Elettrovalvola a 5 vie Serie SY3000/5000/7000/9000

Attacchi su corpo

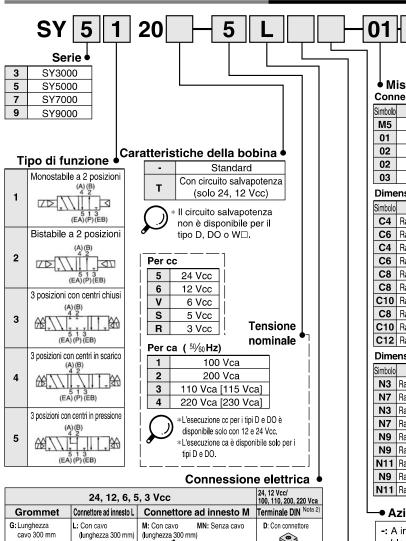






Per maggiori informazioni sui prodotti compatibili con gli standard di oltreoceano, consultare il sito www.smcworld.com

Codici di ordinazione



•	

Misura attacchi A, B Connessione filettata

Simbolo	Misura attacco	Serie applicabile				
M5	M5	SY3000				
01	1/8	SY5000				
02	1/4	SY7000				
02	1/4	SY9000				
03	3/8	319000				

Dimensioni raccordi istantanei (metri)

Simbolo	Misura attacco	Serie applicabile	
C4	Raccordo istantaneo per ø4	SY3000	
C6	Raccordo istantaneo per ø6	513000	
C4	Raccordo istantaneo per ø4		
C6	Raccordo istantaneo per ø6	SY5000	
C8	Raccordo istantaneo per ø8		
C8	Raccordo istantaneo per ø8	SY7000	
C10	Raccordo istantaneo per ø10	317000	
C8	Raccordo istantaneo per ø8		
C10	Raccordo istantaneo per ø10	SY9000	
C12	Raccordo istantaneo per ø12		

Dimensioni raccordi istantanei (pollici)

Dillic	Dimensioni raccorai istantanei (poliloi				
Simbolo	Misura attacco	Serie applicabile			
N3	Raccordo istantaneo per ø5/32"	SY3000			
N7	Raccordo istantaneo per ø1/4"	313000			
N3	Raccordo istantaneo per ø5/32"				
N7	Raccordo istantaneo per ø1/4"	SY5000			
N9	Raccordo istantaneo per ø5/16"				
N9	Raccordo istantaneo per ø5/16"	SY7000			
N11	Raccordo istantaneo per ø3/8"	517000			
N9	Raccordo istantaneo per ø5/16"	SY9000			
N11	Raccordo istantaneo per ø3/8"	519000			

Supporto



F2: Con supporto laterale



* SY9000 non presenta supporti.

-	Rc	
F	G	
N	NPT	
Т	NPTF	

* Tranne per M5

Azionamento manuale

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

24, 12, 6, 5, 3 Vcc

LN: Senza cavo

H: Lunghezza cavo 600 mm

Connettore M8 *





Tipo LN, MN; con 2 faston

LO: Senza connettore

Per il terminale DIN Serie SY3000, vedere pag. 10 dell'appendice.

MO: Senza connettore

DO: Senza connettore

- * Disponibile anche il terminale DIN di tipo "Y" conforme a FN-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 2) Tranne SY3000.

Connessioni elettriche per G, H, L, M e W Connessione elettrica per D (tranne SY3000)

-	- Senza LED/soppressore di picchi			
S	S Con soppressore di picchi			
Z	Con LED/soppressore di picchi			
R	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".

Senza LED/soppressore di picchi Con soppressore di picchi 7 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.

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



Caratteristiche



Serie		SY3000	SY5000	SY7000	SY9000
Fluido			A	ria	
Campo pressione	Monostabile a 2 posizioni		0.15	a 0.7	
di esercizio del	Bistabile a 2 posizioni		0.1 a	a 0.7	
pilota interno (MPa)	3 posizioni	0.2 a 0.7			
Temperatura d'eserc	cizio (°C)	-10 a 50 (senz	a congelamento	Vedere pag. 3	dell'appendice).
Max. frequenza di	Monostabile a 2 posizioni, bistabile	10	5	5	5
esercizio (Hz)	3 posizioni	3	3	3	3
Funzionamento manuale		A impulsi non bloccabile A cacciavite bloccabile, a leva bloccabile			
Scarico pilota		Tipo di scarico comune per valvola principale e valvola pilota			
Lubrificazione		Non richiesta			
Direzione di montaggio		A scelta			
Resistenza agli impatti e alle vibrazioni (m/s²) Nota)		150/30			
Grado di protezione		Protezione antipolvere (* Terminale DIN e connettore M8: IP65)			

Conforme a IEC60529) Nota) Resistenza agli urti:

Non si è verificato nessun malfunzionamento durante il test d'urto sia in direzione perpendicolare che parallela alla valvola principale e all'armatura, sia in condizione energizzata che non (valore in fase iniziale).

Resistenza alle vibrazioni: Sottoposta ad una scansione tra 45 e 2000 Hz non presenta alcun malfunzionamento. La prova è stata realizzata sia parallelamente che perpendicolarmente rispetto alla valvola principale e all'armatura ed in condizione sia energizzata che non (valore in fase iniziale).



