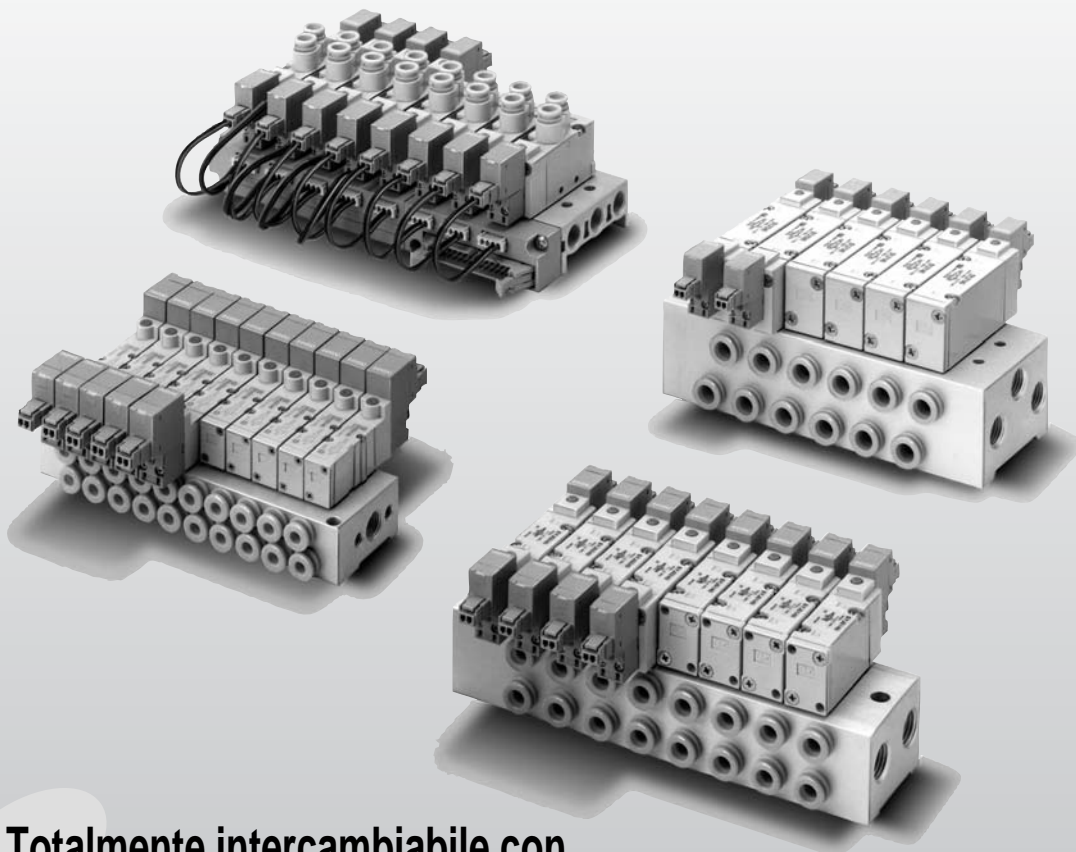


Elettrovalvola a 4/5 vie Tenuta in elastomero

Serie **SYJ3000/5000/7000**

Basso assorbimento: 0.5W(Senza indicatore ottico)

(Corrente : 21mA a 24V cc)



**Totalmente intercambiabile con
la precedente serie VJ3000/5000/7000
e VZ3000/5000**

Montaggi sulla stessa sottobase e sullo stesso manifold del
mod. VJ3000/5000/7000 e del mod. VZ3000/5000.

	Serie VJ	Serie VZ
SYJ3000	VJ3000	—
SYJ5000	VJ5000	VZ3000
SYJ7000	VJ7000	VZ5000

Ampia scelta di scarichi pilota

Valvola standard adatta per
applicazioni rame esente

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

SQ

VQ

VQ4

VQ5

VQZ

VQD

VFS

VS


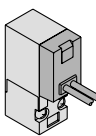

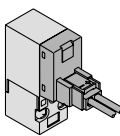




VS7

VQ7

Elettrovalvola a 4/5 vie Tenuta in elastomero

Serie SYJ3000/5000/7000

Varianti

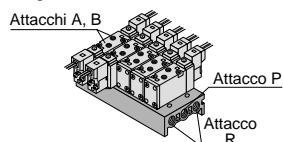
	Serie	Sez. equivalente attacco mm ² (N/min)	Azionamento	Tensione	Connessione elettrica	Su richiesta	Azionamento manuale		
						LED e soppressore di picchi			
Corpo con attacchi filettati	SYJ3000 	M3 : 0.9(49.08)		Vcc ■ 24V cc 12V cc 6V cc 5V cc 3V cc	Grommet 	Vcc ■ Con soppressore di picchi			
	SYJ5000 	M5 : 3.6(196.30) C4 : 3(166.86) C6 : 3.4(169.39)						Connettore ad innesto L 	■ Con indicatore ottico e soppressore di picchi
	SYJ7000 	1/8: 11(588.90) C6: 8.6(471.12) C8: 9.9(539.83)							
Montaggio su base	SYJ3000 	M5 : 1.8(98.15)	2 posizioni ● Monostabile ● Bistabile				■ A impulsi non bloccabile ■ A cacciavite bloccabile		
	SYJ5000 	1/8: 4.5(245.38)	3 posizioni ● Centri chiusi ● Centri in scarico ● Centri in pressione						
	SYJ7000 	1/8, 1/4: 12.6(687.05)							

