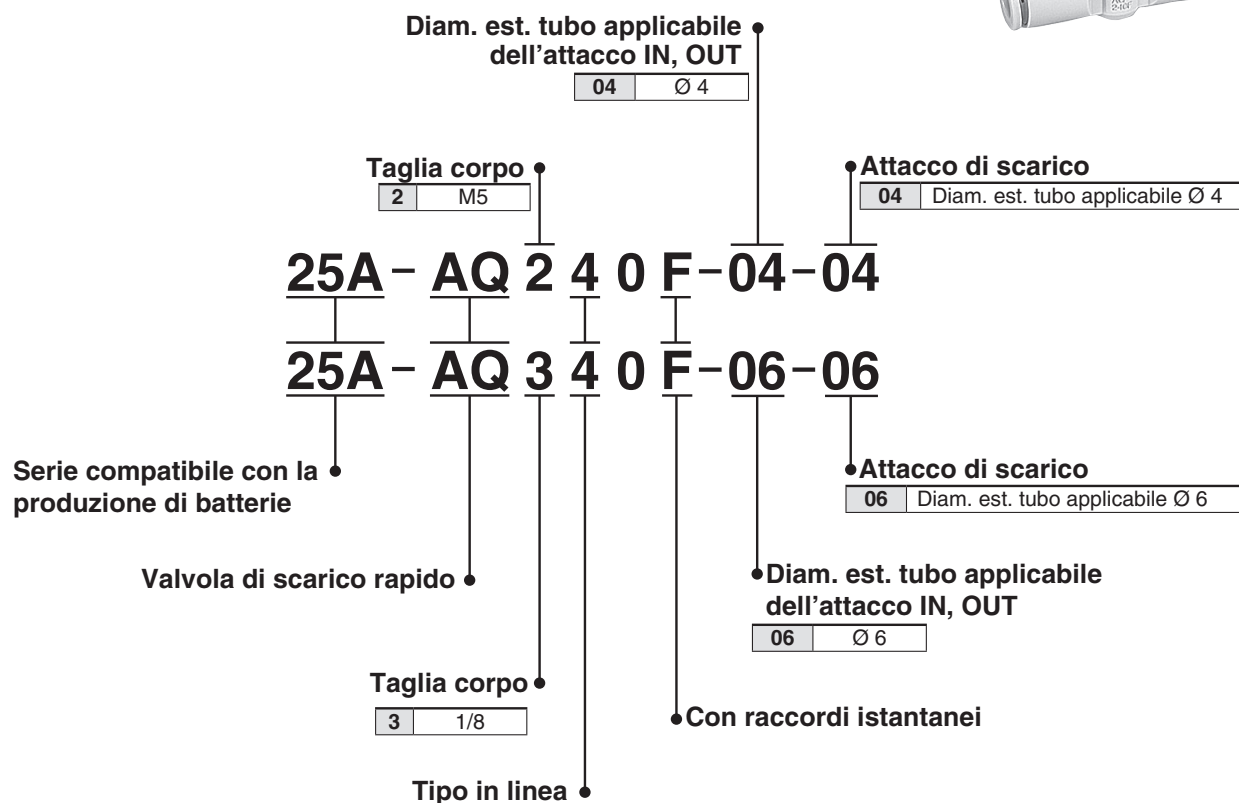
Valvola di scarico rapido con raccordi istantanei

RoHS

Serie 25A-AQ240F/340F



Codici di ordinazione



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

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. 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.

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. 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.

1 Uscita**Pressostato digitale di precisione
con display a 3 visualizzazioni****RoHS****IP40**

Serie 25A-ZSE20(F)/ISE20

**Codici di ordinazione****Campo della pressione nominale**

ISE20 da -0.1 a 1 MPa

Per pressione positiva

25A - ISE20 - P - M - M5 - [] - [] - []

Per vuoto/
pressione combinata

25A - ZSE20 - P - M - M5 - [] - [] - []

Serie compatibile con la
produzione di batterie

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

1 Campo della pressione nominale

ZSE20	da -101 a 0 kPa
ZSE20F	da -100 a 100 kPa

2 Specifiche uscita

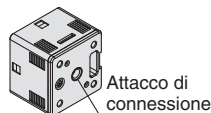
Simbolo	Descrizione
N	1 uscita collettore aperto NPN
P	1 uscita collettore aperto PNP

3 Specifiche unità

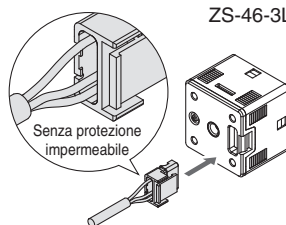
Simbolo	Descrizione
—	Funzione selezione unità
M	Solo unità SI*1
P	Funzione di selezione unità (valore iniziale psi)

*1 Unità fissa: kPa, MPa

4 Specifiche di connessione

Simbolo	Descrizione
M5	Filettatura femmina M5  Attacco di connessione

5 Opzione 1

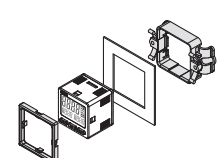
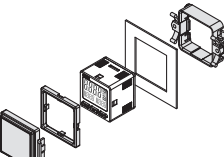
Simbolo	Descrizione
—	Senza cavo
L	Cavo con connettore (3 fili, cavo di 2 m)  Senza protezione impermeabile ZS-46-3L

7 Opzione 3

Simbolo	Manuale operativo*1	Certificato di taratura*1
—	○	—
Y	—	—
K	○	○
T	—	○

*1 Tutti i testi sono in inglese e giapponese.

6 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

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)
Protezione frontale	ZS-27-01	—

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

2 Uscite + Uscita analogica (tensione/corrente)



Pressostato digitale di precisione
con display a 3 visualizzazioni

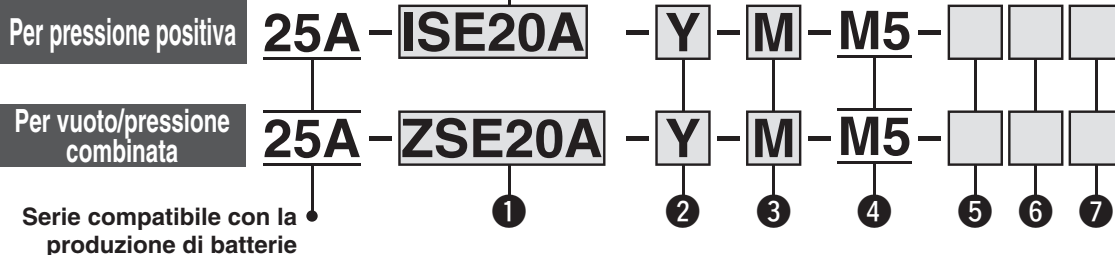
RoHS
IP40

Serie 25A-ZSE20A(F)/ISE20A



Codici di ordinazione

Campo della pressione nominale
ISE20A da -0.1 a 1 MPa



1 Campo della pressione nominale

ZSE20A	da -101 a 0 kPa
ZSE20AF	da -100 a 100 kPa

2 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

3 Specifiche unità

Simbolo	Descrizione
—	Funzione selezione unità
M	Solo unità SI*1
P	Funzione di selezione unità (valore iniziale psi)

*1 Unità fissa: kPa, MPa

4 Specifiche di connessione

Simbolo	Descrizione
M5	Filettatura femmina M5

5 Opzione 1

Simbolo	Descrizione
—	Senza cavo
J	Cavo con connettore (5 fili, cavo di 2 m)

7 Opzione 3

Simbolo	Manuale operativo*1	Certificato di taratura*1
—	<input type="radio"/>	—
Y	—	—
K	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
T	—	<input type="radio"/>

*1 Tutti i testi sono in inglese e giapponese.

6 Opzione 2

Simbolo	Descrizione
—	Nessuno
B	Adattatore per montaggio a pannello
D	Adattatore per montaggio a pannello + protezione frontale

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)
Protezione frontale	ZS-27-01	—

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 - Y - M - M5 - [] [] []

Per vuoto/pressione combinata

25A - ZSE20B - Y - M - M5 - [] [] []

Serie compatibile con la produzione di batterie

1 2 3 4 5 6 7

1 Campo della pressione nominale

ZSE20B	da -101 a 0 kPa
ZSE20BF	da -100 a 100 kPa

2 Specifiche uscite

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 uscite collettore aperto NPN + Funzione di copia
Y	2 uscite collettore aperto PNP + Funzione di copia

*1 Può essere commutato a funzione di autoregolazione o a funzione di copia

3 Specifiche unità

Simbolo	Descrizione
—	Funzione selezione unità
M	Solo unità SI*1
P	Funzione di selezione unità (valore iniziale psi)

*1 Unità fissa: kPa, MPa

4 Specifiche di connessione

Simbolo	Descrizione
M5	Filettatura femmina M5

5 Opzione 1

Simbolo	Descrizione
—	Senza cavo
W	Cavo con connettore (5 fili, cavo di 2 m, con protezione impermeabile)

7 Opzione 3

Simbolo	Manuale operativo*1	Certificato di taratura*1
—	○	—
Y	—	—
K	○	○
T	—	○

*1 Tutti i testi sono in inglese e giapponese.

6 Opzione 2

Simbolo	Descrizione
—	Nessuno
B	Adattatore per montaggio a pannello
D	Adattatore per montaggio a pannello + protezione frontale

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)
Protezione frontale	ZS-27-01	—

2 Uscite + Uscita analogica (tensione/corrente)



Display a 3 visualizzazioni alta precisione

Pressostato digitale ad alta precisione per fluidi generici

RoHS

IP65

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 - Y - M - 02 - [] [] []

Per vuoto/pressione combinata

25A - ZSE20C - Y - M - 02 - [] [] []

Serie compatibile con la produzione di batterie

1 2 3 4 5 6 7

1 Campo della pressione nominale

ZSE20C	da -101 a 0 kPa
ZSE20CF	da -100 a 100 kPa

2 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 uscite collettore aperto NPN + Funzione di copia
Y	2 uscite collettore aperto PNP + Funzione di copia

*1 Può essere commutato a funzione di autoregolazione o a funzione di copia

3 Specifiche unità

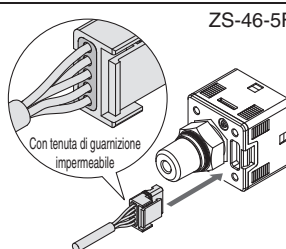
Simbolo	Descrizione
—	Funzione selezione unità
M	Solo unità SI*1
P	Funzione di selezione unità (valore iniziale psi)

*1 Unità fissa: kPa, MPa

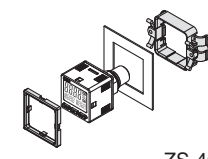
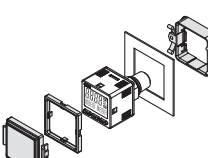
4 Specifiche di connessione

Simbolo	Descrizione
02	R1/4 (filettatura femmina M5)

5 Opzione 1

Simbolo	Descrizione
—	Senza cavo
W	Cavo con connettore, 5 fili (cavo di 2 m, con protezione impermeabile) 

6 Opzione 2

Simbolo	Descrizione
—	Nessuno
B	Adattatore per montaggio a pannello 
D	Adattatore per montaggio a pannello + protezione frontale 

7 Opzione 3

Simbolo	Manuale operativo*1	Certificato di taratura*1
—	○	—
Y	—	—
K	○	○
T	—	○

*1 Tutti i testi sono in inglese e giapponese.

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 + protezione frontale	ZS-46-D	Attacchi posteriori
Cavo con connettore	ZS-46-5F	5 fili, 2 m, impermeabile (Con protezione impermeabile)
Protezione frontale	ZS-27-01	Attacchi posteriori

Display a 2 colori

Flussostato digitale

Serie 25A-PFMB7



Codici di ordinazione

25A - PFMB7 201 - C8 - B W - M

• Serie compatibile con la produzione di batterie

• Campo della portata nominale (Campo della portata)

201 da 2 a 200 l/min

• Attacco

C8	Raccordo istantaneo Ø 8, 5/16"
O2 *1	Rc1/4
N02 *1	NPT1/4
F02 *1	G1/4 *2

*1 Esecuzioni speciali
*2 Conforme ISO1179-1

• Direzione di ingresso connessione

—	L*1
Dritto	Inferiore

*1 Esecuzioni speciali

• Specifica uscita

	OUT1	OUT2	Modello unità monitor applicabile
A	NPN	NPN	—
B	PNP	PNP	—
C	NPN	Analogica da 1 a 5 V	Serie PFG300
D	NPN	Analogica da 4 a 20 mA	Serie PFG310
E *1	PNP	Analogica da 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) + Protezione in gomma per connettore (Gomma siliconica)
ZS-33-F
ZS-33-D

* Quando sono necessarie solo le parti opzionali, consultare Opzione 1/Codici a pagina 176.

• Certificato di taratura *1

—	Nessuno
A *2	Con certificato di taratura

*1 Certificato in inglese e giapponese
*2 Esecuzioni speciali

• Opzione 2

—	R
Senza squadretta	Squadretta (Per modello senza valvola di regolazione della portata) 25A-ZS-33-M Con 2 viti autofilettanti
T	
Adattatore per montaggio a pannello (Per modello senza valvola di regolazione della portata) ZS-33-J Adattatore per montaggio a pannello A Adattatore per montaggio a pannello B 	
Squadretta di montaggio	

* Le opzioni vengono spedite insieme al prodotto, ma non montate. Quando sono necessarie solo le parti opzionali, consultare Opzione 2/Codici a pagina 176.

• Specifiche dell'unità

M	Solo unità SI *1
—	Funzione selezione dell'unità *2

*1 Unità fissa: Portata istantanea: l/min
Portata accumulata: L

*2 Questo prodotto è destinato solo all'uso per il mercato internazionale in base alla Nuova Legge di misurazione. (Il modello con unità SI è destinato al mercato giapponese).
L'unità può essere cambiata. Portata istantanea: l/min ↔ cfm
Portata accumulata: L ↔ ft³

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



Codici di ordinazione

25A - PFMB7 501 - 04 - B 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 Conformità ISO228

Attacco

	Attacco	Campo della portata nominale		
		501	102	202
04	1/2	●	●	—
06	3/4	—	—	●

Specifica uscita

	OUT1	OUT2	Modello unità monitor applicabile
A	NPN	NPN	—
B	PNP	PNP	—
C	NPN	Analoga da 1 a 5 V	Serie PFG300
D	NPN	Analoga da 4 a 20 mA	Serie PFG310
E *1	PNP	Analoga da 1 a 5 V	Serie PFG300
F *1	PNP	Analoga 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

W

Cavo con connettore (2 m)
+
Protezione in gomma per connettore (Gomma siliconica)

ZS-33-F

ZS-33-D

* Quando sono necessarie solo le parti opzionali, consultare Opzione 1/Codici sotto.

Certificato di taratura *1

—	Nessuno
A *2	Con certificato di taratura

*1 Certificato in inglese e giapponese

*2 Esecuzioni speciali

Opzione 2

—	R
Senza squadretta	<p>Con squadretta</p> <p>Con 4 viti autofilettanti</p>

* Le opzioni vengono spedite insieme al prodotto, ma non montate. Quando sono necessarie solo le parti opzionali, consultare Opzione 2/Codici sotto.