Caratteristiche del solenoide

Connessione elettrica		Grommet (G), (H) Connettore ad innesto L (L) Connettore ad innesto M (M) G, H, L, M, W	Terminale DIN (D) Connettore M8 (W)	
Tensione stimata		CC	24, 12, 6, 5, 3	24, 12
(V)		ca ⁵⁰ / ₆₀ Hz	100, 110	200, 220
Fluttuazioni di tens	sione ammissibili (%)		±10% della tens	sione nominale*
Potenza assorbita (W) cc Standard Con circuito salvapotenza		Standard	0.35 (con indicatore ottico: 0.4	terminale DIN con LED: 0.45)
		Con circuito salvapotenza	0.1 (con indicatore ottico)	
	ca	100 V	-	0.78 (con indicatore ottico: 0.87)
		110 V	-	0.86 (con indicatore ottico: 0.97)
Potenza		[115 V]	-	[0.94 (con indicatore ottico: 1.07)]
apparente		200 V	-	1.15 (con indicatore ottico: 1.30)
(VA)*		220 V	-	1.27 (con indicatore ottico: 1.46)
		[230 V]	-	[1.39 (con indicatore ottico: 1.60)]
Soppressore di picchi Diodo (varistore per terminale DIN e tipo non po		ale DIN e tipo non polare).		
Indicatore ottico		LED (ca di un connettore DIN è una luce al neon).		

In comune tra 110 Vca e 115 Vca e tra 220 Vca e 230 Vca.

Per 115 Vca e 230 Vca, la tensione ammissibile è compresa tra -15% e +5% della tensione nominale. I tipi S, Z e T (con circuito salvapotenza) dovranno essere usati all'interno del seguente campo di fluttuazione della tensione ammissibile a causa della caduta di tensione causata dal circuito interno.

24 Vcc: -7% a +10% 12 Vcc: -4% a +10% Tipi S e Z:

Tipo T: 24 Vcc: -8% a +10%

12 Vcc: -6% a +10%

Tempo di risposta



Nota) Conforme alle prove di prestazione dinamica JIS B 8375-1981 (temperatura bobina: 20°C, con tensione nominale, senza soppressore di picchi)

SY3000

	Tempo di risposta (ms) (con pressione pari a 0.5 MPa)			
Tipo di funzione	Senza LED/	Con LED/soppressore di picc		
	soppressore di picchi	Tipi S, Z	Tipi R, U	
Monostabile a 2 posiz.	max. 12	max. 15	max. 12	
Bistabile a 2 posiz.	tabile a 2 posiz. max. 10		max. 10	
3 posizioni	max. 15	max. 20	max. 16	

SY5000

	Tempo di risposta (ms) (con pressione pari a 0.5 MPa)			
Tipo di funzione	Senza LED/	Con LED/soppressore di picch		
soppressore di picchi		Tipi S, Z	Tipi R, U	
Monostabile a 2 posiz.	max. 19	max. 26	max. 19	
Bistabile a 2 posiz.	max. 18	max. 22	max. 18	
3 posizioni	max. 32	max. 38	max. 32	

SY7000

	Tempo di risposta (ms) (con pressione pari a 0.5 MPa)			
Tipo di funzione	Senza LED/	Con LED/soppressore di picc		
	soppressore di picchi	Tipi S, Z	Tipi R, U	
Monostabile a 2 pos.	max. 31	max. 38	max. 33	
Bistabile a 2 pos.	max. 27	max. 30	max. 28	
3 posizioni	max, 50	max. 56	max. 50	

SY9000

	Tempo di risposta (ms) (con pressione pari a 0.5 MPa)							
Tipo di funzione	Senza LED/	Con LED/soppressore di picchi						
	soppressore di picchi	Tipi S, Z	Tipi R, U					
Monostabile a 2 pos.	max. 35	max. 41	max. 35					
Bistabile a 2 pos.	max. 35	max. 41	max. 35					
3 posizioni	max. 62	max. 64	max. 62					



