

Elettrovalvola a 5 vie

Serie SY9000

Attacchi su corpo

Tipo modulare/Cablaggio individuale

Codici di ordinazione del manifold

SS5Y 9 — 23 — 05 — [] — [] -Q

• **Serie manifold**
9 SY9000

• **Stazioni della valvola**

Simbolo	Stazioni
02	2 stazioni
⋮	⋮
20	20 stazioni



* Comprende il numero di assiemi piastre di otturazione.

• **Filettatura**

	Rc
00F	G
00N	NPT
00T	NPTF

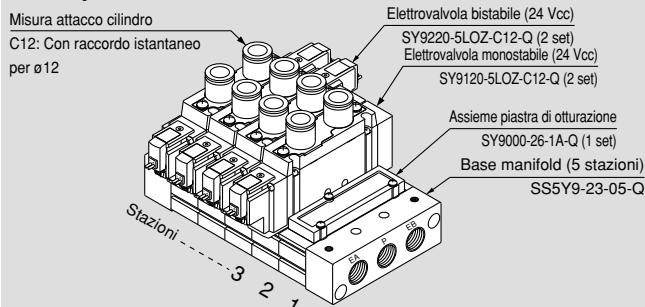
• **Su richiesta**

Simbolo	Montaggio
-	Montaggio diretto
D	Montaggio su guida DIN (con guida DIN)
D0	Montaggio su guida DIN (senza guida DIN)
D*	Per richiedere una guida DIN che permetta un numero di stazioni superiore a quello specificato, indicare il numero di stazioni al posto di *.

* Il manifold tipo 23 della Serie SY9000 si utilizza contemporaneamente per il pilotaggio interno ed esterno.

Codici di ordinazione assieme manifold (esempio)

Esempio



SS5Y9-23-05-Q 1 set (tipo 23, codice base manifold con 5 stazioni)
 * **SY9000-26-1A-Q** 1 set (codice assieme piastra di otturazione)
 * **SY9120-5LOZ-C12-Q** 2 set (codice valvola monostabile)
 * **SY9220-5LOZ-C12-Q** 2 set (codice valvola bistabile)

↳ L'asterisco indica un assieme. Anteporlo ai codici delle elettrovalvole.

Aggiungere i codici della valvola e degli accessori sotto il codice della base manifold. Nel caso di una configurazione complessa, indicarli sulla scheda specifiche del manifold.

Codici di ordinazione valvole

SY 9 1 20 [] [] - 5 L [] [] - 02 [] - Q

Serie

9	SY9000
---	--------

Tipo di funzione

1	Monostabile a 2 pos.
2	Bistabile a 2 posizioni
3	3 pos. con centri chiusi
4	3 pos. con centri in scarico
5	3 pos. con centri in pressione

Pilotaggio

-	Pilotaggio interno
R	Pilotaggio esterno

* In caso di esecuzione a pilotaggio esterno, non può essere usato come unità singola.

Caratteristiche della bobina

-	Standard
T	Con circuito salvapotenza (solo 24 Vcc, 12 Vcc)

* Il circuito salvapotenza non è disponibile per il tipo D, DO o W□.

Tensione nominale

Per cc

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

Per ca (50/60 Hz)

1	100 Vca
2	200 Vca
3	110 Vca [115 Vca]
4	220 Vca [230 Vca]

* L'esecuzione cc per i tipi D e DO è disponibile solo con 12 e 24 Vcc.

* L'esecuzione ca è disponibile solo per i tipi D e DO.

Filettatura

-	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

**Attacchi A, B
Connessione filettata**

Simbolo	Misura attacco
02	1/4
03	3/8

Dim. raccordi istantanei (metri)

Simbolo	Misura attacco
C8	Raccordo istantaneo per ø8
C10	Raccordo istantaneo per ø10
C12	Raccordo istantaneo per ø12

Dim. raccordi istantanei (pollici)

Simbolo	Misura attacco
N9	Raccordo istantaneo per ø5/16"
N11	Raccordo istantaneo per ø3/8"

Azionamento manuale

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

LED/soppressore di picchi

Connessioni elettriche per G, H, L, M e W

-	Senza LED/soppressore di picchi
S	Con soppressore di picchi
Z	Con LED/soppressore di picchi
R	Con soppressore di picchi (tipo non polarizzato)
U	Con LED/soppressore di picchi (tipo non polarizzato)

* Il circuito salvapotenza è disponibile solo per il tipo "Z".

Connessione elettrica per D

-	Senza LED/soppressore di picchi
S	Con soppressore di picchi
Z	Con LED/soppressore di picchi

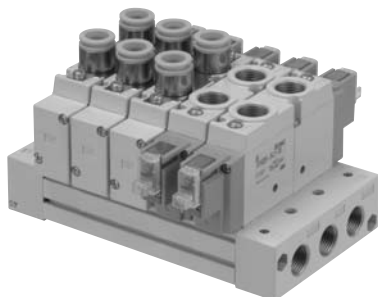
* DOZ non è disponibile.
* Per le valvole con tensione ca, non è presente l'opzione "S", poiché è già integrata nel circuito del raddrizzatore.