Specifiche dell'unità

M	Solo unità SI *1
—	Funzione selezione dell'unità *2

*1 Unità fissa: Portata istantanea: l/min
Portata accumulata: L

*2 Questo prodotto è destinato solo all'uso per il mercato internazionale in base alla Nuova Legge di misurazione. (Il modello con unità SI è destinato al mercato giapponese).
L'unità può essere cambiata. Portata istantanea: l/min ↔ cfm
Portata accumulata: L ↔ ft³

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.

Flussostato digitale con display a 2 colori

Unità sensore remoto



RoHS

Serie 25A-PFM5



Codici di ordinazione

Unità sensore remoto **25A - PFM5 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: CO₂

Direzione di ingresso connessione

—	Dritto
L	Inferiore

Specifica 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□

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 (Giapponese e inglese)
N	Nessuno

Opzione 1

Con cavo con connettore (2 m)
+
Protezione in gomma per connettore (gomma siliconica)

ZS-33-F

ZS-33-D

W

Lunghezza cavo 2 m

Opzione 2

—	R	T
Nessuno	<p>Squadretta (Con/senza valvola di regolazione della portata)</p> <p>25A-ZS-33-M</p> <p>Vite di montaggio (accessorio)</p>	<p>Adattatore per montaggio a pannello (Con/senza valvola di regolazione della portata)</p> <p>ZS-33-J Adattatore per montaggio a pannello A</p> <p>Adattatore per montaggio a pannello B</p> <p>Pannello</p> <p>Squadretta di montaggio</p>

Le opzioni vengono spedite insieme al prodotto, ma non montate.

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 Conformità ISO228-1

Varianti connessioni

	Con raccordi istantanei (C6, C8)		Filettatura femmina (01, 02, N01, N02, F01, F02)	
	Dritto (—)	Inferiore (L)	Dritto (—)	Inferiore (L)
Senza valvola di regolazione della portata (—)				

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

Display flussostato

Serie 25A-PFM3



Codici di ordinazione

Specifica uscita

0	2 Uscite NPN + uscita da 1 a 5 V
1	2 Uscite PNP + 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 3 - M L

Serie compatibile con la produzione di batterie

Tipo

3	Unità display remoto
---	----------------------

Specifiche ingresso

Simbolo	Contenuto	Unità sensore remoto applicabile
0	Ingresso in tensione	25A-PFM5□□-□-1-□
1	Ingresso in corrente	25A-PFM5□□-□-2-□

Specifiche dell'unità

—	Con funzione di selezione dell'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	Connettore di alimentazione elettrica/di uscita

Connettore di alimentazione/ uscita ZS-28-A

* Il cavo non è collegato, ma viene spedito insieme al prodotto.

Opzione 3

—	Nessuno
F	Connettore del sensore

Connettore sensore (Connettore e-con) ZS-28-C-1

* 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

Pannello

Adattatore per montaggio a pannello

Protezione frontale

Adattatore per montaggio a pannello

* Le opzioni vengono spedite insieme al prodotto, ma non montate.

Opzioni/Codici

Descrizione	Codice	Nota
Connettore di alimentazione/uscita (2 m)	ZS-28-A	
Connettore sensore	ZS-28-C-1	1 pz.
Adattatore per montaggio a pannello	ZS-46-B	
Adattatore per montaggio a pannello + protezione frontale	ZS-46-D	

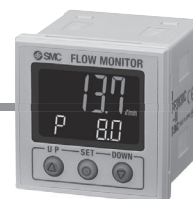
* Le specifiche e le dimensioni della serie 25A-coincidono con quelle del modello standard.

Display a 3 colori

Display per flussostato digitale per acqua



Serie 25A-PF3W



Codici di ordinazione

25A-PF3W 30 B - **M V C**

Serie compatibile con la produzione di batterie

Tipo
3 Display remoto

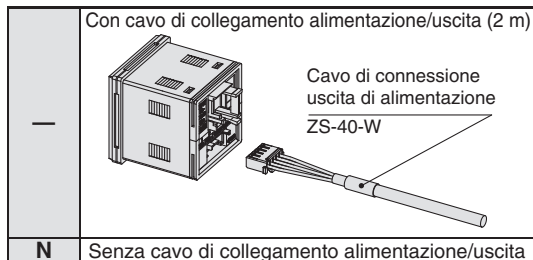
Per le unità sensore remoto, selezionare l'uscita analogica da 1 a 5 V.
Sensori applicabili: PF3W5□□-□□-1(T)

Specifica uscita

Simbolo	OUT1	OUT2
A	NPN	NPN
B	PNP	PNP
C	NPN	Analogica da 1 a 5 V
D	NPN	Analogica da 4 a 20 mA
E	PNP	Analogica da 1 a 5 V
F	PNP	Analogica da 4 a 20 mA
G	NPN	Ingresso esterno
H	PNP	Ingresso esterno
J	Analogica da 1 a 5 V	Analogica da 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



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

* G, F, J: Esecuzioni speciali

Riferimento: 1 [l/min] ↔ 0.2642 [gal/min]

1 [gal/min] ↔ 3.785 [l/min]

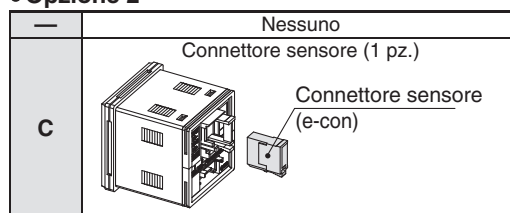
°F = 9/5 °C + 32

• **Certificato di taratura (solo per controllo della portata)**

—	Nessuno
A	Con certificato di taratura

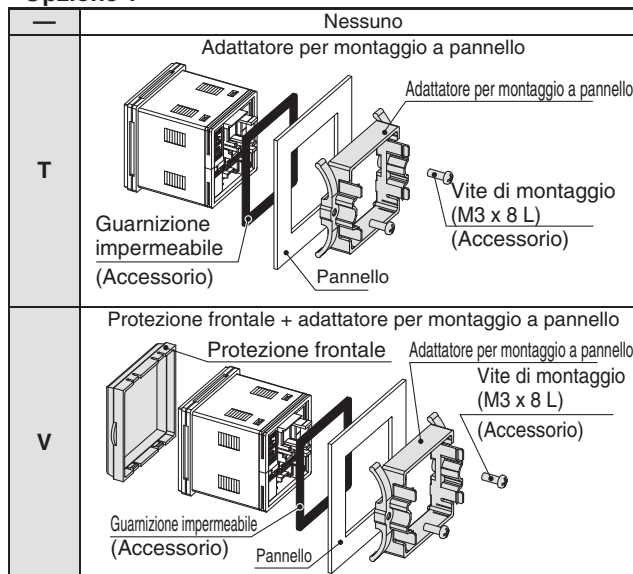
* Il certificato è in lingua inglese e giapponese.

• **Opzione 2**



Il connettore non è collegato, ma viene spedito insieme al prodotto.

• **Opzione 1**



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 slave

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

Flussostato digitale con display a 2 colori

Display integrato



Serie 25A-PFM7



Codici di ordinazione

Display integrato

25A - PFM7 10 - C6 - B - 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: CO₂

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 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
M	Unità fissa SI* ¹

*¹ Unità fissa: Portata istantanea: l/min
Portata accumulata: L

Opzione 1

W	Cavo con connettore (2 m) + Protezione in gomma per connettore (gomma siliconica)
---	---

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 (Giapponese e inglese)
N	Nessuno

Opzione 2

—	Nessuno
R	Squadretta (Con/senza valvola di regolazione della portata) 25A-ZS-33-M Vite di montaggio (Accessorio)
T	Adattatore per montaggio a pannello (Con/senza valvola di regolazione della portata) ZS-33-J Adattatore per montaggio a pannello A Adattatore per montaggio a pannello B Pannello Squadretta di montaggio

* 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.

Display a 3 colori

Flussostato digitale per acqua

Serie 25A-PF3W



Codici di ordinazione

Unità sensore remoto

Specifiche uscita/sensore di temperatura

Simbolo	OUT1	OUT2	Sensore di temperatura
	Portata	Temperatura	
1	Analogica da 1 a 5 V	—	Nessuno
2	Analogica da 4 a 20 mA	—	
1T	Analogica da 1 a 5 V	Analogica da 1 a 5 V	

* 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 remota/unità stampata su etichetta

Simbolo	Portata istantanea	Temperatura
—	l/min	°C
G*1	l/min (gal/min)	°C/°F

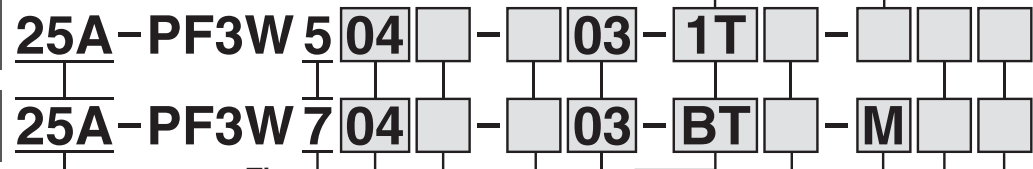
* G: Esecuzioni speciali
 Riferimento: 1 [l/min] ↔ 0.2642 [gal/min]
 1 [gal/min] ↔ 3.785 [l/min]
 °F = 9/5 °C + 32



Unità sensore remoto

Display integrato

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
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

Tipo di filettatura

—	Rc
N	NPT
F	G

Attacco

Simbolo	Attacco	Campo della portata nominale			
		04	20	40	11
03	3/8	●	●	—	—
04	1/2	—	●	●	—
06	3/4	—	—	●	●
10	1/1	—	—	—	●

Valvola di regolazione della portata

Simbolo	Con/senza valvola di regolazione della portata	Portata nominale			
		04	20	40	11
—	Nessuno	●	●	●	—
S	Sì	●	●	●	—

Il tipo 100 l/min con valvola di regolazione della portata non è disponibile.

Display integrato

Specifiche uscita/Sensore di temperatura

Simbolo	OUT1	OUT2		Sensore di temperatura
	Portata	Portata	Temperatura	
A	NPN	NPN	—	Nessuno
B	PNP	PNP	—	
C	NPN	Analogica da 1 a 5 V	—	
D	NPN	Analogica da 4 a 20 mA	—	
E	PNP	Analogica da 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	

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

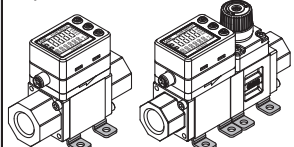
Certificato di taratura (Solo flussostato)

—	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



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

* 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

Opzioni/Codici

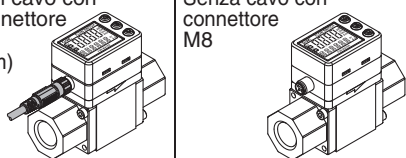
Quando le parti opzionali sono richieste separatamente, utilizzare i seguenti codici per effettuare un ordine.

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.

Cavo (opzione)

—	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.



Display a 3 colori

Flussostato digitale per connessioni PVC

Serie 25A-PF3W € €



Codici di ordinazione

Unità sensore remoto/unità stampata su etichetta

Unità sensore remoto Specifica uscita

Simbolo	OUT1
1	Analoga da 1 a 5 V
2	Analoga da 4 a 20 mA

* Per l'utilizzo in combinazione con il monitor remoto (serie PF3W3), selezionare l'uscita analoga da 1 a 5 V di portata (simbolo di uscita "-1").

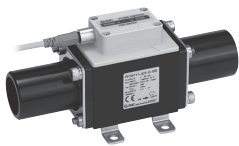
Simbolo	Portata istantanea
—	l/min
G*1	l/min (gal/min)

* 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

* Il certificato è in lingua inglese e giapponese.



Unità sensore remoto

25A - PF3W 5 11 - U 25 - 1

Display integrato

25A - PF3W 7 11 - U 25 - B

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

Tipo di collegamento

U	Tubo in PVC
---	-------------

Diam. est. tubo in PVC

Simbolo	Attacco	Diam. est. tubo.*1
25	25A	32 mm

*1 Equivalente a JIS K6742

Display integrato

Specifica uscita

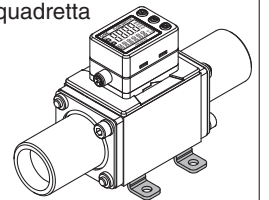
Simbolo	OUT1	OUT2
A	NPN	NPN
B	PNP	PNP
C	NPN	Analoga da 1 a 5 V
D	NPN	Analoga da 4 a 20 mA
E	PNP	Analoga da 1 a 5 V
F	PNP	Analoga da 4 a 20 mA
G	NPN	Ingresso esterno*1
H	PNP	Ingresso esterno*1

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

*1 Ingresso esterno: il valore accumulato, il valore di picco e il valore minimo possono essere azzerati.

Squadretta (su richiesta)

—	Nessuno Squadretta
R	Squadretta



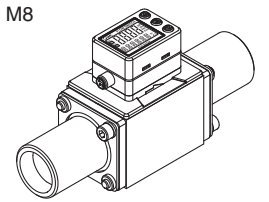
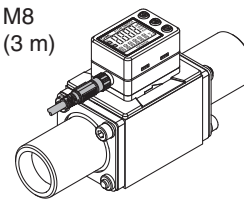
Display integrato/Specifiche unità

Simbolo	Portata istantanea	Portata accumulata
M	l/min	L
G	gal/min	gal

* G: Esecuzioni speciali
Riferimento: 1 [l/min] ↔ 0.2642 [gal/min]
1 [gal/min] ↔ 3.785 [l/min]

Cavo

—	N
Con cavo con connettore M8 (3 m)	Senza cavo con connettore M8



Opzioni/Codici

Quando le parti opzionali sono richieste separatamente, utilizzare i seguenti codici per effettuare un ordine.

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.

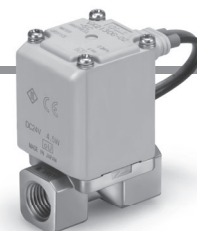
Azionamento diretto Elettrovalvola a 2 vie

 Per aria Unità singola

Serie 25A-VX21/22/23

 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
B	7						
D	4						
E	3/8	7					
H		Raccordo istantaneo Ø 8		4			
J	Resina	Raccordo istantaneo Ø 10		7			
L				4			
M				7			
3	Taglia 3	Unità singola N.C.		A			Alluminio
			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	

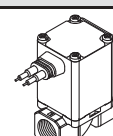
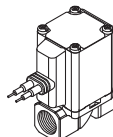
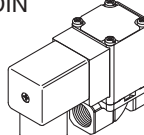
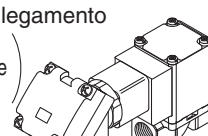
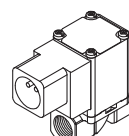
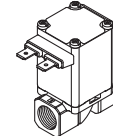
Per altre opzioni speciali, fare riferimento ai prodotti standard.

Tensione speciale	48 VAC
	220 VAC
	240 VAC
	12 VDC
Connettore DIN con LED	
Box di collegamento con LED	
Resistente all'ozono a bassa concentrazione (materiale di tenuta: FKM)	
Oil-free	
Filettatura G	
Filettatura NPT	

Specifiche comuni

Tipo di valvola	N.C.
Materiale di tenuta	NBR
Tipo 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	Connettore DIN				
H	100 VAC	Grommet (Con circuito di protezione) 				
			J	110 VAC		
			K	200 VAC		
L	230 VAC					
M	24 VDC	Box di collegamento				
N	100 VAC	Grommet (Con circuito di protezione) 				
			P	110 VAC		
			Q	200 VAC		
R	230 VAC					
S	24 VDC	Condotto				
T	100 VAC	Grommet (Con circuito di protezione) 				
			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.