Caratteristiche di portata/peso

SerieSY3000

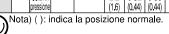
			Misura	a attacco			Ca	aratteristic	he di	porta	ata		P	eso (g)	
Modello		o di	1, 5, 3	4, 2		1→4/2	2 (P→				5/3 (A/B-	→EA/EB)	Grom-	Connett.	W	
valvola funzio		(P, EA, EB)	(A, B)	C (kdm³/ (s·bar))	b	Cv	Q[#min (ANR)]	C (kdm³/ (s·bar))	b	Cv	Q[d/min (ANR)]		ad innesto L, M	connett. M8		
		Monostabile			0.61	0.44	0.16	171	0.64	0.45	0.18	181	51	53	57	
	pubiziuiii	Bistabile Centri			0.48	0.46	0.13	137	0.47	0.43	0.13	131	68	74	82	
SY3□20 -□-M5	3 posizioni	chiusi Centri in scarico		M5 :	M5 x 0.8	0.47	0.42	0.13	130	0.47	0.41 (0.37)	0.13 (0.12)	129 (117)	71	76	84
		Centri in pressione			0.50 (0.41)	0.48 (0.35)	0.15 (0.11)	145 (108)	0.47	0.43	0.13	131				
	2	Monostabile			0.72	0.29	0.18	182	0.64	0.34	0.17	167	60	63	67	
	posizioni	Bistabile			0.72	0.20	0.10		0.01	0.01	0.17	107	78	83	91	
SY3□20	Centri chiusi	C4	0.59	0.28	0.15	148	0.59	0.30	0.15	150						
-□-C4	3 posizioni	Centri in scarico	M5 x 0.8	(Raccordo istantaneo per ø4	0.63	0.35	0.16	166	0.42 (0.41)	0.34 (0.37)	0.11 (0.11)	110 (109)	81	86	94	
		Centri in pressione		\ per 84 /	0.76 (0.46)	0.42 (0.34)	0.21 (0.12)	210 (120)	0.59	0.29	0.15	149				
	2	Monostabile			0.76	0.30	0.19	193	0.65	0.39	0.17	176	56	59	63	
	posizioni	Bistabile			0.70	0.00	0.13	100	0.00	0.00	0.17	170	74	79	87	
SY3□20	- 1 1	Centri chiusi		C6 /Raccordo\	0.76	0.55	0.24	233	0.60	0.33	0.16	156				
-□-C6	3 posizioni	Centri in scarico	tri in istantan	(istantaneo per ø6	0.65	0.32	0.16	167	0.64 (0.42)	0.31 (0.36)	0.17 (0.11)	164 (111)	77	82	90	
	Centr	Centri in pressione		(poi 00 /	0.77 (0.49)	0.34 (0.43)	0.21 (0.15)	201 (136)	0.61	0.34	0.16	159				



Nota) (): indica la posizione normale.

Serie SY5000

			Misura	attacco				aratteristic	he di	porta	ata			Pes	o (g)		
Modello	Tipo	o di	1 5 0	1 2		1→4	/2 (P-	→A/B)		4/2→5	/3 (A/B-	→EA/EB)	Grom-	Connett.	DIN	W	
valvola	funz	ione	1, 5, 3 (P, EA, EB)	4, 2 (A, B)	C (dm³/ (s·bar))	b	Cv	Q[d/min (ANR)]	C (dm³/ (s·bar))	b	Cv	Q[d/min (ANR)]	met	∟, ivi	terminale	IVIO	
	2 Monostabile posizioni Bistabile			1.9	0.35	0.49	499	2.4	0.39	0.61	648	70 88	72 93	93 135	76 101		
SY5□20		Centri chiusi		16	1.7	0.43	0.45	473	1.8	0.35	0.46	473					
-□-01		Centri in scarico		1/8	1.5	0.44	0.41	420	2.5 (1.5)	0.32 (0.43)	0.59 (0.40)	644 (417)	93	98	140	106	
	Centri in pressione			2.2 (0.91)	0.46 (0.58)	0.61 (0.28)	626 (287)	1.8	0.38	0.46	483						
	2 posizioni	Monostabile Ristahile			0.75	0.43	0.20	209	0.85	0.64	0.30	285	94 111	96 117	117 159	100 125	
SY5□20	/5□20 -□-C4 3 Centri in scarico Centri in prescione	Centri	Centri		C4	0.74	0.40	0.19	201	0.84	0.57	0.28	263			100	1.25
-□-C4		i Journal III		(Raccordo istantaneo per ø4	0.75	0.36	0.19	198	0.84 (0.84)	0.64 (0.53)	0.30 (0.27)	281 (253)	117	122	164	130	
		pressione	1/8	(poi to = /	0.78 (0.71)	0.44 (0.37)	0.21 (0.18)	219 (189)	0.84	0.57	0.27	263					
	2 posizioni	Monostabile Ristabile			1.5	0.33	0.33	389	2.0	0.37	0.52	533	88 106	91 111	112 153	95 119	
SY5□20		Centri chiusi		C6	1.3	0.31	0.33	333	1.6	0.32	0.39	412	. 30		100		
-□-C6		Centri in scarico		(Raccordo) istantaneo per ø6	1.3	0.33	0.33	337	1.8 (1.4)	0.35 (0.37)	0.44 (0.35)	473 (373)	111	116	158	124	
		Centri in pressione		(poi so /	1.7 (0.80)	0.31 (0.47)	0.42 (0.23)	435 (229)	1.7	0.33	0.44	441					
		2 Monostabile sizioni Bistabile			1.9	0.21	0.45	458	2.3	0.29	0.57	581	80 98	82 103	103 145	86 111	
SY5□20		Centri chiusi		C8 /Raccordo\	1.6	0.29	0.39	404	1.7	0.38	0.46	456					
-□-C8		Centri in scarico		istantaneo per ø8	1.4	0.38	0.39	375	2.0 (1.5)	0.37 (0.41)	0.52 (0.43)	533 (411)	103	108	150	116	
		Centri in pressione		, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	2.2	0.32	0.56	567 (448)	1.8	0.41	0.50	493					



^{*} Questi valori sono stati calcolati in base a ISO 6358 e rappresentano l'indice di portata misurato in condizioni standard con una pressione primaria di 0.6 MPa (pressione relativa) e una pressione differenziale di 0.1 MPa.