Serie SYJ3000/5000/7000

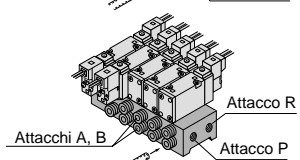
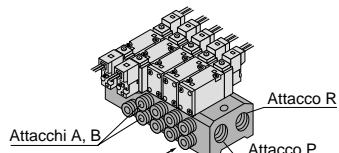
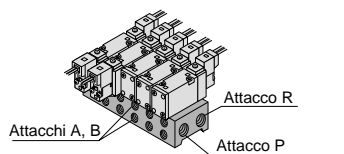
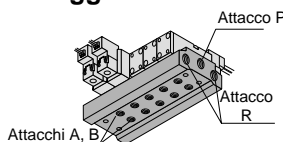
Varianti manifold

Serie valvole	Posizione attacchi A, B	Attacchi A, B						Accessori manifold			Manifold cavo a nastro		
		M3	M5	1/8	Con raccordi istantanei integrati			Blocchetto di alimentazione individuale	Blocchetto di scarico individuale	Regolatore interfaccia			
					Diametro esterno tubo applicabile								
		ø4	ø6	ø8									
Corpo con attacchi filettati	SYJ3000	●	—	—	—	—	—	—	—	—	●	SV	
	SYJ5000	—	●	—	●	●	—	●	●	—	●	SY	
	SYJ7000	—	—	●	—	●	●	—	●	—	●	SYJ	
Montaggio su base	SYJ3000	Lato	●	●	—	●	—	—	—	—	●	SX	
		Base	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	VK
	SYJ5000	Lato	—	●	—	●	●	—	●	●	●	●	VZ
		Base	—	●	—	—	—	—	—	—	(Regolaz. attacco P)	—	VF
	SYJ7000	Lato	—	—	●	—	●	●	●	●	●	—	VFR
		Base	—	—	●	—	—	—	—	—	(Regolaz. attacco P)	—	VP7

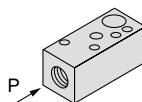
Corpo con attacchi filettati



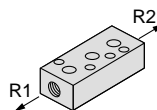
Montaggio su base



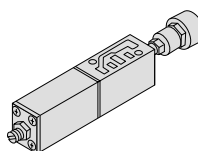
Blocchetto alimentazione individuale



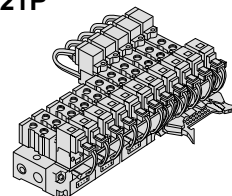
Blocchetto scarico individuale



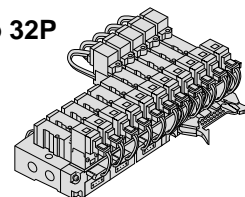
Regolatore interfaccia



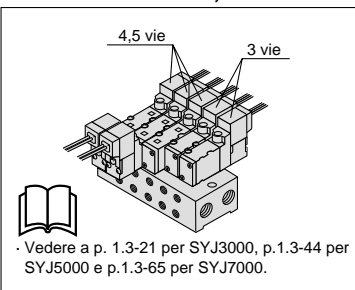
Tipo 21P



Tipo 32P



Montaggio combinato di valvole a 3 vie e valvole a 4, 5 vie



⚠ Avvertenze

Leggere attentamente prima dell'uso. Vedere istruzioni di sicurezza e precauzioni comuni da p.0-33 a 0-36.

⚠ Attenzione

Funzionamento dell'azionamento manuale

Agire con cautela poiché l'azionamento manuale è effettivo su qualsiasi attuatore collegato.

■ A impulsi non bloccabile [Standard]

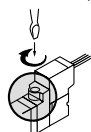
Premere in direzione della freccia.



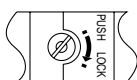
■ A cacciavite bloccabile [D]

Mentre si preme, girare in direzione della freccia.

Se non si effettua la rotazione, il meccanismo non si blocca.



Posizione di bloccaggio



Nota) Un secondo azionamento manuale è situato sull'assieme valvola pilota. Disponibile solo come esecuzione a impulsi non bloccabile. Premere in direzione della freccia.

⚠ Precauzione

Attacco di scarico comune per pilota e valvola principale

L'aria del pilota viene scaricata attraverso il corpo della valvola principale e non direttamente nell'atmosfera.

- Adatto in applicazioni nelle quali l'aria di scarico del pilota emessa direttamente nell'atmosfera può risultare nociva per l'ambiente di lavoro.
- Adatto per uso in ambienti molto sporchi nei quali la polvere può penetrare attraverso lo scarico e danneggiare la valvola.

Verificare che la connessione dello scarico non sia troppo stretta.

⚠ Precauzione

La serie SYJ3000/5000/7000 e la serie SYJ300/500/700 possono essere montate sullo stesso manifold.

Nelle pagine a seguire si mostra come realizzare un montaggio sullo stesso manifold.

SYJ3000, SYJ300.....	P.1.3-21
SYJ5000, SYJ500.....	P.1.3-44
SYJ7000, SYJ700.....	P.1.3-65

Nel caso in cui una valvola da 4 o 5 volesse essere usata come valvola a 3 vie N.C. o N.A. della serie SYJ 3000, 5000, 7000 basta otturare l'attacco A o l'attacco B.