Azionamento diretto Elettrovalvola a 2 vie

Serie 25A-VX21/22/23



Per acqua Unità singola

Per olio Unità singola

Per vuoto medio Unità singola



Codici di ordinazione (unità singola)

25A - VX2 1 4 A A

Serie compatibile con la produzione di batterie

Fluido

2	Per acqua
3	Per olio
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 olio, fluido medio)
Tipo di isolamento della bobina	Classe B
Tipo di filettatura	Rc

Tensione/Connessione elettrica

Simbolo	Tensione	Connessione elettrica
A	24 VDC	Grommet
		B
C	110 VAC	
D	200 VAC	
E	230 VAC	
F	24 VDC	Connettore DIN (Con circuito di protezione)
G	24 VDC	
H	100 VAC	
J	110 VAC	
K	200 VAC	
L	230 VAC	Box di collegamento (Con circuito di protezione)
M	24 VDC	
N	100 VAC	
P	110 VAC	
Q	200 VAC	Condotto (Con circuito di protezione)
R	230 VAC	
S	24 VDC	
T	100 VAC	
U	110 VAC	
V	200 VAC	Terminale piatto
W	230 VAC	
Y	24 VDC	
Z	Altre tensioni e opzioni elettriche	

Per altre opzioni speciali, fare riferimento ai prodotti standard.

Tensione speciale	48 VAC
	220 VAC
	240 VAC
	12 VDC
Connettore DIN con LED	
Box di collegamento con LED	
Filettatura G	
Filettatura NPT	

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

Elettrovalvola servopilotata a 2 vie Per aria

Serie 25A-VXD



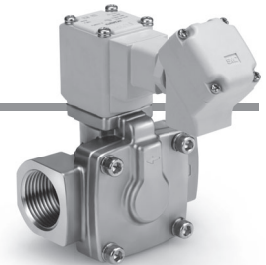
Codici di ordinazione

25A - VXD2 3 0 A A

Serie compatibile con la produzione di batterie

Fluido

0 Per aria

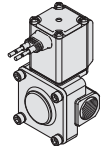
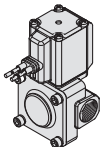
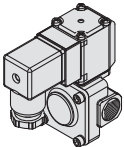
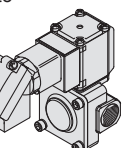
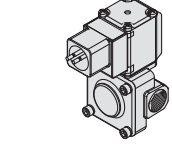
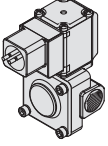
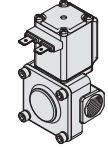


Specifiche comuni

Materiale di tenuta	NBR
Tipo di isolamento della bobina	Classe B
Tipo di filettatura	Rc

Taglia—Tipo di valvola			Materiale del corpo/Attacco/Diametro orifizio			
Simbolo	Taglia	Tipo di valvola	Simbolo	Materiale del corpo	Attacco	Diametro dell'orifizio
3	8A	N.C.	A	Alluminio	1/4	10
	10A	N.A.			3/8	
	15A				1/2	
4	10A	N.C.	J	Acciaio inox	3/8	15
	15A	N.A.			K	
5	20A	N.C.	M	Acciaio inox	3/4	20
		N.A.				
6	25A	N.C.	P	Acciaio inox	1	25
		N.A.				

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	Grommet (Con circuito di protezione) 
H	100 VAC					
J	110 VAC	K	200 VAC	L	230 VAC	Connettore DIN (Con circuito di protezione) 
M	24 VDC					
N	100 VAC	P	110 VAC	Q	200 VAC	Box di collegamento (Con circuito di protezione) 
R	230 VAC					
S	24 VDC	T	100 VAC	U	110 VAC	Condotto (Con circuito di protezione) 
V	200 VAC					
W	230 VAC	Y	24 VDC	Z	Altre opzioni speciali	Terminale piatto 

Tutte le altre opzioni speciali coincidono con quelle del modello standard.

Tensione speciale	24 VAC
	48 VAC
	220 VAC
	240 VAC
Connettore DIN con LED	12 VDC
Box di collegamento con LED	
Senza connettore DIN	
Resistente all'ozono a bassa concentrazione (Materiale di tenuta: FKM)	
Materiale di tenuta: EPDM	
Oil-free	
Filettatura G	
Filettatura NPT	
Con squadretta	
Connessione elettrica speciale	

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

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

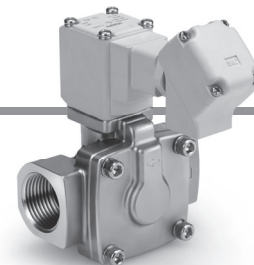
2 Per acqua

• Taglia—Tipo di valvola

Simbolo	Taglia	Tipo di valvola
3	8A	N.C.
	10A	N.A.
	15A	
A	10A	N.A.
	15A	
4	10A	N.C.
	15A	N.A.
5	20A	N.C.
		N.A.
6	25A	N.C.
		N.A.

• Materiale del corpo/Attacco/Diametro orifizio

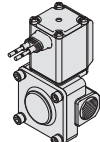
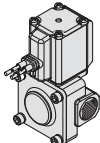
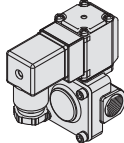
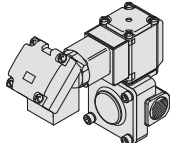
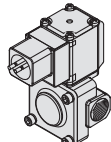
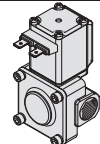
Simbolo	Materiale del corpo	Attacco	Diametro dell'orifizio
D	Acciaio inox	1/4	10
		3/8	
		1/2	
J	Acciaio inox	3/8	15
		1/2	
M	Acciaio inox	3/4	20
P	Acciaio inox	1	25



Specifiche comuni

Materiale di tenuta	NBR
Tipo 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	Connettore DIN (Con circuito di protezione) 	
	F 24 VDC		
G 24 VDC			
H 100 VAC	Box di collegamento (Con circuito di protezione) 		
J 110 VAC			
K 200 VAC			
L 230 VAC	Condotto (Con circuito di protezione) 		
M 24 VDC			
N 100 VAC			
P 110 VAC	Terminale piatto 		
Q 200 VAC			
R 230 VAC			
S 24 VDC	Altre tensioni e opzione elettrica		
T 100 VAC			
U 110 VAC			
V 200 VAC			
W 230 VAC			
Y	24 VDC		
Z			

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 all'acqua deionizzata (Materiale di tenuta: FKM)	
Materiale di tenuta: EPDM	
Oil-free	
Filettatura G	
Filettatura NPT	
Con squadretta	
Connessione elettrica speciale	

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

Modello con pressione differenziale uguale a zero

Elettrovalvola servopilotata a 2 vie/Per aria

Serie 25A-VXZ



Codici di ordinazione (unità singola)

25A - VXZ2 3 0 A A

Serie compatibile con la produzione di batterie

Fluido

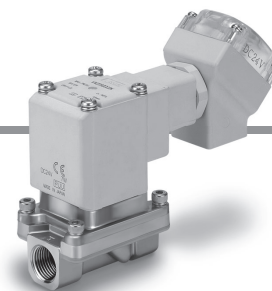
0 Per aria

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

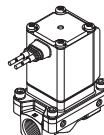
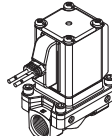
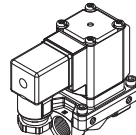
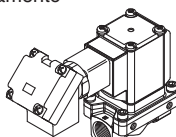
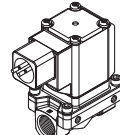
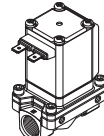
Simbolo	Materiale del corpo	Attacco	Diametro dell'orifizio
A	Alluminio	1/4	10
B		3/8	
G	Acciaio inox	1/2	15
J	Acciaio inox	3/4	20
L	Acciaio inox	1	25



Specifiche comuni

Materiale di tenuta	NBR
Tipo di isolamento della bobina	Classe B
Tipo di filettatura	Rc

Tensione/Connessione elettrica

Simbolo	Tensione	Connessione elettrica		
A	24 VDC	Grommet 		
		Grommet (Con circuito di protezione) 		
B	100 VAC			
C	110 VAC			
D	200 VAC			
E	230 VAC			
F	24 VDC			
G	24 VDC	Connettore 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
Connettore DIN con LED	12 VDC
Box di collegamento con LED	
Senza connettore DIN	
Resistente all'ozono a bassa concentrazione (Materiale di tenuta: FKM)	
Materiale di tenuta: EPDM	
Oil-free	
Filettatura G	
Filettatura NPT	
Con squadretta (standard per corpo in resina)	
Connessione elettrica speciale	

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

Modello con pressione differenziale uguale a zero Elettrovalvola servopilotata a 2 vie/Per acqua

Serie 25A-VXZ



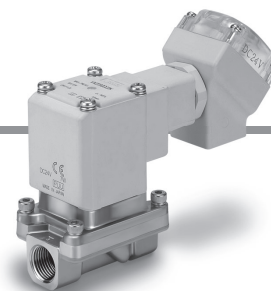
Codici di ordinazione (unità singola)

25A - VXZ2 3 2 C A

Serie compatibile con la produzione di batterie

Fluido

2 Per acqua



Specifiche comuni

Materiale di tenuta	NBR
Tipo di isolamento della bobina	Classe B
Tipo di filettatura	Rc

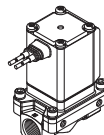
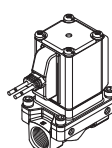
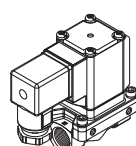
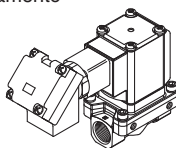
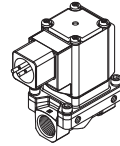
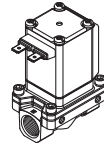
Taglia/Tipo di valvola

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
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

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	Connettore 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 all'acqua deionizzata (Materiale di tenuta: FKM)	
Materiale di tenuta: EPDM	
Oil-free	
Filettatura G	
Filettatura NPT	
Con squadretta	
Connessione elettrica speciale	

* 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

(Ingresso) (Uscita)

AZ 3 542 S 2P MV4 MV4 25A

Taglia

Codice	Cv
3	0.29
4	0.5

Modello

Codice	Stato	Max. pressione d'esercizio
542	Normalmente chiuso (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

Conessioni

Codice	Conessioni	Taglia Attacco	AZ3		AZ4	
			2P	2PW	2P	2PW
MV4	O-ring incassato da 1/4 pollici (maschio) *1)		●	●	●	●
FV4	O-ring incassato da 1/4 pollici			●		●
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.

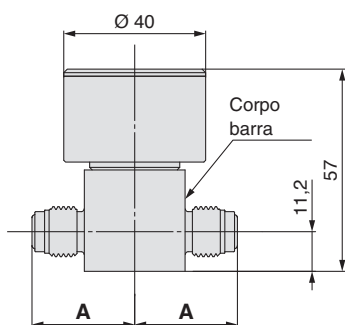
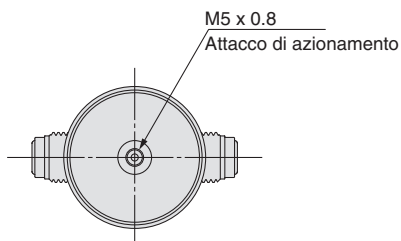
* Alcune parti hanno misure e forme diverse dai prodotti standard.

Serie AZ3542 e 4542 □ 25A

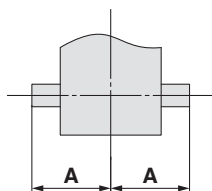
Dimensioni

AZ3542 e 4542

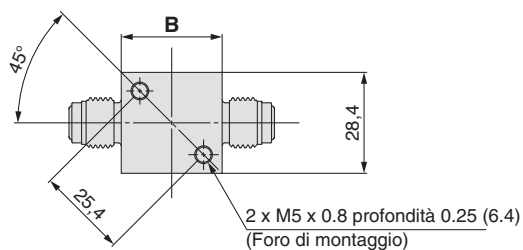
Attacchi: 2P (lavorati a macchina)



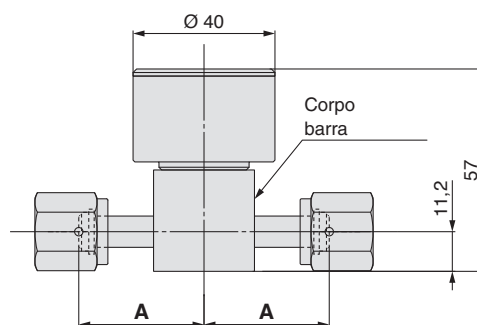
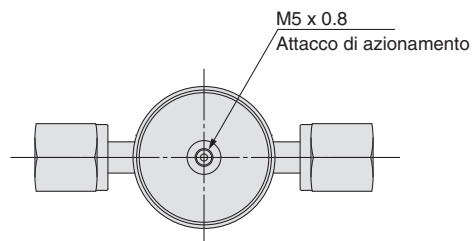
Conessioni: MV □



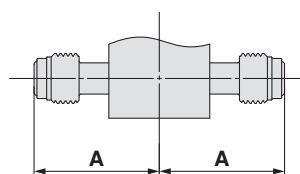
Conessioni: TW □



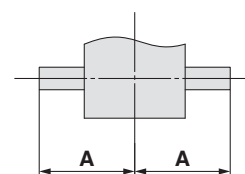
Attacchi: 2PW (saldati)



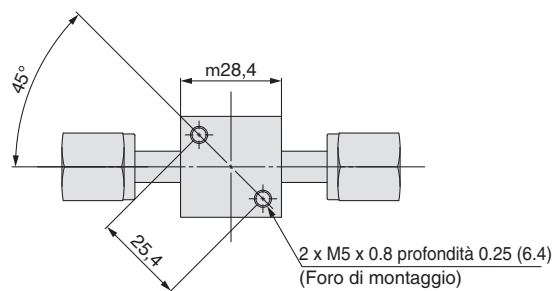
Conessioni: FV □



Conessioni: MV □



Conessioni: TW □



Attacchi	Conessioni	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)	

Attacchi	Conessioni	A
2PW (Saldato)	MV4	1.39 (35.3)
	FV4	
	TW4	1.06 (26.9)
	MV6	1.93 (49.0)
	FV6	
	TW6	

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**

Taglia

Codice	Cv
3	0.29
4	0.5

Modello

Codice	Stato	Max. pressione d'esercizio
542	Normalmente chiuso (N.C.)	125 psig (0.9 MPa)

Materiale

Codice	Materiale del corpo
S	316 SS

Attacchi

Codice	Attacchi
2P	2 attacchi

(Ingresso) (Uscita)

- Serie compatibile con la produzione di batterie

Collegamenti

Codice	Connessioni	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.

* Le specifiche e le dimensioni coincidono con quelle del modello standard.

Attuatore elettrico senza stelo

Trasmissione a vite

Compatibile con la produzione di batterie



Serie 25A-LEFS LEFS16, 25, 32, 40

RoHS

Applicabile alla serie LEC

Consultare il catalogo sul sito www.smc.eu per la selezione del modello.

Vedere pagina 191 per i protocolli di comunicazione EtherCAT®, EtherNet/IP™, PROFINET e DeviceNet™.