^{*} Questi valori sono stati calcolati in base a ISO 6358 e rappresentano l'indice di portata misurato in condizioni standard con una pressione primaria di 0.6 MPa (pressione relativa) e una pressione differenziale di 0.1 MPa

Serie SY7000

			Misura	a attacco				aratteristic	he di	porta	ata			Pes	o (g)							
Modello			1, 5, 3	4, 2		1→4	/2 (P–			4/2→	5/3 (A/B	→EA/EB)	i∍rnm-	Connettore	DIN	W						
valvola funzione		(P, EA, EB)	(A, B)	C (dm³/ (s·bar))	b	Cv	Q[d/min (ANR)]	C (dm³/ (s·bar))	b	Cv	Q[d/min (ANR)]		ad innesto L, M	terminale	connett. M8							
	2 Moi posizioni Bi:	nostabile stabile			4.1	0.23	0.93	999	3.3	0.33	0.81	855	101 120	104 125	125 167	108 133						
SY7□20	0	Centri Chiusi			2.9	0,31	0.70	742	2.4	0.38	0.63	644	120	120	107	1.00						
-□-02		entri in carico		1/4	2.5	0.39	0.65	675	3.4 (2.1)	0.35 (0.38)	0.82 (0.54)	893 (563)	128	133	175	141						
	pre	entri in essione]		4.3 (2.4)	0.23 (0.32)	0.97 (0.61)	1048 (618)	2.2	0.39	0.58	594										
	2 Moi posizioni Bi:	nostabile stabile	Attacco 1 (P)		3.2	0.26	0.77	794	3.2	0.37	0.82	852	107 126	110 132	131 174	114 140						
SY7□20	0	Centri chiusi	Attacchi 5, 3							C8	2.6	0.24	0.63	637	2.4	0.31	0.62	614				
-□-C8		entri in carico		(Raccordo istantaneo per ø8	2.4	0,25	0.57	592	2.6 (1.9)	0.42 (0.46)	0.70 (0.56)	718 (541)	134	140	182	148						
		Centri in (EA,	(EA, EB) 1/8	(perso / i	3.3 (2.4)	0.28 (0.22)	0.78 (0.57)	829 (581)	2.2	0.34	0.60	574										
	2 Mor posizioni Bi:	nostabile stabile			3.8	0.26	0.86	943	3.2	0.34	0.82	835	103 122	105 127	126 169	109 135						
SY7□20	0	Centri chiusi		C10	2.8	0.27	0.67	699	2.4	0.21	0.59	578										
-□-C10		entri in carico		(Raccordo) istantaneo per ø 10	2.5	0.25	0.59	616	2.7 (2.0)	0.38 (0.38)	0.70 (0.56)	724 (536)	130	135	177	143						
		entri in essione		/hom mo 10/	3.8 (2.4)	0.25 (0.31)	0.89 (0.61)	937 (614)	2.3	0.38	0.61	617										
		. ,		la posiz ono stati				a ISO 635	8 e ra	ppres	enta	no l'indice di	i porta	ta mis	urato	in						



Serie SY9000

			Misura	attacco				aratteristic	he di					Peso) (g)	
Modello		o di	153	4 2		1→4/	2 (P-	A/B)		4/2→	5/3 (A/B	→EA/EB)	Grom-	Connettore	DIN	W
valvola			(P, EA, EB)	4, 2 (A, B)	C (dm³/ (s·bar))	b	Cv	Q[dmin (ANR)]	C (dm³/ (s·bar))	b	Cv	Q[d/min (ANR)]	met	∟, IVI	terminale	IVIO
		Monostabile Bistabile			7.0	0.33	1.7	1815	7.6	0.35	2.0	1997	241 260	244 266	265 308	248 274
SY9□20		Centri chiusi			6.7	0.37	1.7	1784	6.4	0.34	1.6	1670			-	
-□-02	3 Centri in posizioni scarico		1/4	6.4	0.36	1.6	1693	8.3 (4.1)	0.41 (0.27)	2.2 (0.91)	2274 (1023)	284	290	332	298	
		Centri in pressione			8.0 (3.2)	0.27 (0.34)	1.8 (0.76)	1997 (835)	6.5	0.22	1.4	1575				
		Monostabile			8.0	0.29	1.9	2021	8.0	0.33	2.0	2074	236		260	243
	posizioni	Bistabile			0.0	0.20	1.0	2021	0.0	0.00	2.0	2074	255	261	303	269
SY9□20		Centri chiusi		3/8	7.9	0.33	1.9	2048	6.6	0.27	1.6	1647				
-□-03	3 Centri in posizioni scarico		1 .0 1	8.0	0.33	1.9	2074	8.7 (8.3)	0.34 (0.40)	2.2 (2.3)	2270 (2258)	279	285	327	293	
		Centri in pressione			8.9 (3.3)	0.34 (0.40)	2.2 (0.82)	2323 (898)	6.5	0.25	1.5	1603				
		Monostabile Bistabile	C8 /Raccordo\ istantaneo per ø8 /		4.3	0.28	0.96	1080	7.1	0.32	1.7	1829	293 312	296 318		300 326
SY9□20		Centri chiusi			4.3	0.31	0.99	1100	6.1	0.28	1.4	1532				
-□-C8	3 posizioni	Centri in scarico		4.3	0.3	0.99	1093	7.4 (3.8)	0.36 (0.29)	1.9 (0.86)	1957 (960)	336	342	384	350	
		Centri in pressione		/ heinn /	4.4 (3.2)	0.35 (0.26)	1.0 (0.71)	1156 (794)	2.1	0.41	0.53	575				
		Monostabile Bistabile			6.1	0.28	1.4	1532	7.9	0.33	1.9	2048	279 298	282 304		286 312
SY9□20		Centri chiusi		C10 /Raccordo\	5.9	0.30	1.4	1500	6.5	0.26	1.5	1612				
-□-C10	3 posizioni	Centri in scarico		istantaneo per ø10	5.8	0.25	1.3	1430	8.4 (4.1)	0.33 (0.27)	2.0 (0.93)	2178 (1023)	322	328	370	336
		Centri in pressione		(poi 810)	6.3 (3.2)	0.29 (0.29)	1.5 (0.72)	1592 (809)	6.4	0.25	1.5	1578				
		Monostabile Bistabile			7.0	0.25	1.6	1726	8.6	0.41	2.2	2356		268 290		272 298
SY9□20		Centri chiusi		C12	6.9	0.24	1.6	1691	7.0	0.33	1.7	1815				
-□-C12	3 posizioni	Centri in scarico		(Raccordo) istantaneo per ø 12/	6.6	0.23	1.4	1608	9.4 (4.5)	0.48 (0.32)	2.6 (1.0)	2718 (1159)	308	314	356	
		Centri in pressione		φοι ο 12/	7.4 (3.2)	0.25 (0.34)	1.7 (0.74)	1825 (835)	6.6	0.23	1.5	1608				