Non otturare gli attacchi di scarico. Può essere usato quando è richiesta una valvola 3 vie bistabile.

Posizione tappo		Attacco B	Attacco A
Configurazione		N.C.	N.A.
Numero di solenoidi	Mono-stabile		
	Bistabile		

(Simboli JIS sopra descritti: Serie SYJ5000)

⚠ Precauzione

Come usare il connettore ad innesto

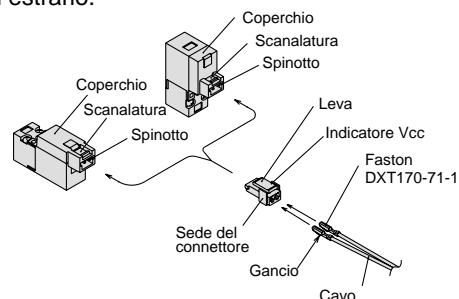
① Collegamento e scollegamento del connettore

● Collegamento

Premere il connettore sui terminali del solenoide, assicurandosi che il labbro provvisto sulla linguetta sia saldamente posizionato nella scanalatura provvista sul coperchio.

● Scollegamento

Premere la linguetta contro il connettore e tirare lo stesso fino ad estrarlo.

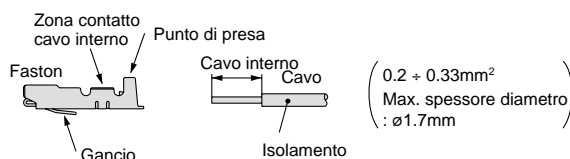


② Restringimento di cavi e faston

Spelare di 3,2 ÷ 3,7mm le estremità dei cavi, inserirle in un faston e fissarli mediante apposito attrezzo.

Evitare che l'isolamento dei cavi interferisca con il faston.

(Per la fornitura degli speciali attrezzi per fissaggio, contattare SMC.)



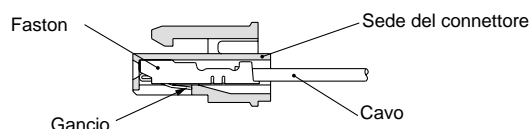
③ Collegamento e scollegamento di faston e cavo

● Collegamento

Inserire il faston nella sede (indicata con + e -) del connettore. Premere fino a battuta e bloccare agganciando la sporgenza del faston nell'apposita sede prevista nel connettore. Confermare l'avvenuto aggancio tirando leggermente il filo.

● Scollegamento

Per estrarre il faston dal connettore premere la sporgenza del faston stesso con un utensile appuntito (1mm ca). Se il faston deve essere riutilizzato, piegare leggermente la sporgenza verso l'esterno




⚠ Precauzione

Lunghezza del cavo del connettore ad innesto

La lunghezza standard è di 300mm, ma sono disponibili anche le misure indicate qui di seguito.

Codici di ordinazione del connettore

Per Vcc: **SY100-30-4A** 

Senza cavo: **SY100-30-A**
(con connettore e 2 faston)

Codici di ordinazione

Se si desiderasse ordinare un cavo di misura diversa dai 300mm standard, si prega di indicare il codice della valvola e quello del connettore separatamente.
(Esempio) Lunghezza cavo 2000mm

Per Vcc
SYJ3120-5LO-M3
SY100-30-4A-20

● Lunghezza cavo

—	300mm
6	600mm
10	1000mm
15	1500mm
20	2000mm
25	2500mm
30	3000mm
50	5000mm

⚠ Precauzione

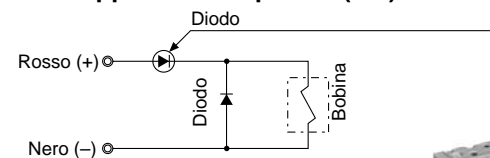
Soppressore di picchi

< Per Vcc >

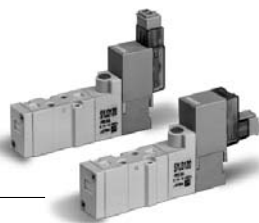
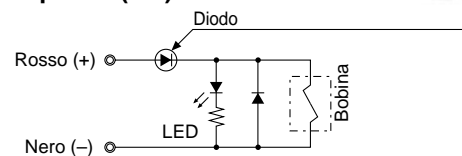
Grommet, connettore ad innesto L ed M

■ Standard (con polarità)

Con soppressore di picchi (□S)

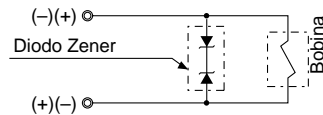


Indicatore ottico e soppressore di picchi (□Z)

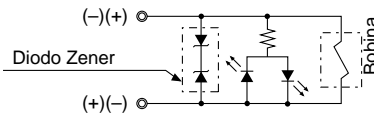


■ Senza polarità

Con soppressore di picchi (□R)



Indicatore ottico e soppressore di picchi (□U)



- Si prega di collegare correttamente i cavi alle indicazioni ⊕ (positivo) e ⊖ (negativo) situate sui connettori stessi.
Nel tipo senza polarità, i cavi possono essere collegati a una qualunque delle due.
- Se Vcc non è da 12 o 24, una cablaggio errato causerà danni al circuito soppressore di picchi (una polarità errata causa problemi).
- I solenoidi, i cui cavi sono stati precollegati, presentano il lato positivo rosso e il lato negativo nero.