Codici di ordinazione

25A-LEFS H 25 R B - 200 K - S 1 6N 1

Serie compatibile con la produzione di batterie

1 Precisione

—	Tipo base
H	Tipo ad alta precisione

2 Taglia

16
25
32
40

3 Posizione di montaggio del motore

—	In linea
R	Parallelo lato destro
L	Parallelo lato sinistro

4 Tipo di motore

Simbolo	Tipo	Taglia applicabile				Controllore/driver compatibile
		LEFS16	LEFS25	LEFS32	LEFS40	
—	Motore passo-passo (Servo/24 VDC)	●	●	●	●	LECP6 LECP1 LECPA
A	Servomotore (24 VDC)	●	●	—	—	LECA6

5 Passo [mm]

Simbolo	LEFS16	LEFS25	LEFS32	LEFS40
A	10	12	16	20
B	5	6	8	10

6 Corsa [mm]

50	50
a	a
1000	1000

* Fare riferimento alla tabella delle corse applicabili.

7 Opzione motore

—	Senza opzione
B	Con freno

⚠ Precauzione

[Prodotti a norma CE]

① La conformità EMC è stata provata combinando l'attuatore elettrico della serie LEF e il controllore della serie LEC.
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 del servomotore (24 VDC), la conformità EMC è stata testata installando un set di filtri antidisturbo (LEC-NFA).

Per il set di filtri antidisturbo, **consultare il catalogo sul sito www.smc.eu**. Consultare il manuale operativo della serie LECA per l'installazione.

[Prodotti a norma UL]

Quando è richiesta la conformità a UL, l'attuatore elettrico e il controllore/driver devono essere usati con un'alimentazione classe 2 UL1310.

Tabella corsa applicabile

Modello	Corsa [mm]																			Campo corsa realizzabile [mm]	
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950		1000
LEFS16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	da 50 a 500
LEFS25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	da 50 a 600
LEFS32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	da 50 a 800
LEFS40	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	da 150 a 1000

* Consultare SMC per tutte le corse non standard in quanto sono realizzate come ordini speciali.

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.>

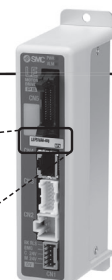
- Controllare l'etichetta dell'attuatore per il numero di modello (dopo "25A-"). Corrisponde al controllore/driver.
- Controllare che la configurazione I/O digitali corrisponda (NPN o PNP).

LEFS16RA-400

NPN

1

2




* Consultare il manuale operativo per l'uso dei prodotti. Scaricabile dal nostro sito web <https://www.smc.eu>

Posizione di montaggio motore: in linea



Posizione di montaggio motore: parallelo lato destro

8 Foro perno di posizionamento

—	Alloggiamento B inferiore*1	
K	Lato inferiore 2 posizioni	

*1 Riferirsi all'esempio di montaggio del corpo nel **Catalogo sul sito www.smc.eu** per il metodo di montaggio.

11 Tipo di controllore/driver*1

Senza controllore/driver		
6N	LECP6/LECA6	NPN
6P	(Tipo con ingresso punti di posizionamento)	PNP
1N	LECP1*2	NPN
1P	(Tipo a programmazione semplificata)	PNP
AN	LECPA*2 *4	NPN
AP	(Tipo con ingresso a impulsi)	PNP

- *1 Per maggiori dettagli sui controllori/driver e sui motori compatibili, consultare i controllori/driver compatibili sotto.
- *2 Disponibile solo per il motore passo-passo.
- *3 Quando i segnali di impulso sono a collettore aperto, ordinare a parte il resistore limitatore di corrente (LEC-PA-R-□).

9 Tipo di cavo dell'attuatore*1

Senza cavo	
S	Cavo standard*2
R	Cavo robotico (cavo flessibile)*3

- *1 Il cavo standard deve essere usato solo su parti fisse. Per l'utilizzo su parti mobili, selezionare il cavo robotico.
- *2 Disponibile solo per il motore passo-passo.
- *3 Fissare il cavo motore che sporge dall'attuatore per mantenerlo fermo. Per i dettagli sul metodo di fissaggio, riferirsi a Cablaggio/Cavi nelle Precauzioni per gli attuatori elettrici.

10 Lunghezza del cavo dell'attuatore [m]

Senza cavo	
1	1.5
3	3
5	5
8	8*1
A	10*1
B	15*1
C	20*1

*1 Realizzato su richiesta (solo cavo robotico)

12 Lunghezza del cavo I/O [m]*1, connettore di comunicazione ad innesto

Senza cavo (senza connettore di comunicazione ad innesto)*3	
1	1.5
3	3*2
5	5*2
S	Connettore di comunicazione ad innesto dritto*3
T	Connettore di comunicazione ad innesto con derivazione a T*3

- *1 Quando si seleziona "Senza controllore/driver" per i tipi con controllore/driver, non è possibile selezionare il cavo I/O. Consultare il **Catalogo sul sito www.smc.eu** se è richiesto un cavo I/O.
- *2 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.
- *3 Quando si seleziona "Tipo a ingresso diretto CC-Link" per i tipi con controllore/driver, il cavo I/O non è incluso. È possibile selezionare solo "—", "S" o "T".





13 Montaggio del controllore/driver

Montaggio con viti	
D	Montaggio su guida DIN*1

*1 La guida DIN non è compresa. Ordinarla separatamente.

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

Controllore/driver compatibile

Tipo	Tipo a ingresso punti di posizionamento	Tipo a ingresso punti di posizionamento	Tipo a programmazione semplificata	Tipo con ingresso a impulsi
				
Serie	LECP6		LECA6	LECP1
Caratteristiche	Tipo con ingresso punti di posizionamento Controllore standard		In grado di impostare il funzionamento (punti di posizionamento) senza l'utilizzo di un PC o di un terminale di programmazione	Funzionamento tramite segnali a impulsi
Motore compatibile	Motore passo-passo (Servo/24 VDC)	Servomotore (24 VDC)	Motore passo-passo (Servo/24 VDC)	
Numero massimo di punti di posizionamento	64 punti		14 punti	—
Tensione d'alimentazione	24 VDC			

* Per motori, cavi, controllori/driver vengono utilizzati il rame e lo zinco.

Attuatore elettrico senza stelo

Trasmissione a vite Compatibile con la produzione di batterie



Serie 25A-LEFS LEFS16, 25, 32, 40



Applicabile alla serie JXC□

Consultare il catalogo sul sito www.smc.eu per la selezione del modello.

Vedere pagina 189 per il protocollo di comunicazione CC-Link.

Codici di ordinazione

25A-LEFS H 25 R B - 200 K - R1 CD17T

Serie compatibile con la produzione di batterie

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1 Precisione

—	Tipo base
H	Tipo ad alta precisione

2 Taglia

16
25
32
40

3 Posizione di montaggio del motore

—	In linea
R	Parallelo lato destro
L	Parallelo lato sinistro

4 Tipo di motore

Simbolo	Tipo	Taglia applicabile				Controllore compatibile
		LEFS16	LEFS25	LEFS32	LEFS40	
—	Motore passo-passo (Servo/24 VDC)	●	●	●	●	JXCE1 JXC91 JXCP1 JXCD1

5 Passo [mm]

Simbolo	LEFS16	LEFS25	LEFS32	LEFS40
A	10	12	16	20
B	5	6	8	10

6 Corsa [mm]

50	50
a	a
1000	1000

* Fare riferimento alla tabella delle corse applicabili.

⚠ Precauzione

[Prodotti a norma CE]

La conformità EMC è stata provata combinando l'attuatore elettrico della serie LE e la serie JXCE1/91/P1/D1.

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.

7 Opzione motore

—	Senza opzione
B	Con freno

8 Foro perno di posizionamento

—	Alloggiamento B inferiore*	
K	Lato inferiore 2 posizioni	

* Riferirsi all'esempio di montaggio del corpo nel **Catalogo sul sito www.smc.eu** per il metodo di montaggio.

Tabella corsa applicabile

●: Standard

Modello	Corsa [mm]	Corsa [mm]																		Campo corsa realizzabile [mm]		
		50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900		950	1000
LEFS16		●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	da 50 a 500
LEFS25		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	da 50 a 600
LEFS32		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	da 50 a 800
LEFS40		—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	da 150 a 1000

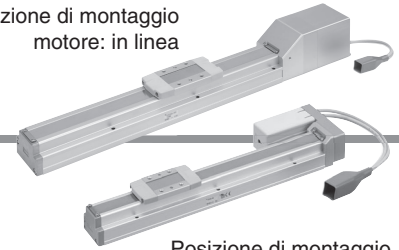
* Consultare SMC per tutte le corse non standard in quanto sono realizzate come ordini speciali.

Attuatore elettrico senza stelo Trasmissione a vite **Serie 25A-LEFS**

Motore passo-passo (Servo/24 VDC)

Compatibile con la produzione di batterie

Posizione di montaggio
motore: in linea



Posizione di montaggio
motore: parallelo lato destro

9 Tipo/lunghezza cavo attuatore

—	Senza cavo
S1	Cavo standard 1.5 m
S3	Cavo standard 3 m
S5	Cavo standard 5 m
R1	Cavo robotico 1.5 m
R3	Cavo robotico 3 m
R5	Cavo robotico 5 m
R8	Cavo robotico 8 m*1
RA	Cavo robotico 10 m*1
RB	Cavo robotico 15 m*1
RC	Cavo robotico 20 m*1

*1 Realizzato su richiesta (solo cavo robotico)
* Il cavo standard deve essere usato solo su parti fisse. Per l'utilizzo su parti mobili, selezionare il cavo robotico.

10 Controllore

—	Senza controllore
C□1□□	Con controllore



Protocollo di comunicazione

E	EtherCAT®
9	EtherNet/IP™
P	PROFINET
D	DeviceNet™

Per asse singolo

Connettore di comunicazione ad innesto per DeviceNet™

—	Senza connettore ad innesto
S	Modello diretto
T	Modello con diramazione a T

* Selezionare l'opzione "—" per qualsiasi altra cosa che non sia DeviceNet™.

Montaggio

7	Montaggio con viti
8*1	Guida DIN

*1 La guida DIN non è compresa. Deve essere ordinata separatamente.

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

Controllore compatibile

Tipo	Tipo a ingresso diretto EtherCAT®	Tipo a ingresso diretto EtherNet/IP™	Tipo a ingresso diretto PROFINET	Tipo a ingresso diretto DeviceNet™
Serie	JXCE1	JXC91	JXCP1	JXCD1
Caratteristiche	Ingresso diretto EtherCAT®	Ingresso diretto EtherNet/IP™	Ingresso diretto PROFINET	Ingresso diretto DeviceNet™
Motore compatibile	Servomotore (24 VDC)			
Numero massimo di punti di posizionamento	64 punti			
Tensione d'alimentazione	24 VDC			

* Per motori, cavi, controllori/driver vengono utilizzati il rame e lo zinco.

Attuatore elettrico senza stelo

Trasmissione a vite

Compatibile con la produzione di batterie



Serie 25A-LEFS LEFS25, 32, 40

Consultare il catalogo sul sito www.smc.eu per la selezione del modello.



* Vedere tabella sotto

Serie LECS Pagina 194

Codici di ordinazione

25A-LEFS H 32 R S3 B - 200 K - S 2 A2

Serie compatibile con la produzione di batterie

1 Precisione	2 Taglia	3 Posizione di montaggio del motore	5 Passo [mm]	6 Corsa [mm]	7 Opzione motore
— Tipo base H Tipo ad alta precisione	25 32 40	— In linea R Parallelo lato destro L Parallelo lato sinistro	Simbolo 25A LEFS25 25A LEFS32 25A LEFS40	50 a 1000	— Senza opzione B Con freno
			25A LEFS25 12 6	25A LEFS32 16 8	25A LEFS40 20 10

4 Tipo di motore

Simbolo	Tipo	Uscita [W]	Taglia attuatore	Driver compatibile	Conforme alle norme UL
S2 *1	Servomotore AC (encoder incrementale)	100	25	LECSA-S1	—
S3		200	32	LECSA-S3	—
S4		400	40	LECSA-S4	—
S6 *1	Servomotore AC (encoder assoluto)	100	25	LECSB-S5 LECSB-S5 LECSB-S5	—
S7		200	32	LECSB-S7 LECSB-S7 LECSB-S7	—
S8		400	40	LECSB-S8 LECSB-S8 LECSB-S8	—
T6 *2		100	25	LECS2-T5	●
T7	Servomotore AC (encoder assoluto)	200	32	LECS2-T7	●
T8		400	40	LECS2-T8	●

*1 Per il tipo di motore S2 e S6, i suffissi dei codici del driver compatibile sono rispettivamente S1 e S5.

*2 Per il tipo di motore T6, il suffisso del codice del driver compatibile è T5.

12 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 [Catalogo sul sito www.smc.eu](http://www.smc.eu) se è richiesto un cavo I/O.

Tabella corsa applicabile

Modello	Corsa [mm]																Campo corsa realizzabile [mm]				
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800		850	900	950	1000
25A-LEFS25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	da 50 a 600
25A-LEFS32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	da 50 a 800
25A-LEFS40	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	da 150 a 1000

* Consultare SMC per tutte le corse non standard in quanto sono realizzate come ordini speciali.

8 Foro perno di posizionamento

—	Alloggiamento B inferiore*1	
K	Lato inferiore 2 posizioni	

*1 Riferirsi all'esempio di montaggio del corpo nel [Catalogo sul sito www.smc.eu](http://www.smc.eu) per il metodo di montaggio.

10 Lunghezza del cavo* [m]

—	Senza cavo
2	2
5	5
A	10

* La lunghezza dei cavi dell'encoder, del motore e del freno è la stessa.

9 Tipo di cavo*1, *2

—	Senza cavo
S	Cavo standard
R	Cavo robotico (Cavo flessibile)

*1 I cavi del motore e dell'encoder sono inclusi. (È incluso anche il cavo del freno quando si seleziona il motore con opzione con freno).

*2 La direzione di ingresso del cavo standard è:
- Parallelo: lato asse (A)
- In linea: lato opposto asse (B)

11 Tipo di driver

Driver compatibile	Tensione di alimentazione [V]	Taglia			Conforme alle norme UL
		25	32	40	
— Senza driver	—	●	●	●	—
A1 LECSA1-S	da 100 a 120	●	●	—	—
A2 LECSA2-S	da 200 a 230	●	●	—	—
B1 LECSB1-S	da 100 a 120	●	●	—	—
B2 LECSB2-S	da 200 a 230	●	●	—	—
C1 LECS1-S	da 100 a 120	●	●	—	—
C2 LECS2-S	da 200 a 230	●	●	—	—
S1 LECS1-S	da 100 a 120	●	●	—	—
S2 LECS2-S	da 200 a 230	●	●	—	—
LECS2-T	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 (LECS2) S2 : cavo standard (2 m) — : Senza cavo e driver

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

Driver compatibile

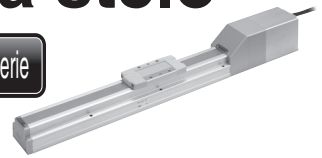
Tipo con driver	Tipo con ingresso a impulsi/Tipo a posizionamento	Tipo con ingresso a impulsi	Tipo a ingresso diretto CC-Link	Tipo SSCNET#	SSCNET III/H tipo
Serie	LECSA	LECSB	LECS	LECS	LECS-T
Numero di tabelle di punti	Fino a 7	—	Fino a 255 (2 stazioni occupate)	—	—
Ingresso a impulsi	○	○	—	—	—
Bus di campo applicabile	—	—	CC-Link	SSCNET3	SSCNET #/H
Encoder di controllo	Encoder incrementale a 17 bit	Encoder assoluto a 18 bit	Encoder assoluto a 18 bit	Encoder assoluto a 18 bit	Encoder assoluto a 22 bit
Funzione di comunicazione	Comunicazione USB	Comunicazione USB, comunicazione RS422	Comunicazione USB, comunicazione RS422	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)

* Per motori, cavi, controllori/driver vengono utilizzati il rame e lo zinco.