Nota) (): indica la posizione normale.

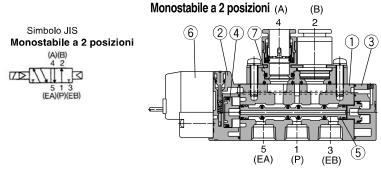
^{*} Questi valori sono stati calcolati in base a ISO 6358 e rappresentano l'indice di portata misurato in condizioni standard con una pressione primaria di 0.6 MPa (pressione relativa) e una pressione differenziale di 0.1 MPa.

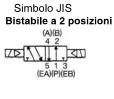


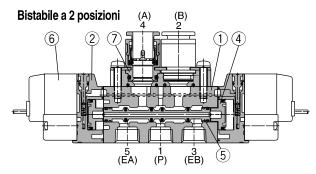
^{*} Questi valori sono stati calcolati in base a ISO 6358 e rappresentano l'indice di portata misurato in condizioni standard con una pressione primaria di 0.6 MPa (pressione relativa) e una pressione differenziale di 0.1 MPa.

Costruzione

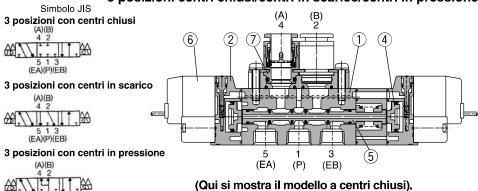
Serie SY







3 posizioni centri chiusi/centri in scarico/centri in pressione



Component

COI	пропени		
N.	Descrizione	Materiale	Nota
1	Corpo	Alluminio pressofuso (SY3000: zinco pressofuso)	Bianco
2	Piastra adattatore	Resina	Bianco (SY9000: Grigio)
3	Piastra terminale	Resina	Bianco
4	Pistone	Resina	-
5	Assieme valvola a bobina	Alluminio, HNBR	_

Parti di ricambio

N.	Descrizione	N.
6	Assieme valvola pilota	Vedere "Codici di ordinazione della valvola pilota" a pag. 5.
7	Assieme blocchetto attacchi M5	Vedere "Codici di ordinazione del blocchetto attacchi" a pag. 6.

Codice assieme supporto

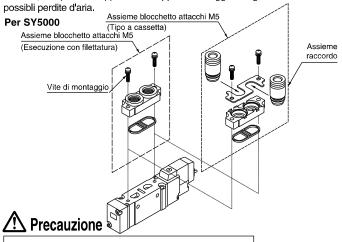
Descrizione	N.
Supporto (per F1)	SX5000-16-2A (con vite di montaggio)
Supporto (per F2)	SX 000-16-1A (con vite di montaggio)

^{*} SY9000 non dispone di supporti.

5

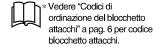
Sostituzione del blocchetto attacchi

Sul modello con attacchi sul corpo, l'attacco A/B può essere modificato sostituendo l'assieme attacchi montato sul corpo. Per sostituire l'assieme attacchi, è importante applicare la coppia di serraggio adeguata onde evitare



Coppie di serraggio della vite di montaggio

SY3000 (M2): 0.12 N·m SY $_7^5$ 000 (M3): 0.6 N·m SY9000 (M4): 1.4 N·m



Codici di ordinazione assieme valvola pilota

М

MN

МО

wo

Connettore

Connettore

ad innesto M

Codici di ordinazione per assieme connettore per connettore ad innesto L/M



Codici di ordinazione del cavo per connettore M8

■ Modello diritto

D

V100-49-1-

Lunghezza cavo 300 mm 2 500 mm 3 1000 mm 4 2000 mm

VV IVIO Con cavo connettore (Vota 1)	
* Per il cavo del connettore M8, vedere a pag. 10 dell'append Nota 1) Inserire i simboli delle lunghezze del cavo in □. Riem spazio consultando pag. 13 dell'appendice.	ice. pire lo

Con cavo

Senza cavo

Senza connettore

Senza cavo connettore

■Terminale DIN V115-

Tensione nominale 5 24 Vcc 12 Vcc 6 100 Vca 50/60 Hz 200 Vca 50/60 Hz 2 110 Vca 50/60 Hz [115 Vca 50/60 Hz] 220 Vca 50/60 Hz [230 Vca 50/60 Hz]

L'esecuzione cc per i

tipi D e DO è disponibile solo con 12

e 24 Vcc.