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

SQ

VQ

VQ4

VQ5

VQZ

VQD

VFS

VS

VS7

VQ7

Serie SYJ3000/5000/7000

⚠ Avvertenze

Leggere attentamente prima dell'uso. Vedere istruzioni di sicurezza e precauzioni comuni da p.0-33 a 0-36.

⚠ Precauzione

Assieme del connettore con protezione

Maggior protezione antipolvere.

- Efficace nella prevenzione di possibili corto circuiti dovuti ad impurità a contatto con il connettore.
- La protezione è in gomma cloroprenica dalle eccellenti caratteristiche di impermeabilità e isolamento elettrico. Ad ogni modo è buona norma evitare il contatto con oli da taglio.

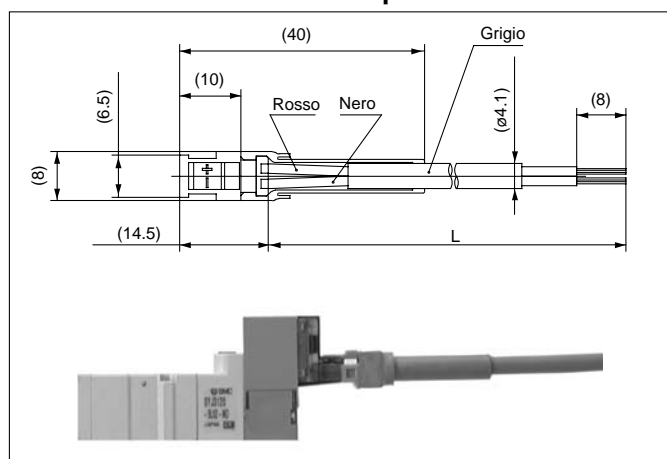
Codici di ordinazione

SY100 - 68 - A

● Lunghezza cavo

—	300mm
6	600mm
10	1000mm
15	1500mm
20	2000mm
25	2500mm
30	3000mm
50	5000mm

Assieme del connettore con protezione/Dimensioni



Codici di ordinazione del connettore con protezione

Indicare i codici dell'elettrovalvola senza connettore e l'assieme connettore con protezione separatamente

EX.1) In caso di cavo da 2000mm

SYJ3120-5LOZ-M3

SY100-68-A-20

EX.2) In caso di cavo da 300mm (Standard)

SYJ3120-5LPZ-M3

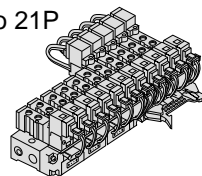
Codice di connettore e protezione

* In questo caso non è necessario indicare separatamente i codici di connettore e protezione.

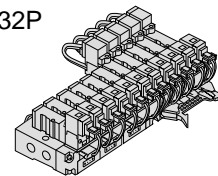
⚠ Precauzione

Manifold cavo a nastro

Tipo 21P

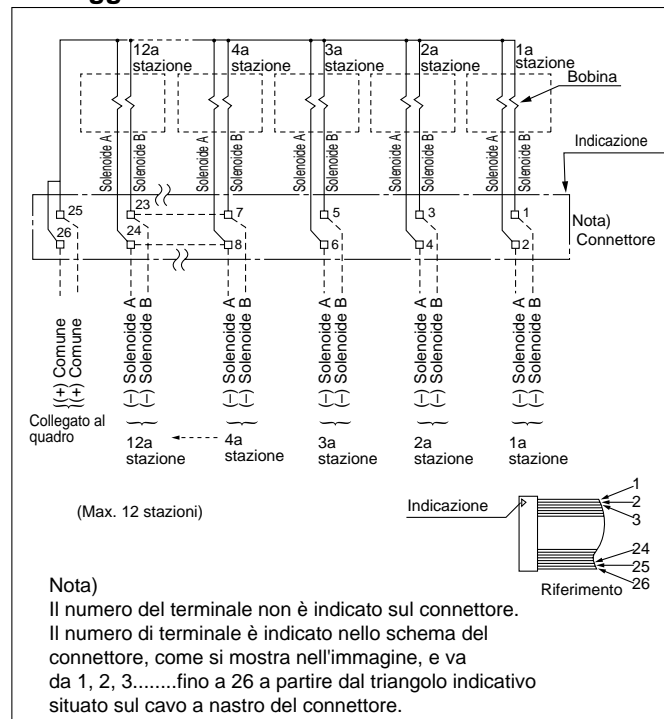


Tipo 32P



- Con il manifold cavo a nastro ogni valvola è collegata alla base manifold. Un cavo a nastro singolo MIL collega l'intero manifold alla fonte di potenza. Ciò riduce notevolmente i tempi di installazione.

Cablaggio interno del manifold



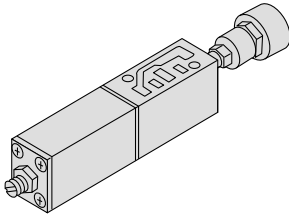
- Se il numero di stazioni è superiore a 10, entrambi i poli del comune devono essere collegati.
- Per il singolo solenoide, collegare al lato B dello stesso.
- Il numero massimo di stazioni è 12. Se si rendessero necessarie più di 12 stazioni, consultare SMC.
- Il manifold a cavo a nastro è compatibile solo con valvole senza polarità, tuttavia sono possibili sia COM negativo che COM positivo.

⚠ Precauzione

Supporto

Relativamente alle esecuzioni SYJ3000 (Monostabile) e SYJ7000 con supporto, non usarle senza supporto.