Attuatore elettrico senza stelo

Trasmissione a vite

Compatibile con la produzione di batterie



Serie 25A-LEFS LEFS25, 32, 40

Consultare il catalogo sul sito www.smc.eu per la selezione del modello.



Serie LECS Pagina 193

Codici di ordinazione

25A-LEFS H 32 R V7 B - 200 K - S 2 M2

Serie compatibile con la produzione di batterie

1 Precisione	2 Taglia	3 Posizione di montaggio del motore	5 Passo [mm]	6 Corsa [mm]	7 Opzione motore																		
— Tipo base H Tipo ad alta precisione	25 32 40	— In linea R Parallelo lato destro L Parallelo lato sinistro	<table border="1"> <tr><th>Simbolo</th><th>LEFS25</th><th>LEFS32</th><th>LEFS40</th></tr> <tr><td>A</td><td>12</td><td>16</td><td>20</td></tr> <tr><td>B</td><td>6</td><td>8</td><td>10</td></tr> </table>	Simbolo	LEFS25	LEFS32	LEFS40	A	12	16	20	B	6	8	10	<table border="1"> <tr><td>50</td><td>50</td></tr> <tr><td>a</td><td>a</td></tr> <tr><td>1000</td><td>1000</td></tr> </table>	50	50	a	a	1000	1000	— Senza opzione B Con freno
Simbolo	LEFS25	LEFS32	LEFS40																				
A	12	16	20																				
B	6	8	10																				
50	50																						
a	a																						
1000	1000																						

* Fare riferimento alla tabella delle corse applicabili.

4 Tipo di motore

Simbolo	Tipo	Uscita [W]	Taglia	Driver compatibile
V6 *1	Servomotore AC	100	25	LECYM2-V5/LECYU2-V5
V7	(Encoder assoluto)	200	32	LECYM2-V7/LECYU2-V7
V8		400	40	LECYM2-V8/LECYU2-V8

*1 Per il tipo di motore V6, il suffisso del codice del driver compatibile è V5.

12 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 **Catalogo sul sito www.smc.eu** se è richiesto un cavo I/O.

8 Foro perno di posizionamento

—	Alloggiamento B inferiore*1	
K	Lato inferiore 2 posizioni	

*1 Riferirsi all'esempio di montaggio del corpo nel **Catalogo sul sito www.smc.eu** per il metodo di montaggio.

10 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.

9 Tipo di cavo*1, *2

—	Senza cavo
S	Cavo standard
R	Cavo robotico (Cavo flessibile)

*1 I cavi del motore e dell'encoder sono inclusi. (È incluso anche il cavo del freno quando si seleziona il motore con opzione con freno).

*2 La direzione di ingresso del cavo standard è
· Parallelo: lato asse (A)
· In linea: lato opposto asse (B)

11 Tipo di driver

	Driver compatibile	Tensione di alimentazione [V]
—	Senza driver	—
M2	LECYM2-V□	da 200 a 230
U2	LECYU2-V□	da 200 a 230

Tabella corsa applicabile

Modello	Corsa [mm]														Campo corsa realizzabile [mm]						
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700		750	800	850	900	950	1000
25A-LEFS25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	da 50 a 600
25A-LEFS32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	da 50 a 800
25A-LEFS40	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	da 150 a 1000

* 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.

Driver compatibile

Tipo con 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.

Attuatore elettrico senza stelo ad elevata rigidità Trasmissione a vite

Compatibile con la produzione di batterie

Serie 25A-LEJS LEJS40, 63



Consultare il catalogo sul sito www.smc.eu per la selezione del modello.

Serie LECS□ ▶ Pagina 196



Codici di ordinazione

25A-LEJS **H** **40** **S2** **A** - **500** □ - □ - □ - □

Serie compatibile con la produzione di batterie

1 Precisione

—	Tipo base
H	Tipo ad alta precisione

2 Taglia

40
63

5 Corsa [mm]*4

200
a
1500

*4 Per i dettagli, fare riferimento alla tabella della corsa applicabile.

6 Opzione motore

—	Senza opzione
B	Con freno

3 Tipo di motore

Simbolo	Tipo	Uscita [W]	Taglia attuatore	Driver compatibile	Conforme alle norme UL
S2 *1	Servomotore AC (Encoder incrementale)	100	40	LECSA□-S1	—
S3	Servomotore AC (Encoder incrementale)	200	63	LECSA□-S3	—
S6 *1	Servomotore AC (Encoder assoluto)	100	40	LECSB□-S5 LECS□-S5 LECSS□-S5	—
S7	Servomotore AC (Encoder assoluto)	200	63	LECSB□-S7 LECS□-S7 LECSS□-S7	—
T6 *2, *3	Servomotore AC (Encoder assoluto)	100	40	LECSB2-T5 LECS□-T5	—
				LECSS2-T5	●*3
T7 *3	Servomotore AC (Encoder assoluto)	200	63	LECSB2-T7 LECS□-T7	—
				LECSC2-T7	—
				LECSS2-T7	●*3

*1 Per il tipo di motore S2 e S6, i suffissi dei codici del driver compatibile sono rispettivamente S1 e S5.

*2 Per il tipo di motore T6, il suffisso del codice del driver compatibile è T5.

*3 Gli unici driver compatibili con gli standard UL sono LECSS2-T5 e LECSS2-T7.

7 Tipo di cavo*6, *7, *8

—	Senza cavo
S	Cavo standard
R	Cavo robotico (cavo flessibile)

*7 I cavi del motore e dell'encoder sono inclusi. (Il cavo del freno è incluso quando si seleziona il motore con opzione con freno.)

*8 L'ingresso del cavo standard è "Lato asse A".

8 Lunghezza del cavo [m]*6, *9

—	Senza cavo
2	2
5	5
A	10

*9 La lunghezza dei cavi del motore, dell'encoder e del freno è la stessa.

Tabella corsa applicabile*5

Modello	Corsa [mm]										
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1500
25A-LEJS40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—
25A-LEJS63	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

*5 Consultare SMC per tutte le corse non standard in quanto sono realizzate come ordini speciali.

Driver compatibile

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

Tipo con driver	Tipo con ingresso a impulsi Tipo a posizionamento	Tipo con ingresso a impulsi	Tipo a ingresso diretto CC-Link	Tipo SSCNET III	Tipo con ingresso a impulsi	Tipo a ingresso diretto CC-Link	SSCNET III/H tipo
Serie	LECSA	LECSB	LECS□	LECSS	LECSB-T	LECS□-T	LECSS-T
Numero di tabelle di punti	Fino a 7	—	Fino a 255	—	Fino a 255	Fino a 255 (2 stazioni occupate)	—
Ingresso a impulsi	○	○	—	—	○	—	—
Bus di campo applicabile	—	—	CC-Link	SSCNET III	—	CC-Link	SSCNET III/H
Encoder di controllo	Encoder incrementale a 17 bit	Encoder assoluto a 18 bit	Encoder assoluto a 18 bit	Encoder assoluto a 18 bit	Encoder assoluto a 22 bit	Encoder assoluto a 18 bit	Encoder assoluto a 22 bit
Funzione di comunicazione	Comunicazione USB	Comunicazione USB, comunicazione RS422	Comunicazione USB, comunicazione RS422	Comunicazione USB	Comunicazione USB, comunicazione RS422	Comunicazione USB, comunicazione RS422	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 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)

* Per motori, cavi, controllori/driver vengono utilizzati il rame e lo zinco.

Per i sensori, vedere pagina 211.

Attuatore elettrico senza stelo ad elevata rigidità Trasmissione a vite

Compatibile con la produzione di batterie

Serie 25A-LEJS LEJS40, 63



Consultare il catalogo sul sito www.smc.eu per la selezione del modello.



Serie LECS ▶ Pagina 195

Codici di ordinazione

25A-LEJS **H** **40** **V6** **A** - **500** - - - -

Serie compatibile con la produzione di batterie

1 Precisione

—	Tipo base
H	Tipo ad alta precisione

2 Taglia

40
63

3 Tipo di motore *1

Simbolo	Tipo	Uscita [W]	Taglia attuatore	Driver compatibile
V6	Servomotore AC (Encoder assoluto)	100	40	LECYM2-V5 LECYU2-V5
V7	Servomotore AC (Encoder assoluto)	200	63	LECYM2-V7 LECYU2-V7

*1 Per il tipo di motore V6, il suffisso del codice del driver compatibile è V5.

4 Passo [mm]

Simbolo	25A-LEJS40	25A-LEJS63
H	24	30
A	16	20
B	8	10

5 Corsa [mm]*3

200
a
1500

*3 Per i dettagli, fare riferimento alla tabella della corsa applicabile.

6 Opzione motore

—	Senza opzione
B	Con freno

7 Tipo di cavo *5, *6, *7

—	Senza cavo
S	Cavo standard
R	Cavo robotico (cavo flessibile)

*6 I cavi del motore e dell'encoder sono inclusi. (Il cavo del freno è incluso quando si seleziona il motore con opzione con freno.)

*7 L'ingresso del cavo standard è "Lato asse A".

8 Lunghezza del cavo [m] *5, *6

—	Senza cavo
3	3
5	5
A	10
C	20

*6 La lunghezza dei cavi del motore, dell'encoder e del freno è la stessa.

9 Tipo di driver *5

	Driver compatibile	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

10 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 **Catalogo sul 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, vedere pagina 211.



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

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

Driver compatibile

Tipo con 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.

Attuatore elettrico con stelo

Compatibile con la produzione di batterie

Applicabile alla serie LEC



RoHS

Serie 25A-LEY LEY16, 25, 32, 40

Consultare il catalogo sul sito www.smc.eu per la selezione del modello.

Vedere pagina 199 per i protocolli di comunicazione EtherCAT®, EtherNet/IP™, PROFINET e DeviceNet™.

Codici di ordinazione

25A-LEY **16** **□** **□** **B** - **100** **C** **□** **□** - **S1** **6N** **1** **□**

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Serie compatibile con la produzione di batterie

1 Taglia	2 Posizione di montaggio del motore
16	— Montaggio superiore
25	R Parallelo lato destro
32	L Parallelo lato sinistro
40	D In linea

3 Tipo di motore	Simbolo	Tipo	Taglia			Controllore/driver compatibile
			LEY16	LEY25	LEY32/40	
—	—	Motore passo-passo (Servo/24 VDC)	●	●	●	LECP6 LECP1 LECPA
A	A	Servomotore (24 VDC)	●	●	—	LECA6

4 Passo [mm]	LEY16	LEY25	LEY32/40
A	10	12	16
B	5	6	8
C	2.5	3	4

5 Corsa [mm]	LEY16	LEY25	LEY32/40
30	30	30	30
a	a	a	a
500	500	500	500

* Fare riferimento alla tabella delle corse applicabili.

6 Opzione motore	LEY16	LEY25	LEY32/40
C	Con protezione motore		
W	Con protezione freno/motore		

* Quando si seleziona "Con protezione freno/motore" per il tipo con montaggio superiore e i tipi paralleli lato destro/sinistro, il corpo del motore sporrà dall'estremità del corpo per la taglia 16/40 con corse di 30 mm o meno. Verificare l'interferenza con i pezzi prima di selezionare un modello.

7 Filettatura estremità stelo	LEY16	LEY25	LEY32/40
—	Stelo filettato femmina		
M	Stelo filettato maschio (È incluso 1 dado estremità stelo).		

Codici delle squadrette 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
Trattamento superficiale	RAYDENT®	RAYDENT®	Rivestimento (Misura 16: nichelatura per elettrolisi)

*1 Quando si ordinano i piedini, ordinare 2 pezzi per attuatore.

* Le parti appartenenti a ciascuna squadretta 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

* Tabella corsa applicabile

●: Standard

Modello	Corsa [mm]											Campo corsa realizzabile [mm]
	30	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	
LEY16	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	da 10 a 300
LEY25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	da 15 a 400
LEY32/40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	da 20 a 500

* 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, vedere pagina 211.

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

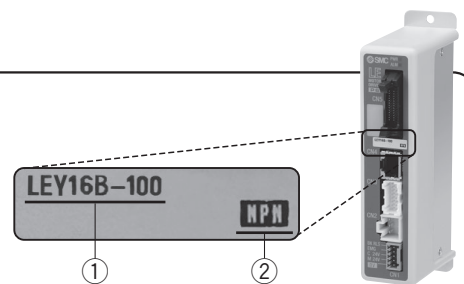
L'attuatore e il controllore/driver sono venduti come pacchetto.

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-"). Corrisponde al controllore/driver.

② Controllare che la configurazione I/O digitali corrisponda (NPN o PNP)



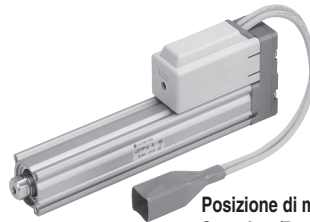
* Consultare il manuale operativo per l'uso dei prodotti. Scaricabile dal nostro sito web <https://www.smc.eu>

Attuatore elettrico con stelo Serie 25A-LEY

Motore passo-passo (Servo/24 VDC)

Servomotore (24 VDC)

Compatibile con la produzione di batterie



Posizione di montaggio del motore
Superiore/Parallelo



Posizione di montaggio del motore
In linea

8 Montaggio*1

Simbolo	Tipo	Posizione di montaggio del motore	
		Superiore/Parallelo	In linea
—	Estremità filettate/ Attacchi inferiori corpo	●	●
L	Piedino	●	—
F	Flangia anteriore*2	●	●
G	Flangia posteriore*2	●*4	—
D	Cerniera femmina*3	●	—

- *1 La squadretta di montaggio è consegnata unitamente al prodotto ma non è montata.
- *2 Per il montaggio cantilever orizzontale con la flangia anteriore, la flangia posteriore e le estremità filettate, utilizzare l'attuatore entro il seguente campo di corsa.
 - LEY25: 200 mm max.
 - LEY32/40: 100 mm max.
- *3 Per il montaggio con la cerniera femmina, utilizzare l'attuatore entro il seguente campo di corsa.
 - LEY16: 100 mm max.
 - LEY25: 200 mm max.
 - LEY32/40: 200 mm max.
- *4 La flangia posteriore non è disponibile per la serie LEY32/40.

12 Montaggio controllore/driver

—	Montaggio con viti
D	Montaggio su guida DIN*1

- *1 La guida DIN non è compresa. Ordinarla separatamente.

9 Tipo/lunghezza cavo attuatore*2

—	Senza cavo
S1	Cavo standard 1.5 m*3
S3	Cavo standard 3 m*3
S5	Cavo standard 5 m*3
R1	Cavo robotico 1.5 m
R3	Cavo robotico 3 m
R5	Cavo robotico 5 m
R8	Cavo robotico 8 m*1
RA	Cavo robotico 10 m*1
RB	Cavo robotico 15 m*1
RC	Cavo robotico 20 m*1

- *1 Realizzato su richiesta (solo cavo robotico)
- *2 Il cavo standard deve essere usato solo su parti fisse. Per l'utilizzo su parti mobili, selezionare il cavo robotico.
- *3 Disponibile solo per il motore passo-passo.