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

5000 mm

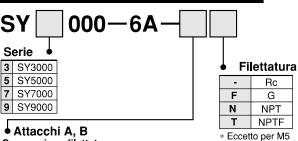


DOZ non è disponibile. * Per le valvole con tensione ca, non è presente l'opzione "S", poiché è già integrata nel circuito del raddrizzatore.

D	Terminale	Con connettore					
DO	DIN	Senza connettore					
) V115	costituire V111 (G, H, L, M, I (terminale DIN) e viceversa do si sostituisce solamente					

l'assieme della valvola pilota.

Codici di ordinazione dell'assieme blocchetto attacco



Attacchi A, B Connessione filettata

٧

s

R

6 Vcc

5 Vcc

3 <u>Vcc</u>

Simbolo	Misura attacco	Serie applicabile
M5	M5	SY3000
01	1/8	SY5000
02	1/4	SY7000
02	1/4	SY9000
03	3/8	519000

Dim. raccordi istantanei (metri)			
Simbolo	Misura attacco	Serie applicabile	
C4	Raccordo istantaneo per ø4	SY3000	
C6	Raccordo istantaneo per ø6	513000	
C4	Raccordo istantaneo per ø4		
C6	Raccordo istantaneo per ø6	SY5000	
C8	Raccordo istantaneo per ø8		
C8	Raccordo istantaneo per ø8	SY7000	
C10	Raccordo istantaneo per ø10	517000	
C8	Raccordo istantaneo per ø8		
C10	Raccordo istantaneo per ø10	SY9000	
C12	Raccordo istantaneo per ø12		

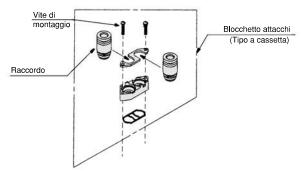
Dim. raccordi istantanei (pollici)		
Simbolo	Misura attacco	Serie applicabile
N3	Raccordo istantaneo per ø5/32"	SY3000
N7	Raccordo istantaneo per ø 1/4"	513000
N3	Raccordo istantaneo per ø5/32"	
N7	Raccordo istantaneo per ø 1/4"	SY5000
N9	Raccordo istantaneo per ø5/16"	
N9	Raccordo istantaneo per ø5/16"	SY7000
N11	Raccordo istantaneo per ø3/8"	31/000
N9	Raccordo istantaneo per ø5/16"	SY9000
N11	Raccordo istantaneo per ø3/8"	319000

* Può anche essere sostituito unicamente l'assieme raccordi.

Millimetri				
SY3000	Raccordo istantaneo per ø4	VVQ1000-50A-C4		
	Raccordo istantaneo per ø6	VVQ1000-50A-C6		
SY5000	Raccordo istantaneo per ø4	VVQ1000-51A-C4		
	Raccordo istantaneo per ø6	VVQ1000-51A-C6		
	Raccordo istantaneo per ø8	VVQ1000-51A-C8		
SY7000	Raccordo istantaneo per ø8	VVQ2000-51A-C8		
	Raccordo istantaneo per ø10	VVQ2000-51A-C10		
SY9000	Raccordo istantaneo per ø8	VVQ4000-50B-C8		
	Raccordo istantaneo per ø10	VVQ4000-50B-C10		
	Raccordo istantaneo per ø12	VVQ4000-50B-C12		

Pollici				
SY3000	Raccordo istantaneo per ø5/32"	VVQ1000-50A-N3		
313000	Raccordo istantaneo per ø 1/4"	VVQ1000-50A-N7		
	Raccordo istantaneo per ø5/32"	VVQ1000-51A-N3		
SY5000	Raccordo istantaneo per ø 1/4"	VVQ1000-51A-N7		
	Raccordo istantaneo per ø5/16"	VVQ1000-51A-N9		
SY7000	Raccordo istantaneo per ø5/16"	VVQ2000-51A-N9		
317000	Raccordo istantaneo per ø3/8"	VVQ2000-51A-N11		
CVOOOO	Raccordo istantaneo per ø5/16"	VVQ4000-50B-N9		
SY9000	Raccordo istantaneo per ø3/8"	VVQ4000-50B-N11		
	· ·			