Connessione elettrica

24, 12, 6, 5, 3 Vcc			24, 12 Vcc/ 100, 110, 200, 220 Vca	24, 12, 6, 5, 3 Vcc
Grommet	Connettore ad innesto L	Connettore ad innesto M	Terminale DIN	Connettore M8 *
G: Lunghezza cavo 300 mm H: Lunghezza cavo 600 mm	L: Con cavo (lunghezza 300 mm) LN: Senza cavo LO: Senza connettore	M: Con cavo (lunghezza 300 mm) MN: Senza cavo MO: Senza connettore	D: Con connettore DO: Senza connettore	WO: Senza cavo connettore W□: Con cavo connettore ^{Nota 1)}

- * Tipo LN, MN: con 2 faston.
- * Disponibile anche il terminale DIN di tipo "Y" conforme a EN-175301-803C (ex DIN43650C). Per maggiori dettagli, vedere pag. 210.
- * Per il cavo del connettore M8, vedere pag. 12 dell'appendice.
- * È anche disponibile il connettore M8 di tipo "WA" conforme a IEC 60947-5-2. Per maggiori dettagli, vedere a pag. 211.
- Nota 1) Inserire i simboli delle lunghezze del cavo in □. Completare lo spazio consultando pag. 13 dell'appendice.

Nota) Quando si ordina un'elettrovalvola ad unità singola con attacchi su corpo, la vite di montaggio per il manifold e la guarnizione non sono compresi. Ordinare separatamente. Per maggiori dettagli, vedere pag. 56.



Caratteristiche manifold

Modello	SS5Y9-23	
Valvola applicabile	SY9□20	
Esecuzione manifold	Tipo modulare	
P (ALIM)/R (SCAR)	Alimentazione comune, scarico comune	
Stazioni della valvola	2 a 20 stazioni ^{Nota 1)}	
Posizione attacchi A, B	Valvola	
Misura attacco	Attacchi P, EA, EB	3/8 1/4 3/8
	Attacchi A, B	C8 (raccordo istantaneo per ø8) C10 (raccordo istantaneo per ø10) C12 (raccordo istantaneo per ø12)
Peso base manifold W (g) n: Stazioni	W = 66n + 246	



Nota 1) Per più di 10 stazioni, alimentare pressione dagli attacchi P su entrambi i lati e scaricare dagli attacchi EA e EB su entrambi i lati.

Nota 2) Vedere "Accessori manifold" a pag. 56.

Caratteristiche di portata

Modello	Misura attacco		Caratteristiche di portata							
	1, 5, 3 (P, EA, EB)	4, 2 (A, B)	1→4/2 (P→A/B)				4/2→5/3 (A/B→EA/EB)			
			C (dm³/sbar)	b	Cv	Q(l/min/ANR)*	C (dm³/sbar)	b	Cv	Q(l/min/ANR)*
SS5Y9-23	3/8	C12	6.3	0.20	1.5	1509	8.2	0.28	1.9	2059