11 Lunghezza del cavo I/O [m]*1, connettore di comunicazione ad innesto

—	Senza cavo (senza connettore di comunicazione ad innesto)*3
1	1.5
3	3*2
5	5*2
S	Connettore di comunicazione ad innesto dritto*3
T	Connettore di comunicazione ad innesto con derivazione a T*3

- *1 Quando si seleziona "Senza controllore/driver" per i tipi con controllore/driver, non è possibile selezionare il cavo I/O. Consultare il **Catalogo sul sito www.smc.eu** se è richiesto un cavo I/O.
- *2 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.
- *3 Quando si seleziona "Tipo a ingresso diretto CC-Link" per i tipi con controllore/driver, il cavo I/O non è incluso. È possibile selezionare solo "—", "S" o "T".

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

Controllore/driver compatibile

Tipo	Tipo a ingresso punti di posizionamento	Tipo a ingresso punti di posizionamento	Tipo a programmazione semplificata	Tipo con ingresso a impulsi
Serie	LECP6		LECA6	LECP1
Caratteristiche	Tipo con ingresso punti di posizionamento Controllore standard		In grado di impostare il funzionamento (punti di posizionamento) senza l'utilizzo di un PC o di un terminale di programmazione	Funzionamento tramite segnali a impulsi
Motore compatibile	Motore passo-passo (Servo/24 VDC)	Servomotore (24 VDC)	Motore passo-passo (Servo/24 VDC)	
Numero massimo di punti di posizionamento	64 punti		14 punti	—
Tensione d'alimentazione	24 VDC			

* Per motori, cavi, controllori/driver vengono utilizzati il rame e lo zinco.

Attuatore elettrico/ con stelo

Compatibile con la batteria secondaria

Serie 25A-LEY LEY16, 25, 32, 40



Consultare il catalogo sul sito www.smc.eu per la selezione del modello.

Vedere pagina 197 per il protocollo di comunicazione CC-Link.

Codici di ordinazione

25A-LEY 16 **B** - **100** **C** - **R1** **CD17T**

Serie compatibile con la produzione di batterie

1 Taglia

16
25
32
40

2 Posizione di montaggio del motore

—	Montaggio superiore
R	Parallelo lato destro
L	Parallelo lato sinistro
D	In linea

3 Tipo di motore

Simbolo	Tipo	Taglia			Controllore compatibile
		LEY16	LEY25	LEY32/40	
—	Motore passo-passo (Servo/24 VDC)	●	●	●	JXCE1 JXC91 JXCP1 JXCD1

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

* Fare riferimento alla tabella delle corse applicabili.

6 Opzione motore

C	Con protezione motore
W	Con protezione freno/motore

* Quando si seleziona "Con protezione freno/motore" per il tipo con montaggio superiore e i tipi paralleli lato destro/sinistro, il corpo del motore spoggerà dall'estremità del corpo per la taglia 16/40 con corse di 30 mm o meno. Verificare l'interferenza con i pezzi prima di selezionare un modello.

7 Filettatura estremità stelo

—	Stelo filettato femmina
M	Stelo filettato maschio (È incluso 1 dado estremità stelo).

⚠ Precauzione

[Prodotti a norma CE]

La conformità EMC è stata provata combinando l'attuatore elettrico della serie LE e la serie JXCE1/91/P1/D1.

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.

Codici delle squadrette 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
Trattamento superficiale	RAYDENT®	RAYDENT®	Rivestimento (Misura 16: nichelatura per elettrolisi)

*1 Quando si ordinano i piedini, ordinare 2 pezzi per attuatore.

* Le parti appartenenti a ciascuna squadretta 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

* Tabella corsa applicabile

Modello	Corsa [mm]											Campo corsa realizzabile [mm]
	30	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	
LEY16	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	da 10 a 300
LEY25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	da 15 a 400
LEY32/40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	da 20 a 500

* 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, vedere pagina 211.

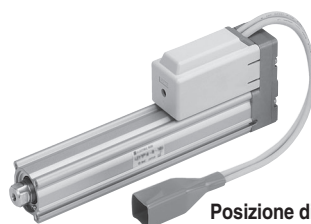
Sensori applicabili

D-M9N(V)-900, D-M9P(V)-900, D-M9B(V)-900
D-M9NW(V)-900, D-M9PW(V)-900, D-M9BW(V)-900

Attuatore elettrico con stelo Serie 25A-LEY

Motore passo-passo (Servo/24 VDC)

Compatibile con la batteria secondaria



Posizione di montaggio del motore
Superiore/Parallelo



Posizione di montaggio del motore
In linea

8 Montaggio*1

Simbolo	Tipo	Posizione di montaggio del motore	
		Superiore/Parallelo	In linea
—	Estremità filettate/ Attacchi inferiori corpo	●	●
L	Piedino	●	—
F	Flangia anteriore*2	●	●
G	Flangia posteriore*2	●*4	—
D	Cerniera femmina*3	●	—

- *1 La squadretta di montaggio è consegnata unitamente al prodotto ma non è montata.
- *2 Per il montaggio cantilever orizzontale con la flangia anteriore, la flangia posteriore e le estremità filettate, utilizzare l'attuatore entro il seguente campo di corsa.
 - LEY25: 200 mm max.
 - LEY32/40: 100 mm max.
- *3 Per il montaggio con la cerniera femmina, utilizzare l'attuatore entro il seguente campo di corsa.
 - LEY16: 100 mm max.
 - LEY25: 200 mm max.
 - LEY32/40: 200 mm max.
- *4 La flangia posteriore non è disponibile per la serie LEY32/40.

9 Tipo/lunghezza cavo attuatore

—	Senza cavo
S1	Cavo standard 1.5 m
S3	Cavo standard 3 m
S5	Cavo standard 5 m
R1	Cavo robotico 1.5 m
R3	Cavo robotico 3 m
R5	Cavo robotico 5 m
R8	Cavo robotico 8 m*1
RA	Cavo robotico 10 m*1
RB	Cavo robotico 15 m*1
RC	Cavo robotico 20 m*1

- *1 Realizzato su richiesta (solo cavo robotico)
- * Il cavo standard deve essere usato solo su parti fisse. Per l'utilizzo su parti mobili, selezionare il cavo robotico.

10 Controllore

—	Senza controllore
C□1□□	Con controllore



Protocollo di comunicazione ●

E	EtherCAT®
9	EtherNet/IP™
P	PROFINET
D	DeviceNet™

Per asse singolo ●

Montaggio ●

7	Montaggio con viti
8*1	Guida DIN

- *1 La guida DIN non è compresa. Deve essere ordinata separatamente.

Connettore di comunicazione ad innesto per DeviceNet™ ●

—	Senza connettore ad innesto
S	Modello diretto
T	Modello con diramazione a T

- * Selezionare l'opzione "—" per qualsiasi altra cosa che non sia DeviceNet™.

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

Controllore compatibile

Tipo	Tipo a ingresso diretto EtherCAT®	Tipo a ingresso diretto EtherNet/IP™	Tipo a ingresso diretto PROFINET	Tipo a ingresso diretto DeviceNet™
Serie	JXCE1	JXC91	JXCP1	JXCD1
Caratteristiche	Ingresso diretto EtherCAT®	Ingresso diretto EtherNet/IP™	Ingresso diretto PROFINET	Ingresso diretto DeviceNet™
Motore compatibile	Motore passo-passo (Servo/24 VDC)			
Numero massimo di punti di posizionamento	64 punti			
Tensione d'alimentazione	24 VDC			

- * Per motori, cavi, controllori/driver vengono utilizzati il rame e lo zinco.

Attuatore elettrico/ con stelo

Compatibile con la produzione di batterie

Serie 25A-LEY LEY25, 32

Taglia **25, 32**



* Vedere tabella sotto



Serie **LEY** □ ▶ Pagina 203

Consultare il catalogo sul sito www.smc.eu per la selezione del modello.

Codici di ordinazione

25A-LEY **H** **25** **S2** **B** - **100** - **S** **2** **A1**

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

Serie compatibile con la produzione di batterie

1 Precisione

—	Tipo base
H	Tipo ad alta precisione

2 Taglia

25
32

3 Posizione di montaggio del motore

—	Montaggio superiore
R	Parallelo lato destro
L	Parallelo lato sinistro
D	In linea

5 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 paralleli lato destro/sinistro, montaggio superiore taglia 32. (Passo equivalente che include il rapporto pulegge [1.25:1])

6 Corsa [mm]

30	30
a	a
500	500

* Fare riferimento alla tabella delle corse applicabili per i dettagli.

8 Filettatura estremità stelo

—	Stelo filettato femmina
M	Stelo filettato maschio (È incluso 1 dado estremità stelo).

4 Tipo di motore*1

Simbolo	Tipo	Uscita [W]	Taglia attuatore	Driver compatibili*3	Conforme alle norme UL
S2*1	Servomotore AC (Encoder incrementale)	100	25	LECSA□-S1	—
S3		200	32	LECSA□-S3	—
S6*1	Servomotore AC (Encoder assoluto)	100	25	LECSB□-S5 LECS□-S5 LECSS□-S5	—
S7		200	32	LECSB□-S7 LECS□-S7 LECSS□-S7	—
T6*2		100	25	LECSS2-T5	—
T7	Servomotore AC (Encoder assoluto)	200	32	LECSS2-T7	●

*1 Per il tipo di motore S2 e S6, i suffissi dei codici del driver compatibili sono rispettivamente S1 e S5.

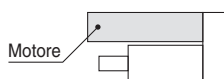
*2 Per il tipo di motore T6, il suffisso del codice del driver compatibile è T5.

*3 Per maggiori dettagli sui driver, consultare il [catalogo sul sito www.smc.eu](http://www.smc.eu).

7 Opzione motore

—	Senza opzione
B	Con freno*1

*1 Quando si seleziona "Con freno" per il tipo con montaggio superiore e i tipi paralleli lato destro/sinistro, il corpo del motore spingerà dall'estremità del corpo per la taglia 25 con corse di 30 mm o meno. Verificare l'interferenza con i pezzi prima di selezionare un modello.



9 Montaggio*1

Simbolo	Tipo	Posizione di montaggio del motore	
		Superiore/Parallelo	In linea
—	Estremità filettate/ Fori filettati lato inferiore	●	●
L	Piedino	●	—
F	Flangia anteriore*2	●*4	●
G	Flangia posteriore*2	●*5	—
D	Cerniera femmina*3	●	—

*1 La squadretta di montaggio è consegnata unitamente al prodotto ma non è montata.

*2 Per il montaggio cantilever orizzontale con la flangia anteriore, la flangia posteriore e le 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 con la cerniera femmina, utilizzare l'attuatore entro il seguente campo di corsa.

- 25A-LEY25: 200 mm max.
- 25A-LEY32: 200 mm max.

*4 La flangia anteriore non è disponibile per LEY25 con corsa 30 mm e opzione motore "Con freno".

*5 La flangia posteriore non è disponibile per 25A-LEY32.

Codici delle squadrette 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 (Taglia 16: nichelatura per elettrolisi)

*1 Quando si ordinano i piedini, ordinare 2 pezzi per attuatore.

* Le parti appartenenti a ciascuna squadretta 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

* Tabella corsa applicabile

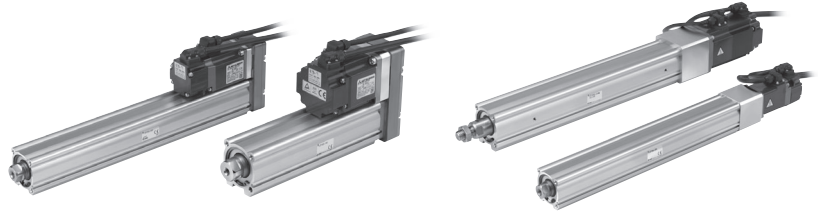
Modello	Corsa [mm]	Standard										Campo corsa realizzabile [mm]	
		30	50	100	150	200	250	300	350	400	450		500
25A-LEY25		●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	da 15 a 400
25A-LEY32		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	da 20 a 500

* Consultare SMC per tutte le corse non standard in quanto sono realizzate come ordini speciali.

I sensori allo stato solido devono essere ordinati separatamente. Per i dettagli sui sensori, vedere pagina 211.

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



Posizione di montaggio del motore Superiore/Parallelo

Posizione di montaggio del motore In linea

10 Tipo di cavo*1

—	Senza cavo
S	Cavo standard
R	Cavo robotico (cavo flessibile)

*1 I cavi del motore e dell'encoder sono inclusi. (È incluso anche il cavo del freno quando si seleziona il motore con opzione con freno).

*1 La direzione di ingresso del cavo standard è
 · Superiore/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 compatibile	Tensione di alimentazione [V]	Conforme alle norme UL
—	Senza driver	—	—
A1	LECSA1-S□	da 100 a 120	—
A2	LECSA2-S□	da 200 a 230	—
B1	LECSB1-S□	da 100 a 120	—
B2	LECSB2-S□	da 200 a 230	—
C1	LECSC1-S□	da 100 a 120	—
C2	LECSC2-S□	da 200 a 230	—
S1	LECSS1-S□	da 100 a 120	—
S2	LECSS2-S□	da 200 a 230	—
	LECSS2-T□	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

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 **Catalogo sul 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 compatibile

Tipo con driver	Tipo con ingresso a impulsi/ Tipo a posizionamento	Tipo con ingresso a impulsi	Tipo a ingresso diretto CC-Link	Tipo SSCNET III	SSCNET III/H tipo
Serie	LECSA	LECSB	LECSC	LECSS	LECSS-T
Numero di tabelle di punti	Fino a 7	—	Fino a 255 (2 stazioni occupate)	—	—
Ingresso a impulsi	○	○	—	—	—
Bus di campo applicabile	—	—	CC-Link	SSCNET III	SSCNET III/H
Encoder di controllo	Encoder incrementale a 17 bit	Encoder assoluto a 18 bit	Encoder assoluto a 18 bit	Encoder assoluto a 18 bit	Encoder assoluto a 22 bit
Funzione di comunicazione	Comunicazione USB	Comunicazione USB, comunicazione RS422	Comunicazione USB, comunicazione RS422	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)

* Per motori, cavi, controllori/driver vengono utilizzati il rame e lo zinco.

Attuatore elettrico/ con stelo

Compatibile con la produzione di batterie

Serie **25A-LEY** LEY25, 32 Taglia **25, 32**



Serie **LECY** □ ▶ Pagina 201

Consultare il catalogo sul sito www.smc.eu per la selezione del modello.

Codici di ordinazione

25A-LEY **H** **25** **V6** **B** - **100** - **S** **2** **M2**

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

Serie compatibile con la produzione di batterie

1 Precisione

—	Tipo base
H	Tipo ad alta precisione

2 Taglia

25
32

3 Posizione di montaggio del motore

—	Montaggio superiore
R	Parallelo lato destro
L	Parallelo lato sinistro
D	In linea

4 Tipo di motore

Simbolo	Tipo	Uscita [W]	Taglia	Driver compatibili
V6*1	Servomotore AC (Encoder assoluto)	100	25	LECYM2-V5 LECYU2-V5
V7		200	32	LECYM2-V7 LECYU2-V7

*1 Per il tipo di motore V6, il suffisso del codice del driver compatibile è V5.

5 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 paralleli lato destro/sinistro, montaggio superiore taglia 32. (Passo equivalente che include il rapporto pulegge [1.25:1])

6 Corsa [mm]

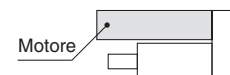
30	30
a	a
500	500

* Fare riferimento alla tabella delle corse applicabili per i dettagli.