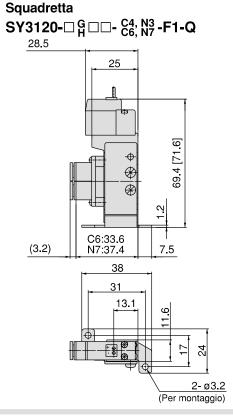
а

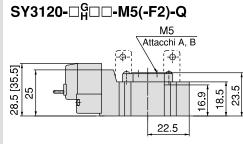




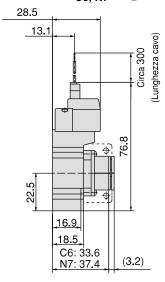
Dimensioni: Serie SY3000

Monostabile a 2 posizioni Grommet (G), (H): SY3120-□^G_H □□-^{C4}_{C6, N7}(-F2)-Q 2- ø1.5 foro pressofuso M5 (Attacchi P, EA, EB) Per posizionamento guarnizione manifold (35)(27)(3.2)2-ø3.2 (LED/soppressore (Per montaggio) di picchi) 33.6 37.4 (35.5)(32)18.5 25 C6: 28.5 22.5 G: Circa 300 H: Circa 600 66.9 (Lunghezza cavo) 44.7 8.6 Azionamento manuale 10.2 Raccordi istantanei 21.4 2-ø2.2 (Attacchi A, B) (Per montaggio del manifold) Diam. esterno tubo applicabile: ø4, ø5/32" ø6, ø1/4" 2-M3 prof. 3.5 (Per montaggio supporto)

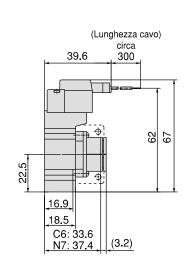




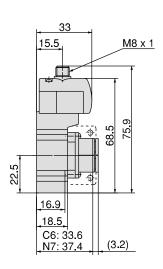
Connettore ad innesto L (L): SY3120- \Box L \Box - C₆, N₇ (-F₂)-Q



Connettore ad innesto M (M): SY3120- \square M \square - $\overset{C4, N3}{C6, N7}(-F_2^1)$ -Q

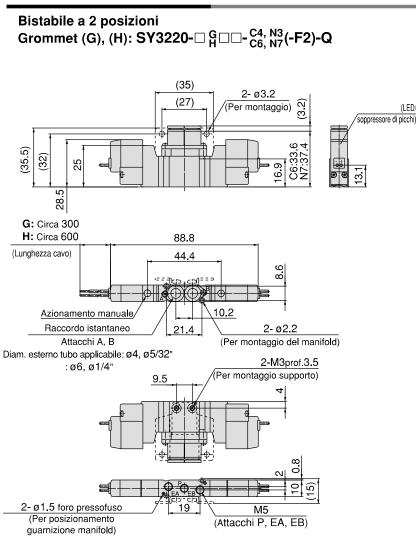


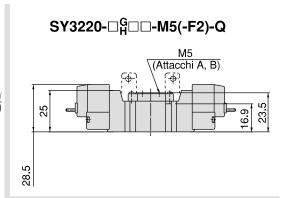
Connettore M8 (WO): SY3120- \square WO \square - $\stackrel{C4}{C6}$, $\stackrel{N3}{N7}$ (- $\stackrel{1}{F}$ 2) -Q



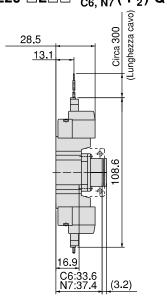
Nota) Consultare pag. 12 dell'appendice per le dimensioni dei connettori.

Dimensioni: Serie SY3000

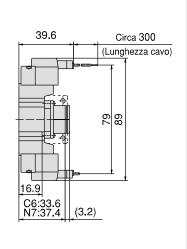




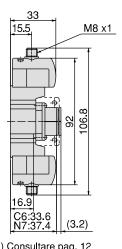
Connettore ad innesto L (L): SY3220- \square L \square - $\overset{\text{C4}}{\text{C6}}$, $\overset{\text{N3}}{\text{N7}}$ (-F 1_2)-Q



Connettore ad innesto M (M): SY3220- \square M \square - $_{C6}^{C4}$, $_{N7}^{N3}$ (- $_{P2}^{-1}$) -Q



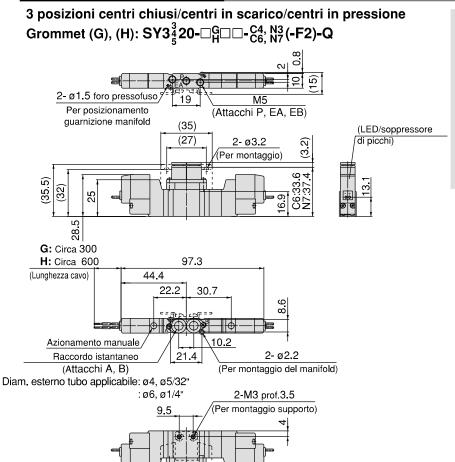
Connettore M8 (WO): SY3220-WO \square - $_{\text{C6}}^{\text{C4}}, _{\text{N7}}^{\text{N3}}(\text{-F}_2^1)$ -Q

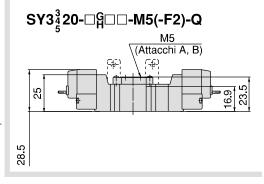


Nota) Consultare pag. 12 dell'appendice per le dimensioni dei connettori.