⚠ Precauzione Regolatore interfaccia



L'installazione di un regolatore interfaccia tra valvola e base manifold rende possibile la riduzione della pressione di alimentazione di una valvola senza cambiare la pressione di alimentazione delle altre stazioni del manifold

Caratteristiche

Regolatore interfaccia	ARBYJ5000	ARBYJ7000	
Elettrovalvola applicabile	SYJ5000	SYJ7000	
Attacco di regolazione	P	P	
Pressione di prova	1.5MPa		
Max. pressione d'esercizio	1.0MPa		
Campo di pressione di regolazione	0.05 ÷ 0.7MPa ⁽¹⁾		
Temperatura d'esercizio	5 ÷ 60°C ⁽²⁾		
Filettatura per collegamento del manometro	M5 X 0.8		
Peso (kg)	0.06	0.09	
Sez. equiv. su lato alimen.(mm ²) ⁽³⁾ S at P ₁ -0.7MPa, P ₂ = 0.5MPa	P→A	1.9	5.1
	P→B	2.1	5.8
Sez. equiv. su lato scarico (mm ²) ⁽³⁾ S at P ₂ = 0.5MPa	A→EA	4.5	12.6
	B→EB	4.5	12.6

Nota 1) Regolare la pressione entro i limiti d'esercizio dell'elettrovalvola.

Nota 2) La max. temperatura d'esercizio della valvola è 50°C.

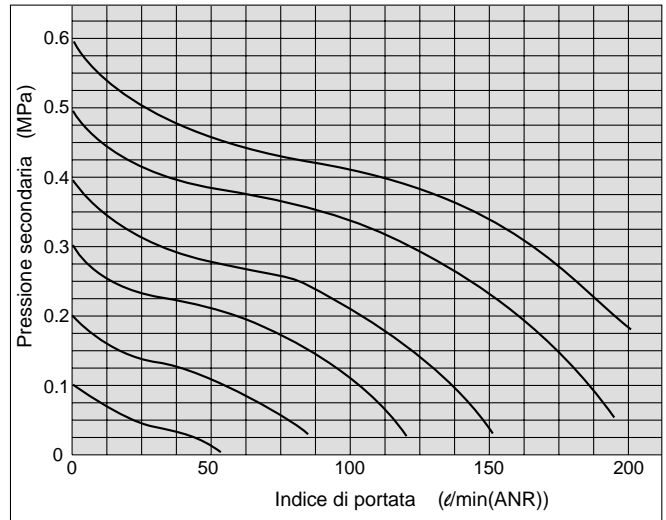
Nota 3) La sezione equivalente riportata si riferisce ad un' elettrovalvola monostabile a 2 vie installata su una sub-piastra.

Nota 4) Il regolatore interfaccia è in grado di regolare solo la pressione dell'attacco P

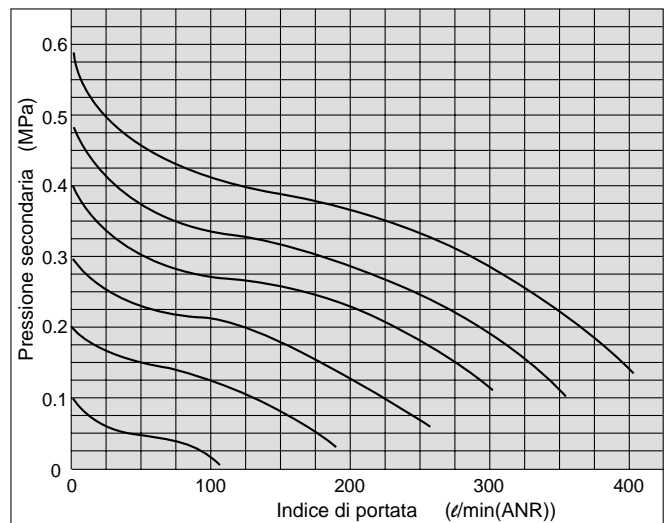
Indice di portata (P→A)

●ARBYJ5000-00-P

Condizioni: Pressione di alimentazione 0.7MPa



●ARBYJ7000-00-P



SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

SQ

VQ

VQ4

VQ5

VQZ

VQD

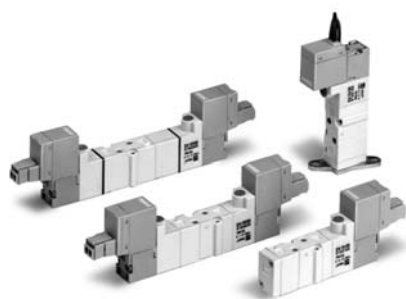
VFS

VS

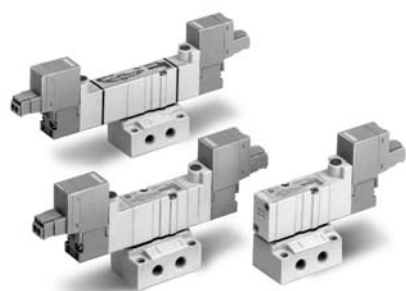
VS7

VQ7

Elettrovalvola a 4/5 vie Tenuta in elastomero Serie SYJ3000



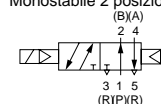
Corpo con attacchi filettati



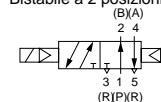
Montaggio su base

Simbolo 5 vie

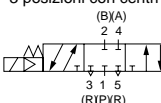
Monostabile 2 posizioni



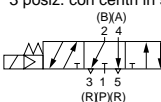
Bistabile a 2 posizioni



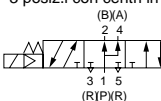
3 posizioni con centri chiusi



3 posiz. con centri in scarico

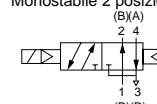


3 posiz. con centri in pressione

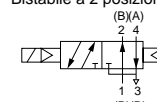


4 vie (manifold)