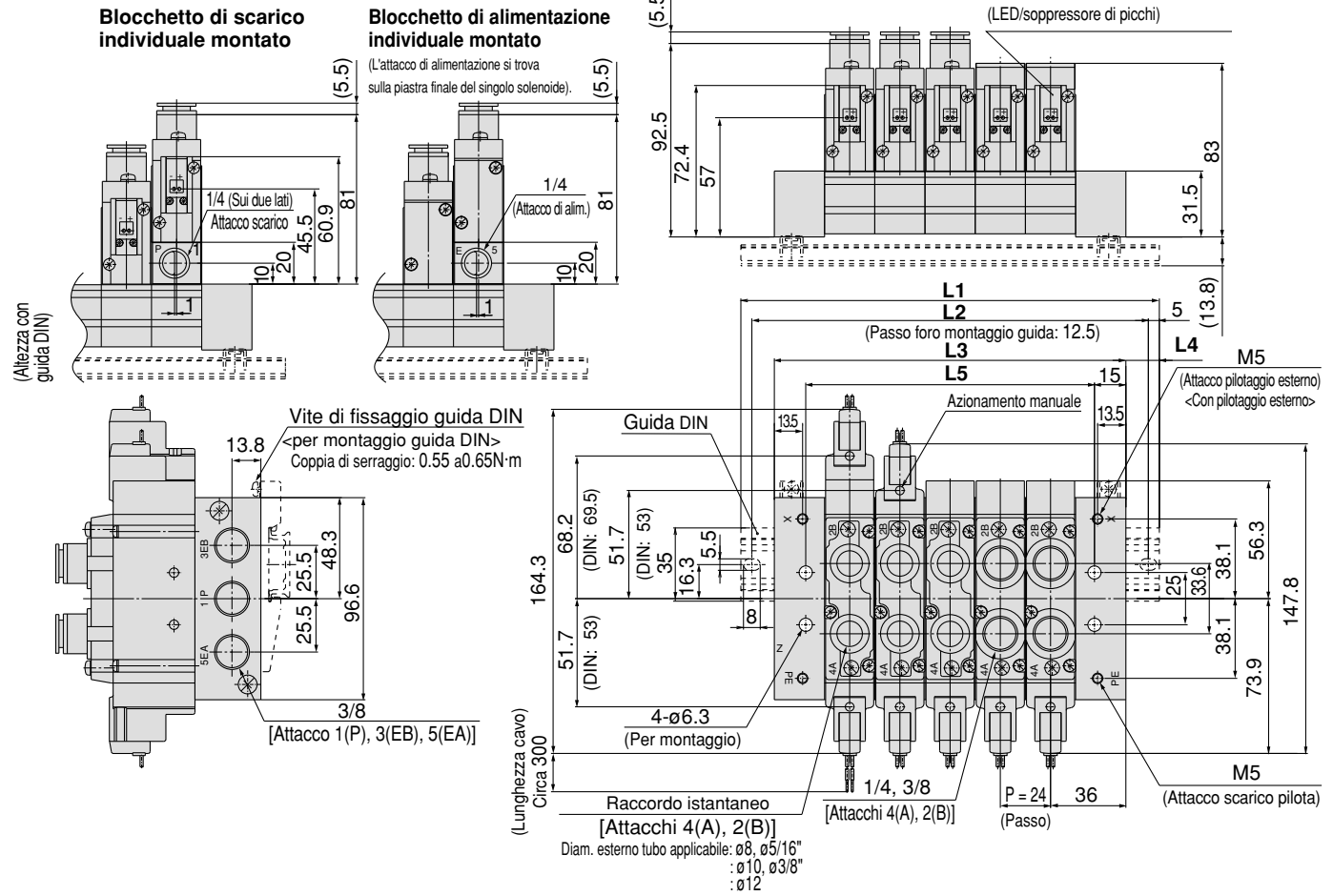


Nota) Il valore si riferisce alla base manifold con un tipo a 5 stazioni e 2 posizioni, ad azionamento individuale.

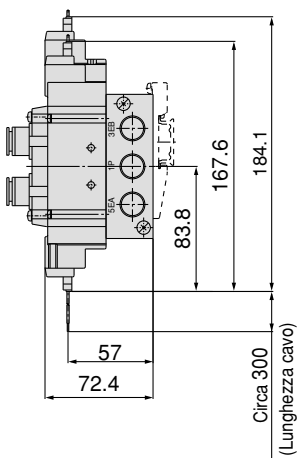
* Questi valori sono stati calcolati in base a ISO 6358 e rappresentano la portata misurata in condizioni standard con una pressione primaria di 0.6 MPa (pressione relativa) e una pressione differenziale di 0.1 MPa.

SY9000: SS5Y9-23-Stazioni-(D)-□(D)-Q

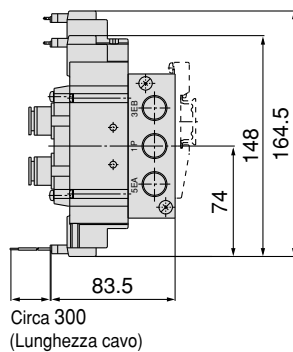
Grommet (G)



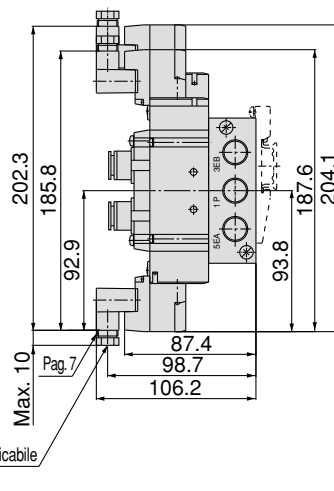
Connettore ad innesto L (L)



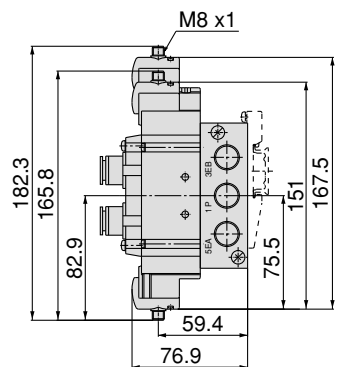
Connettore ad innesto M (M)



Terminale DIN (D)



Connettore M8 (WO)



Nota) Consultare pag. 12 dell'appendice per le dimensioni dei connettori.

N. stazioni	2 stazioni	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20 stazioni
L1	123	148	173	198	223	248	273	298	323	335.5	360.5	385.5	410.5	435.5	460.5	485.5	510.5	535.5	560.5
L2	112.5	137.5	162.5	187.5	212.5	237.5	262.5	287.5	312.5	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550
L3	96	120	144	168	192	216	240	264	288	312	336	360	384	408	432	456	480	504	528
L4	13.5	14	14.5	15	15.5	16	16.5	17	17.5	12	12.5	13	13.5	14	14.5	15	15.5	16	16.5
L5	66	90	114	138	162	186	210	234	258	282	306	330	354	378	402	426	450	474	498

Nota) Per montaggio diretto senza guida DIN, la larghezza totale del manifold è **L3**.