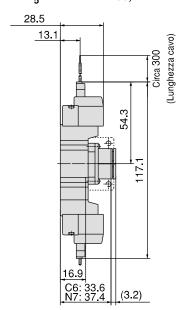


Dimensioni: Serie SY3000

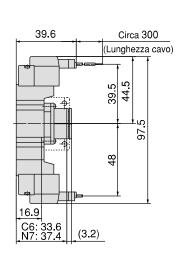




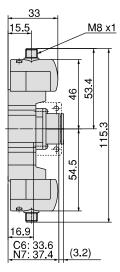
Connettore ad innesto L (L): SY3³/₅20-□L□□-^{C4}/_{C6}, N7(-F2)-Q



Connettore ad innesto M (M): $SY3\frac{3}{5}20-\Box M\Box\Box-\frac{C4}{C6},\frac{N3}{N7}(-F2)-Q$



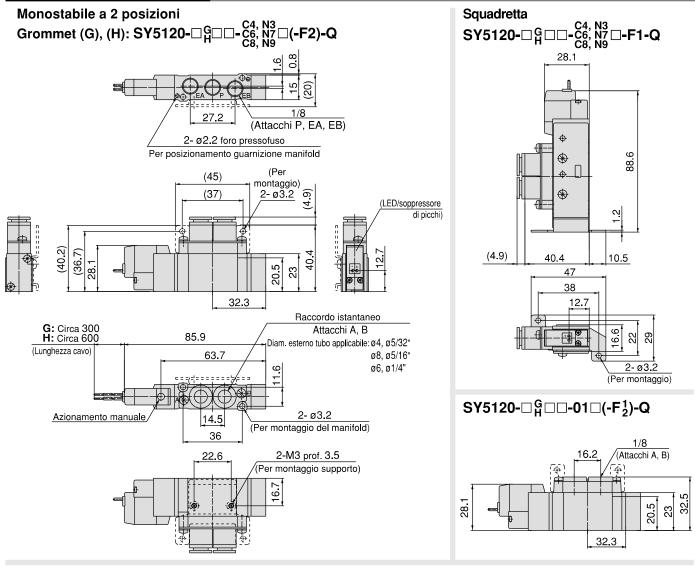
Connettore M8 (WO): SY3 $_{5}^{3}$ 20- \square WO \square - $_{C6}^{C4}$, N $_{7}^{N3}$ (-F2)-Q

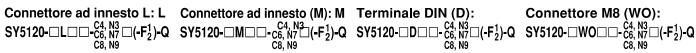


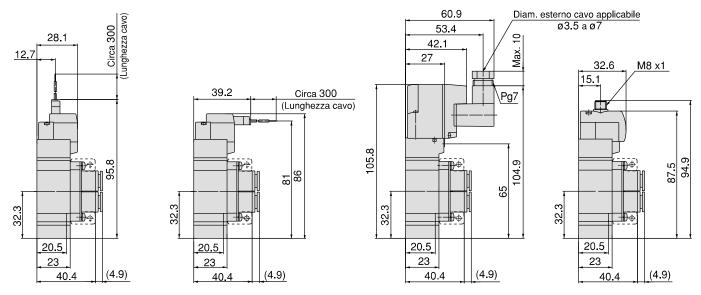
Nota) Consultare pag. 12 dell'appendice per le dimensioni dei connettori.



Dimensioni: Serie SY5000

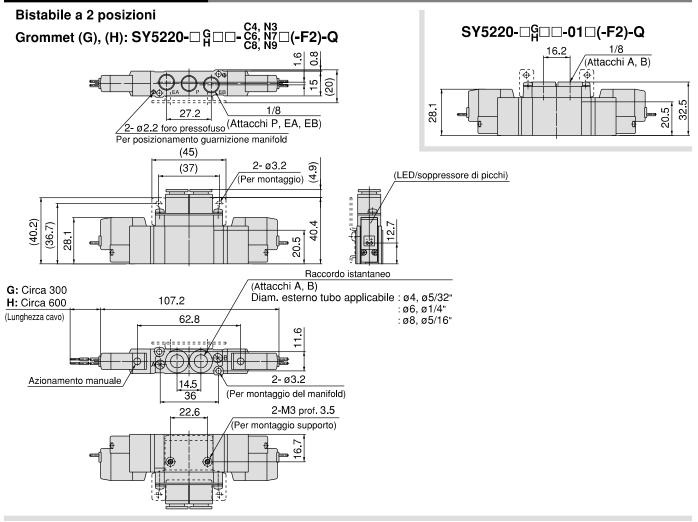




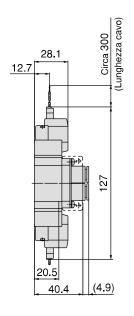


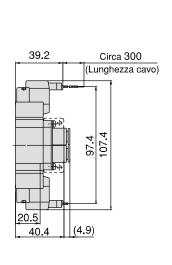
Nota) Consultare pag. 12 dell'appendice per le dimensioni dei connettori.

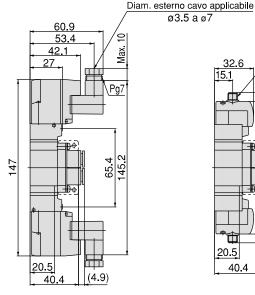
Dimensioni: Serie SY5000

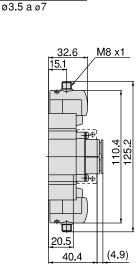


Connettore ad innesto M (M): Terminale DIN (D): Connettore M8 (WO): SY5220- \square M \square -C6, N7 \square (-F2)-Q SY5220- \square D \square -C6, N7 \square (-F2)-Q SY5220- \square WO \square -C6, N7 \square (-F2)-Q Connettore ad innesto L (L): SY5220-□L□□- C4, N3 C6, N7□(-F2)-Q









Dimensioni: Serie SY5000