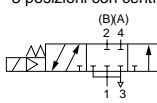
Monostabile 2 posizioni



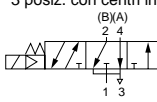
Bistabile a 2 posizioni



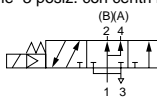
3 posizioni con centri chiusi



3 posiz. con centri in scarico



3 posiz. con centri in pressione



Modello

Modello valvola	Configurazione	Attacco	Sez. equiv. mm ² (N/min) ⁽¹⁾	Peso (g) ⁽²⁾	
				Grommet	Connettori ad innesto L e M
5 vie Corpo con attacchi filettati	2 posizioni	Monostabile	0.9 (49.08)	33	35
		Bistabile		47	51
	3 posizioni	Centri chiusi		50	54
		Centri in scarico			
		Centri in pressione			
5 vie Montaggio su base (Con sottobase)	2 posizioni	Monostabile	1.8 (98.15)	59(33)	61(35)
		Bistabile		73(47)	77(51)
	3 posizioni	Centri chiusi		76(50)	80(54)
		Centri in scarico			
		Centri in pressione			
4 vie Montaggio su base (Solo per manifold)	2 posizioni	Monostabile	1.2 ⁽¹⁾ (65.76)	33	35
		Bistabile		47	51
	3 posizioni	Centri chiusi		50	54
		Centri in scarico			
		Centri in pressione			

Nota 1) Con M5 e montaggio manifold.
Nota 2) (): Senza sottobase.

Caratteristiche

Fluido	Aria	
Campo pressione di esercizio (MPa)	Monostabile a 2 posizioni	0.15 ÷ 0.7
	Bistabile a 2 posizioni	0.1 ÷ 0.7
	3 posizioni	0.2 ÷ 0.7
Temperatura d'esercizio °C	Max. 50	
Tempo di risposta (ms) ⁽⁴⁾ con 0,5Mpa.	Monostabile a 2 posizioni	≤15
	3 posizioni	≤30
Max. frequenza di esercizio (Hz)	Monostabile a 2 posizioni	10
	3 posizioni	3
Azionamento manuale	A impulsi non bloccabile, a cacciavite bloccabile	
Scarico pilota	Scarico pilota ind., scarico comune (per la valvola princ. e per le valvole pilota)	
Lubrificazione	Non richiesta	
Posizione di montaggio	Universale	
Resistenza agli urti e alle vibrazioni (m/s ²) ⁽⁵⁾	150/30	
Struttura di protezione	Protezione antipolvere	

Nota 4) In base alle prove di prestazione dinamica JIS B8375-1981 (Temperatura bobina 20°C, tensione nominale, senza soppressore di picchi)

Nota 5) Resistenza agli urti: Sottoposta alla prova d'urto con apposita apparecchiatura non si riscontrano malfunzionamenti. La prova è stata realizzata sia parallelamente che perpendicolarmente rispetto alla valvola principale e all'armatura, sia energizzata che no (valore in fase iniziale).

Resistenza alle vibrazioni: Sottoposta ad una scansione tra 8.3 e 2.000 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 no (valore in fase iniziale).

Caratteristiche del solenoide

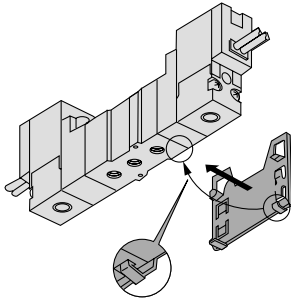
Connessione elettrica	Grommet(G)/(H), Connettore ad innesto L(L), Connettore ad innesto M (M)	
Tensione bobina (V)	Vcc	24, 12, 6, 5, 3
Tensione ammissibile	±10% tensione nominale	
Consumo (W) ⁽⁶⁾	Vcc	0.5 (Con indicatore ottico: 0.55)
Soppressore di picchi	Diodo	
Indicatore ottico	LED	