7 Opzione motore

—	Senza opzione
B	Con freno*1

*1 Quando si seleziona "Con freno" per il tipo con montaggio superiore e i tipi paralleli lato destro/sinistro, il corpo del motore sporrà dall'estremità del corpo per la taglia 25 con corse di 30 mm o meno. Verificare l'interferenza con i pezzi prima di selezionare un modello.



8 Filettatura estremità stelo

—	Stelo filettato femmina
M	Stelo filettato maschio (È incluso 1 dado estremità stelo).

9 Montaggio*1

Simbolo	Tipo	Posizione di montaggio del motore	
		Superiore/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 La squadretta di montaggio è consegnata unitamente al prodotto ma non è montata.
- *2 Per il montaggio cantilever orizzontale con la flangia anteriore, la flangia posteriore e le estremità filettate, utilizzare l'attuatore entro il seguente campo di corsa.
· LEY25: 200 mm max. · LEY32: 100 mm max.
- *3 Per il montaggio con la cerniera femmina, utilizzare l'attuatore entro il seguente campo di corsa.
· LEY25: 200 mm max. · LEY32: 200 mm max.
- *4 La flangia anteriore non è disponibile per LEY25 con corsa 30 mm e opzione motore "Con freno".
- *5 La flangia posteriore non è disponibile per la serie LEY32.

Codici delle squadrette 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 (Taglia 16: nichelatura per elettrolisi)

- *1 Quando si ordinano i piedini, ordinare 2 pezzi per attuatore.
- * Le parti appartenenti a ciascuna squadretta 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, vedere pagina 211.

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

* Tabella corsa applicabile

Modello	Corsa [mm]	●: Standard											Campo corsa realizzabile [mm]
		30	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	
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.

Serie 25A- Sensori applicabili

Serie di cilindri applicabili

Sensori										Cilindri pneumatici									
Tipo	Funzione speciale	Connessione elettrica	Indicatore ottico	Cablaggio (uscita)	Direzione connessione elettrica	Modello di sensore	Lunghezza cavo [m]				Connettore precablato SDPC	CDJP2	CD(B)J2 CDJ2K	CDM2	CD(B)G1	MDB	CDA2		
							0.5 —	1 M	3 L	5 Z		da Ø 4 a Ø 16	Ø 10, Ø 16	da Ø 20 a Ø 40	da Ø 20 a Ø 63	Ø 80, Ø 100	da Ø 32 a Ø 100	da Ø 40 a Ø 100	
Sensore allo stato solido	—	Grommet	Si	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	●	●	●	○	—	●	—	—	—	—	—	●	●	
				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	●	●	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	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	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	●	—				
	3 fili (NPN)	Perpendicolare	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	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	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)	In linea	D-F8N-900	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	3 fili (PNP)		D-F8P-900	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	2 fili	D-F8B-900	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	Sensore reed	—	Grommet	No	2 fili	In linea	D-A90-900	—	—	●	—	—	●*1	●	●	●	—	—	●
					3 fili (equiv. a NPN)		D-Z80-900	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	Grommet	Si	No	3 fili	In linea	D-E76A	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
						2 fili		D-E73A	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
Perpendicolare						D-F8N-900	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
						D-F8P-900	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*1 Non è possibile montare il modello D-A90L-900 su Ø 4. * I sensori allo stato solido indicati con "○" si realizzano su richiesta.

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-CDJ2L16-60-M9BWL

(Omettere la prima "D-" e l'ultimo "-900" or "-901").

• Sensore singolo: D-M9BWL-900

(Effettuare l'ordine con il codice per sensore mostrato 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

Serie di cilindri applicabili

Sensori														
Tipo	Funzione speciale	Connessione elettrica	Indicatore ottico	Cablaggio (Uscita)	Direzione connessione elettrica	Modello di sensore	Lunghezza cavo [m]				Connettore precablato			
							0.5	1	3	5				
							—	M	L	Z	SDPC			
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)	Grommet	Sì	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	●				●		●	○	○			
	—	Grommet	Sì	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)	Grommet	Sì	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	●	●	●	○	—			
	—	Grommet	Sì	3 fili (NPN)	In linea	D-G59-900	●	—	●	○	—			
				3 fili (PNP)		D-G5P-900	●	—	●	○	—			
				2 fili	D-K59-900	●	—	●	○	—				
				3 fili (NPN)	Perpendicolare	D-G59W-900	●	—	●	○	—			
				3 fili (PNP)		D-G5PW-900	●	—	●	○	—			
				2 fili		D-K59W-900	●	—	●	○	○			
	Indicazione di diagnostica (LED bicolore)	Grommet	Sì	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)	Grommet	Sì	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		●	—	●	○	—	
—	Grommet	Sì	3 fili (PNP)	Perpendicolare	D-F8P-900	●	—	●	○	—				
			2 fili		D-F8B-900	●	—	●	○	—				
			3 fili (NPN)		D-F8N-900	●	—	●	○	—				
Sensore reed	—	Grommet	No	2 fili	In linea	D-A90-900	—	—	●	—	—			
			Sì	3 fili (equiv. a NPN)	In linea	D-Z80-900	—	—	●	—	—	—		
	No			2 fili		D-E76A	●	—	●	—	—	—		
			D-E73A	●	—	●	—	—	—	—				
D-E80A	●	—	●	—	—	—	—							

Serie di attuatori rotanti applicabili

Tipo	Funzione speciale	Connessione elettrica	Indicatore ottico	Sensori					Attuatori rotanti								
				Cablaggio (uscita)	Direzione connessione elettrica	Modello di sensore	Lunghezza cavo [m]				Connettore precablato	MSQ da 10 a 200	MSZ da 10 a 50	MDSUB			
							0.5	1	3	5				1, 3	7, 20		
Sensore allo stato solido	Indicazione di diagnostica (LED bicolore)	Grommet	Si	3 fili (NPN)	In linea	D-M9N-900	●	●	●	○	—	●	●	—	—		
						D-M9P-900	●	●	●	○	—	●	●	—	—		
						2 fili	D-M9B-900	●	●	●	○	—	●	●	—	—	
						3 fili (NPN)	Perpendicolare	D-M9NV-900	●	●	●	○	—	●	●	—	—
								D-M9PV-900	●	●	●	○	—	●	●	—	—
						2 fili	D-M9BV-900	●	●	●	○	—	●	●	—	—	
				3 fili (PNP)	In linea	D-M9NW-900	●	●	●	○	—	●	●	—	—		
						D-M9PW-900	●	●	●	○	—	●	●	—	—		
						2 fili	D-M9BW-900	●	●	●	○	○	●	●	—	—	
				3 fili (NPN)	Perpendicolare	D-M9NWV-900	●	●	●	○	—	●	●	—	—		
						D-M9PWV-900	●	●	●	○	—	●	●	—	—		
						2 fili	D-M9BWV-900	●	●	●	○	○	●	●	—	—	
	3 fili (PNP)	In linea	D-Y59A-900			●	●	●	○	—	—	—	—	—			
			D-Y7P-900			●	●	●	○	—	—	—	—	—			
			2 fili			D-Y59B-900	●	●	●	○	—	—	—	—	—		
	3 fili (NPN)	Perpendicolare	D-Y69A-900	●	●	●	○	—	—	—	—	—					
			D-Y7PV-900	●	●	●	○	—	—	—	—	—					
			2 fili	D-Y69B-900	●	●	●	○	—	—	—	—	—				
			3 fili (PNP)	In linea	D-Y7NW-900	●	●	●	○	—	—	—	—	—			
					D-Y7PW-900	●	●	●	○	—	—	—	—	—			
					2 fili	D-Y7BW-900	●	●	●	○	—	—	—	—	—		
	3 fili (NPN)	Perpendicolare	D-Y7NWV-900	●	●	●	○	—	—	—	—	—					
			D-Y7PWV-900	●	●	●	○	—	—	—	—	—					
			2 fili	D-Y7BWV-900	●	●	●	○	—	—	—	—	—				
			3 fili (NPN)	In linea	D-S991-901*1	●	—	●	○	—	—	—	—	●	—		
					D-S992-901*1	●	—	●	○	—	—	—	—	●	—		
					3 fili (PNP)	In linea	D-S9P1-901*1	●	—	●	○	—	—	—	—	●	—
	D-S9P2-901*1	●					—	●	○	—	—	—	—	●	—		
	2 fili	In linea			D-T991-901*1	●	—	●	○	—	—	—	—	●	—		
					D-T992-901*1	●	—	●	○	—	—	—	—	●	—		
	3 fili (NPN)	Perpendicolare	D-S99V1-901*1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	●	—			
			D-999V2-901*1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	●	—			
			3 fili (PNP)	Perpendicolare	D-S9PV1-901*1	●	—	●	○	—	—	—	—	●	—		
					D-S9PV2-901*1	●	—	●	○	—	—	—	—	●	—		
			2 fili	Perpendicolare	D-T99V1-901*1	●	—	●	○	—	—	—	—	●	—		
					D-T99V2-901*1	●	—	●	○	—	—	—	—	●	—		
3 fili (NPN)	In linea	D-S791-901*1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	●				
		D-S792-901*1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	●				
		3 fili (PNP)	In linea	D-S7P1-901*1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	●			
				D-S7P2-901*1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	●			
		2 fili	In linea	D-T791-901*1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	●			
				D-T792-901*1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	●			
Sensore reed	—	Grommet	No	2 fili	In linea	D-A90-900	—	—	●	—	—	●	—	—			

* I sensori allo 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 con il codice dell'attuatore, insieme all'attuatore vengono spediti uno del tipo destro e uno del tipo sinistro.

* Quando viene ordinata la pinza pneumatica MHZ2-10, MHZL2-10, da MHL2-10 a 40 o MHS3-32 con sensore, con la 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 214.

Ordinazione dei sensori

Tenere presente che i codici per i sensori montati sull'attuatore rotante e per i singoli sensori 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 con il codice per sensore mostrato 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) M9NWX

*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	Indicatore ottico	Cablaggio (uscita)	Direzione connessione elettrica	Modello di sensore	Lunghezza cavo [m]				Connettore precabliato	MHZ2	MHZL2	MHZJ2	MHZJ2-X6100	MHZL2-X5955	MHL2	MHF2	MHS3	MHS4	MHSJ3	MHY2				
							0.5	1	3	5																
							—	M	L	Z	SDPC	da 10 a 40	da 10 a 25	da 10 a 25	32, 40	da 10 a 20	da 10 a 40	da 8 a 20	da 16 a 32	da 16 a 32	da 16 a 25					
Sensore allo stato solido	Indicazione di diagnostica (LED bicolore)	Grommet	Sì	3 fili (NPN)	In linea	D-M9N-900	●	●	●	○	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
						D-M9P-900	●	●	●	○	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
				2 fili	Perpendicolare	D-M9B-900	●	●	●	○	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
						D-M9NV-900	●	●	●	○	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
				3 fili (PNP)	Perpendicolare	D-M9PV-900	●	●	●	○	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
						D-M9BV-900	●	●	●	○	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
				3 fili (NPN)	In linea	Perpendicolare	D-M9NW-900	●	●	●	○	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
							D-M9PW-900	●	●	●	○	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
				2 fili	Perpendicolare	D-M9BW-900	●	●	●	○	○	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
						D-M9WV-900	●	●	●	○	○	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
				3 fili (NPN)	In linea	Perpendicolare	D-M9NW-900	●	●	●	○	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
							D-M9PW-900	●	●	●	○	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	2 fili	Perpendicolare	D-M9WV-900	●	●	●	○	○	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
			D-M9B-900	●	●	●	○	—	●	●	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—			
	3 fili (PNP)	In linea	Perpendicolare	D-Y7P-900	●	●	●	○	—	●	●	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—				
				D-Y59B-900	●	●	●	○	—	●	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—			
	3 fili (NPN)	Perpendicolare	Perpendicolare	D-Y69A-900	●	●	●	○	—	●	●	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—				
				D-Y7PV-900	●	●	●	○	—	●	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—			
	2 fili	Perpendicolare	Perpendicolare	D-Y69B-900	●	●	●	○	—	●	●	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—				
				D-Y7NW-900	●	●	●	○	—	●	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—			
	3 fili (PNP)	In linea	Perpendicolare	D-Y7PW-900	●	●	●	○	—	●	●	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—				
				D-Y7BW-900	●	●	●	○	—	●	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—			
	2 fili	Perpendicolare	Perpendicolare	D-Y7NW-900	●	●	●	○	—	●	●	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—				
				D-Y7PV-900	●	●	●	○	—	●	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—			
	—	—	Grommet	Sì	3 fili (NPN)	In linea	D-S991-901*1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
							D-S992-901*1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
					3 fili (PNP)	In linea	D-S9P1-901*1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
							D-S9P2-901*1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
					2 fili	Perpendicolare	D-T991-901*1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
							D-T992-901*1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 fili (NPN)					Perpendicolare	D-S99V1-901*1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
						D-999V2-901*1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3 fili (PNP)					Perpendicolare	D-S9PV1-901*1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
						D-S9PV2-901*1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2 fili					Perpendicolare	D-T99V1-901*1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
						D-T99V2-901*1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3 fili (NPN)	In linea	Perpendicolare	D-S791-901*1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
			D-S792-901*1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
3 fili (PNP)	In linea	Perpendicolare	D-S7P1-901*1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
			D-S7P2-901*1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
2 fili	Perpendicolare	Perpendicolare	D-T791-901*1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
			D-T792-901*1	●	—	●	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Sensore reed	—	Grommet	No	2 fili	In linea	D-A90-900	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						

- * I sensori allo 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 con il codice dell'attuatore, insieme all'attuatore vengono spediti uno del tipo destro e uno del tipo sinistro.
- * Quando viene ordinata la pinza pneumatica MHZ2-10, MHZL2-10, da MHL2-10 a 40 o MHS3-32 con sensore, con la 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 214.

Ordinazione dei sensori

Tenere presente che i codici per i sensori montati sulla pinza pneumatica e per i singoli sensori sono diversi.
 (Esempio) Codice di ordinazione D-M9BWL-900:
 • Tipo montato su pinza pneumatica: 25A-MHZ2-16D-M9BWL * Simboli lunghezza cavi: 0.5 m..... — (Esempio) M9NW
 (Omettere la prima "D-" e l'ultimo "-900" or "-901"). 1 m..... M (Esempio) M9NWM
 • Sensore singolo: D-M9BWL-900 3 m..... L (Esempio) M9NWL
 (Effettuare l'ordine con il codice per sensore mostrato nella tabella sopra). 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 cavo [m]				Connettore precablato	LEJS	LEY
							0.5	1	3	5		da 40 a 63	da 16 a 40
							—	M	L	Z	SDPC		
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)	Grommet	Sì	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	●	●	●	○	○	●	●

* I sensori allo 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. Insieme all'attuatore vengono spediti uno del tipo destro e uno del tipo sinistro.