Nota 6) Tensione nominale

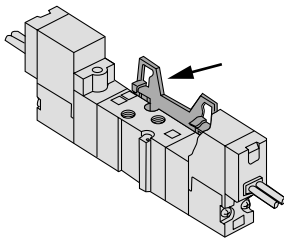
Order Made P.1.3-72

Supporto di montaggio

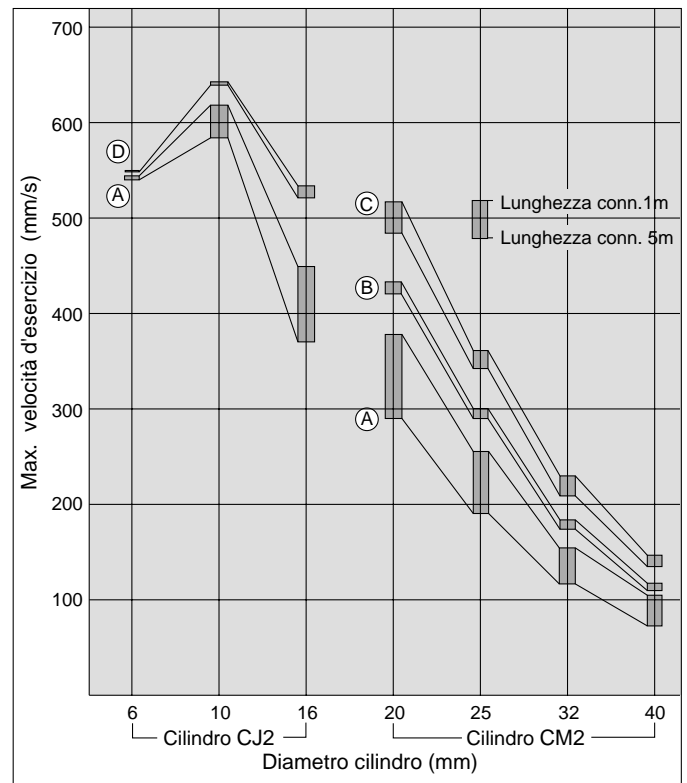
① Inserire la linguetta del supporto nella scanalatura situata su fondo della valvola, come mostrato in figura.



② Premere insieme la valvola e il supporto in modo che anche la linguetta superiore del supporto entri nella scanalatura posta sulla parte superiore della valvola.

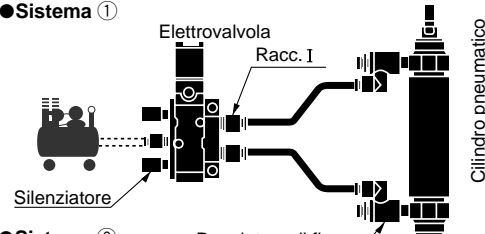


Max. velocità d'esercizio del cilindro

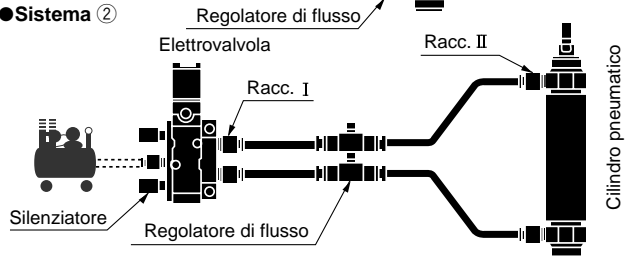


- SV
- SY
- SYJ**
- SX
- VK
- VZ
- VF
- VFR
- VP7

● Sistema ①



● Sistema ②



Condizioni di funzionamento) Pressione: 0.5MPa, carico nominale: 50%
 Cilindro esteso, corsa cilindro CJ2: 60mm
 CM2: 300mm

- VQC
- SQ
- VQ
- VQ4
- VQ5
- VQZ
- VQD
- VFS
- VS
- VS7
- VQ7

Componenti del sistema

Configurazione	Elettrovalvola	Regolatore di flusso	Silenziatore	Raccordo (ø est. tubo Attacco X)		Figura sistema
				I	II	
A	SYJ3000 M5 (S = 1.8mm ²)	AS1301F-M5-04	AN120-M5 (S=5mm ²)	ø4 X M5	—	①
B		AS1301F-M5-06		ø6 X M5	—	
C		AS2301F-01-06		ø6 X 1/8	—	
D		AS2001F-06		ø6 X M5	ø6 X M5	

Serie SYJ3000

Codici di ordinazione

Configurazione

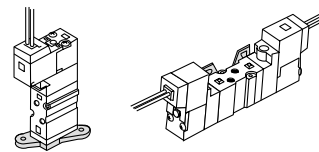
1	Monostabile 2 posizioni
2	Bistabile 2 posizioni
3	3 posiz. con centri chiusi
4	3 posiz. con centri in scarico
5	3 posiz. con centri in press.

Con LED/soppressore di picchi

—	Con luce/soppressore di picchi
S	Con soppressore di picchi
Z	Con luce/soppressore di picchi
U	Con luce/soppressore di picchi (senza polarità)

Supporto

—: Senza supporto
F: Con supporto

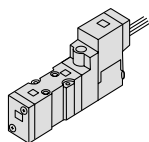


Monostabile

Bistabile

Nota)● Il supporto di montaggio per doppio solenoide viene fornito da montare.
● Se si desidera montare il supporto per doppio solenoide su un singolo solenoide, ordinare solenoide e supporto separatamente.
Esempio) SYJ3120-5M-M3, VJ3000-13-1

5 vie



(Per manifold tipo 20)

Tensione nominale

Per Vcc

5	24V cc
6	12V cc
V	6V cc
S	5V cc
R	3V cc
9	Minore di 50 Vcc

Corpo con attacchi filettati

SYJ3 1 2 0 — 5 M — — M3 — -Q

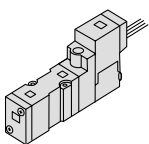
Montaggio su base (4 vie)

SYJ3 2 3 0 — 5 M — — -Q (Solo per manifold)

Montaggio su base (5 vie)

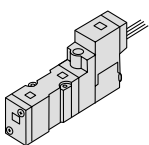
SYJ3 2 4 0 — 5 M — — -Q

4 vie



(Esecuzione manifold 31, S31, 32, S32)