Ordinazione dei sensori

- Sensore singolo: D-M9BWL-900 (Effettuare l'ordine con il codice per sensore mostrato 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

Serie 25A- Montaggio del sensore

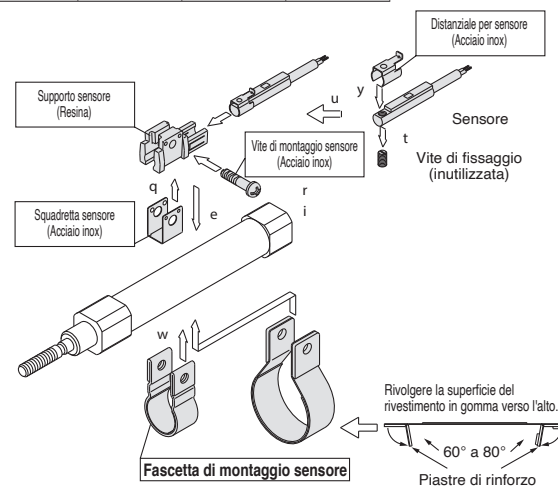
Montaggio con fascetta

Serie di cilindri applicabili: 25A-CDJ2, 25A-CDJ2K, 25A-CDBJ2, 25A-CDM2, 25A-CDG1, 25A-CDBG1, 25A-MGG
 Sensori applicabili : D-M9□-900, D-M9□W-900, D-M9BWSRPC-900, D-M9BWSRPC-900, D-A90-900

Codici accessori di montaggio sensori

Serie di cilindri	Diametro applicabile [mm]									
	10	16	20	25	32	40	50	63	80	100
25A-CDJ2 25A-CDJ2K 25A-CDBJ2	*1 25A-BJ7-010S	*1 25A-BJ7-016S	—	—	—	—	—	—	—	—
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	*3 25A-BMA4-063S	—	—

- *1 La combinazione della fascetta di montaggio del sensore (BJ2-□□□□/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).

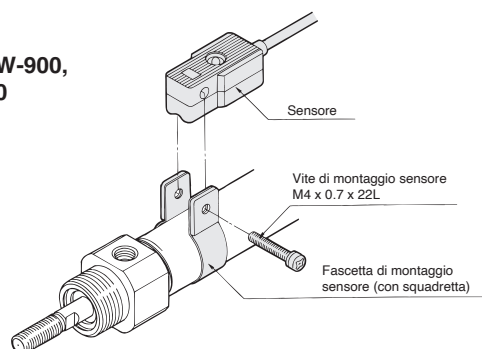


25A-BM6, 25A-BMA4

Serie di cilindri applicabili: 25A-CDG1, 25A-CDBG1
 Sensori applicabili : D-G5□-900, D-K59-900, D-G5□W-900, D-K59W-900, D-K59WSRPC-900

Codici accessori di montaggio sensori

Serie di cilindri	Diametro applicabile [mm]	
	80	100
25A-CDG1 25A-CDBG1	BA-08S	BA-10S

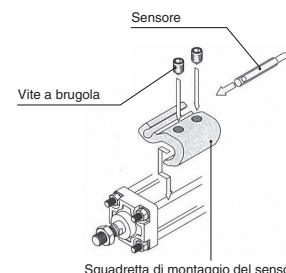


Montaggio su tirante

Serie di cilindri applicabili: 25A-MDB, 25A-CDA2, 25A-CDS2
 Sensori applicabili : D-M9□-900, D-M9□V-900, D-M9□W-900, D-M9□WV-900, D-M9BWSRPC-900, D-M9BWSRPC-900
 : D-A90-900

Codici accessori di montaggio sensori

Serie di cilindri	Diametro applicabile [mm]									
	32	40	50	63	80	100	125	140	160	
25A-MDB	90- BMB5-032	90- BMB5-032	90- BA7-040	90- BA7-040	90- BA7-063	90- BA7-063	—	—	—	
25A-CDA2	—	90- BA7-040	90- BA7-040	90- BA7-063	90- BA7-080	90- BA7-080	—	—	—	
25A-CDS2	—	—	—	—	—	—	25A- BS6-125	25A- BS6-125	25A- BS6-160	



Serie 25A-

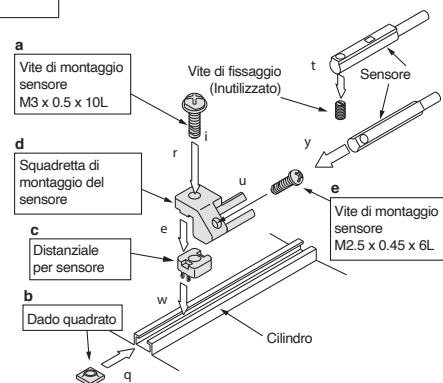
Montaggio su guida

Serie di cilindri applicabili: 25A-CDBQ2

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-M9NA(V)-900, D-M9PA(V)-900, D-M9BA(V)-900, D-A90-900

Codici accessori di montaggio sensori

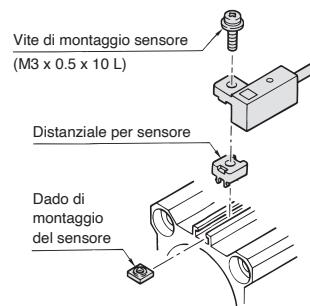
Serie di Guida	Diametro applicabile [mm]							
	20	25	32	40	50	63	80	100
25A-CDBQ2	—	—	25A-BQ2-032			—	—	—



Sensori applicabili: 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 Guida	Diametro applicabile [mm]								
	20	25	32	40	50	63	80	100	
25A-CDBQ2	—	—	25A-BQ-2						—



Tipo a montaggio diretto

Serie di cilindri applicabili

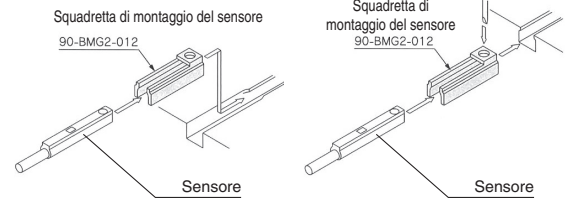
: 25A-MY1B, 25A-MY1H, 25A-MY3□,
25A-CY3R, 25A-MGP-Z, 25A-MGP-AZ,
25A-MGP-H/R, 25A-RSH

Serie di pinze pneumatiche applicabili

: 25A-MHZ(L) 2, 25A-MHL2, 25A-MHS3, MHS4

Sensori applicabili

: D-M9□-900, D-M9□V-900, D-M9□W-900,
D-M9□WV-900, D-M9BWSV-900,
D-M9BWSV-900
: D-A90L-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-CDJP2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25A-MY1B-Z	—	—	—	—	—	—	—	BMY3-016	BMY3-016	BMY3-016	—	—	—	—
25A-MY1H-Z	—	—	—	—	—	—	—	BMY3-016	BMY3-016	BMY3-016	—	—	—	—
25A-MY1B	—	—	—	—	—	Non richiesta	Non richiesta	—	—	—	—	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	—	—	—	—	—	—	—
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-MGJ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25A-MGP-Z 25A-MGP-AZ	—	—	—	Non richiesta	—	Non richiesta	Non richiesta	Non richiesta	Non richiesta	Non richiesta	Non richiesta	Non richiesta	Non richiesta	Non richiesta
25A-MGP-H/R	—	—	—	—	—	—	90-BMG2-012	90-BMG2-012	90-BMG2-012	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 prima dell'uso dei 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 alcune parti - le bobine delle elettrovalvole, i circuiti stampati, i pin dei connettori e i cavi delle apparecchiature elettriche e dei sensori e i motori, i cavi e i driver degli attuatori elettrici - i cui materiali non possono essere facilmente sostituiti con materiali alternativi.

Inoltre, alcuni anelli magnetici (compreso il trattamento superficiale) contengono rame (Cu) e/o zinco (Zn). Tuttavia, a causa delle loro caratteristiche magnetiche, è impossibile utilizzare materiali alternativi.

■ Generazione di particelle (contaminanti metallici)

L'uso di stopper metallici e/o deceleratori su un'unità di traslazione produce collisioni e contatti metallo-metallo e può generare particelle di usura. Non utilizzare stopper di metallo e/o deceleratori in ambienti in cui le particelle di usura sono un problema.

Quando si utilizzano le opzioni funzionali del meccanismo del 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.

I seguenti modelli di pinza pneumatica possono generare particelle di polvere, poiché si verificano collisioni metallo-metallo quando le dita sono completamente chiuse.

- MHZ2
- MHZL2 (Eccetto -X5955)
- MHF2
- MHY2

■ Elettricità statica

Astenersi dall'utilizzare le apparecchiature elettriche, compresi gli interruttori di rilevamento (ad es. pressostati e flussostati) in ambienti carichi di elettricità statica. In caso contrario, potrebbero causare il guasto o il malfunzionamento del sistema.

■ Connessioni

L'uso di tubi in nylon e tubi in poliuretano in ambienti con un punto di rugiada basso può incidere sul punto di rugiada dell'aria ambiente e dell'interno delle connessioni. Utilizzare tubi in fluoropolimero (serie TL) o tubi in acciaio inox (predisposti dal cliente) in ambienti con un punto di rugiada basso.

■ Ambiente con presenza di sostanze chimiche

Astenersi dall'utilizzare i prodotti in ambienti esposti a sostanze chimiche. In caso contrario, le parti in resina potrebbero deteriorarsi.

Se si desidera che SMC verifichi gli effetti delle sostanze chimiche ad essi collegate, rispedire i prodotti a SMC dopo averli accuratamente puliti.

Consultare il rappresentante di vendita SMC per ulteriori dettagli.

■ Marchio commerciale

DeviceNet™ è un marchio commerciale di ODVA.

EtherNet/IP™ è un marchio commerciale di ODVA.

EtherCAT® è un marchio commerciale e una tecnologia brevettata, autorizzato da Beckhoff Automation GmbH, Germania.

Assicurarsi di leggere le "Precauzioni per l'uso dei prodotti di SMC" (M-E03-3) e il "Manuale Operativo" prima dell'uso.

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.

Precauzione:

Precauzione indica un pericolo con un livello basso di rischio che, se non viene evitato, potrebbe provocare lesioni lievi o medie.

Attenzione:

Attenzione indica un pericolo con un livello medio di rischio che, se non viene evitato, potrebbe provocare lesioni gravi o la morte.

Pericolo:

Pericolo indica un pericolo con un livello alto di rischio che, se non viene evitato, provocherà lesioni gravi o la morte.

- 1) ISO 4414: Pneumatica – Regole generali relative ai sistemi pneumatici.
ISO 4413: Idraulica – Regole generali relative ai sistemi.
IEC 60204-1: Sicurezza dei macchinari – Apparecchiature elettriche delle macchine. (Parte 1: norme generali)
ISO 10218-1: Sicurezza dei robot industriali di manipolazione. 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. Contattare prima SMC e tenere particolarmente in considerazione le misure di sicurezza se il prodotto viene usato in una delle seguenti condizioni.

1. Condizioni o ambienti che non rientrano nelle specifiche date, l'uso all'aperto o in luoghi esposti alla luce diretta del sole.
2. Impiego nei seguenti settori: nucleare, ferroviario, aviazione, spaziale, dei trasporti marittimi, degli autotrasporti, militare, dei trattamenti medici, alimentare, della combustione e delle attività ricreative. Oppure impianti a contatto con alimenti, circuiti di blocco di emergenza, applicazioni su presse, sistemi di sicurezza o altre applicazioni inadatte alle specifiche standard descritte nel catalogo del prodotto.
3. Applicazioni che potrebbero avere effetti negativi su persone, cose o animali, e che richiedano pertanto analisi speciali sulla sicurezza.
4. Utilizzo in un circuito di sincronizzazione che richiede un doppio sistema di sincronizzazione per evitare possibili guasti mediante una funzione di protezione meccanica e controlli periodici per confermare il funzionamento corretto.

Precauzione

1. Questo prodotto è stato progettato per l'uso nell'industria manifatturiera.

Il prodotto qui descritto è previsto basicamente per l'uso pacifico nell'industria manifatturiera.

Se è previsto l'utilizzo del prodotto in altri tipi di industrie, consultare prima SMC per informarsi sulle specifiche tecniche o all'occorrenza stipulare un contratto.

Per qualsiasi dubbio, contattare la filiale di vendita più vicina.

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 per vuoto sono escluse da questa garanzia di 1 anno. Una ventosa per vuoto è un pezzo consumabile pertanto è soggetto a garanzia per un anno a partire dalla consegna. Inoltre, anche durante il periodo di garanzia, l'usura del prodotto dovuta all'uso della ventosa per vuoto o il guasto dovuto al deterioramento del materiale in plastica 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.

Precauzione

I prodotti SMC non sono stati progettati per essere utilizzati come strumenti per la metrologia legale.

Gli strumenti di misurazione fabbricati o venduti da SMC non sono stati omologati tramite prove previste dalle leggi sulla metrologia (misurazione) di ogni paese.

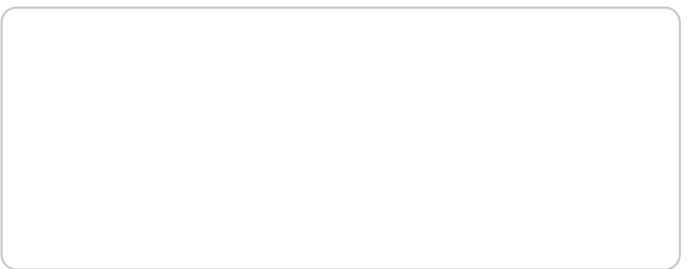
Pertanto, i prodotti SMC non possono essere utilizzati per attività o certificazioni imposte dalle leggi sulla metrologia (misurazione) di ogni paese.

Istruzioni di sicurezza

Assicurarsi di leggere le "Precauzioni per l'uso dei prodotti di SMC" (M-E03-3) prima dell'uso.

SMC Corporation (Europe)

Austria	+43 (0)2262622800	www.smc.at	office@smc.at
Belgium	+32 (0)33551464	www.smc.be	info@smc.be
Bulgaria	+359 (0)2807670	www.smc.bg	office@smc.bg
Croatia	+385 (0)13707288	www.smc.hr	office@smc.hr
Czech Republic	+420 541424611	www.smc.cz	office@smc.cz
Denmark	+45 70252900	www.smc.dk.com	smc@smcdk.com
Estonia	+372 651 0370	www.smcee.ee	info@smcee.ee
Finland	+358 207513513	www.smc.fi	smcfi@smc.fi
France	+33 (0)164761000	www.smc-france.fr	supportclient@smc-france.fr
Germany	+49 (0)61034020	www.smc.de	info@smc.de
Greece	+30 210 2717265	www.smchellas.gr	sales@smchellas.gr
Hungary	+36 23513000	www.smc.hu	office@smc.hu
Ireland	+353 (0)14039000	www.smcautomation.ie	sales@smcautomation.ie
Italy	+39 03990691	www.smcitalia.it	mailbox@smcitalia.it
Latvia	+371 67817700	www.smc.lv	info@smc.lv



Lithuania	+370 5 2308118	www.smclt.lt	info@smclt.lt
Netherlands	+31 (0)205318888	www.smc.nl	info@smc.nl
Norway	+47 67129020	www.smc-norge.no	post@smc-norge.no
Poland	+48 222119600	www.smc.pl	office@smc.pl
Portugal	+351 214724500	www.smc.eu	apoioclientept@smc.smces.es
Romania	+40 213205111	www.smcromania.ro	smcromania@smcromania.ro
Russia	+7 (812)3036600	www.smc.eu	sales@smcru.com
Slovakia	+421 (0)413213212	www.smc.sk	office@smc.sk
Slovenia	+386 (0)73885412	www.smc.si	office@smc.si
Spain	+34 945184100	www.smc.eu	post@smc.smces.es
Sweden	+46 (0)86031240	www.smc.nu	smc@smc.nu
Switzerland	+41 (0)523963131	www.smc.ch	info@smc.ch
Turkey	+90 212 489 0 440	www.smcturkey.com.tr	satis@smcturkey.com.tr
UK	+44 (0)845 121 5122	www.smc.uk	sales@smc.uk
South Africa	+27 10 900 1233	www.smcza.co.za	zasales@smcza.co.za