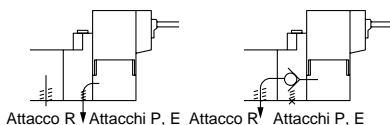
5 vie



(Per sottobase, Esecuzione manifold 41, S41, 46, S46)

Accessori corpo

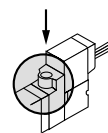
0: Scarico individuale per valvola pilota 3: Scarico comune per valvola pilota e principale



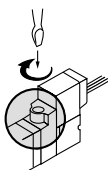
Attacco R ↓ Attacchi P, E Attacco R ↓ Attacchi P, E

Azionamento manuale

—: A impulsi non bloccabile

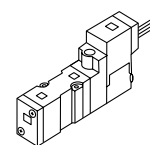


D: A cacciavite bloccabile



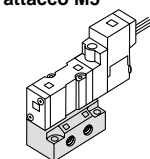
Attacco

—: Senza sottobase



(Con guarnizione e viti)

M5: Con sottopiastra attacco M5



Connessione elettrica

24, 12, 6, 5, 3V cc			
Grommet	Connettore ad innesto L	Connettore ad innesto M	
G: Cavo da 300mm	L: Cavo 300mm	M: Cavo da 300mm	MN: Senza cavo
H: Cavo da 600mm	LN: Senza cavo	LO: Senza connettore	MO: Senza connettore

! Tipo di protezione classe III (Indicazione: ◊)

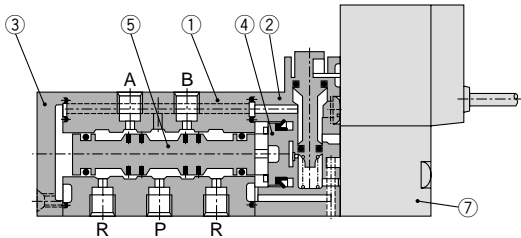
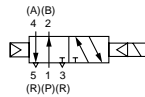


Per altri voltaggi, contattare SMC. (9)

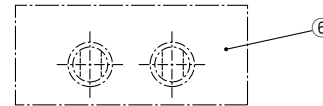
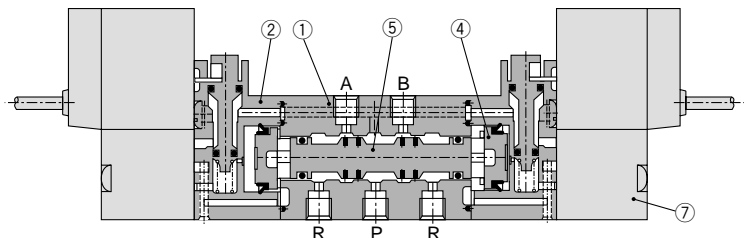
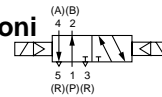


Costruzione

Monostabile a 2 posizioni

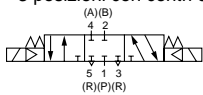


Bistabile a 2 posizioni

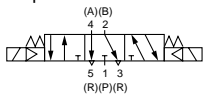


3 posizioni centri chiusi/centri in scarico/centri in pressione

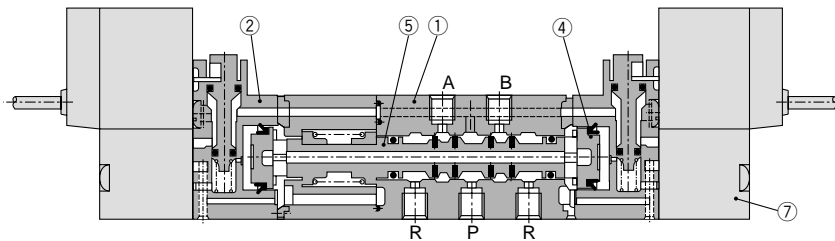
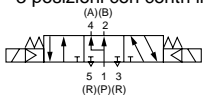
3 posizioni con centri chiusi



3 posizioni con centri in scarico



3 posizioni con centri in pressione



(Qui si mostra una struttura a centri chiusi)

Componenti

N.	Descrizione	Materiale	Nota
①	Corpo	Zinco pressofuso	bianco
②	Piastra	Resina	bianco
③	Fondello	Resina	bianco
④	Pistone	Resina	—
⑤	Assieme bobina	—	—

Parti di ricambio

N.	Descrizione	Codici	Nota
⑥	Sottobase	SYJ3000-22-1-Q	Zinco pressofuso
⑦	Valvola pilota	SY114-□□□-Q	

Codici di ordinazione della valvola pilota

SY114 — **5** **G** **□** -**Q**

Tensione

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

Connessione elettrica

G	Grommet (Lunghezza cavi: 300mm)
H	Grommet (Lunghezza cavi: 600mm)
L	Con cavo
LN	Connettore ad innesto L
LO	Senza cavo
MO	Senza connettore
M	Con cavo
MN	Connettore ad innesto M
MO	Senza cavo
MO	Senza connettore

Con LED/soppressore di picchi

—	Senza luce/soppressore di picchi
S	Con soppressore di picchi
Z	Con luce/soppressore di picchi
U	Con luce/soppressore di picchi (senza polarità)

Codici di ordinazione del connettore

Vcc : SY100-30-4A-□

Senza cavo : SY100-30-A

(con connettore e 2 faston da 2 pz.)

Lunghezza cavo

—	300mm
6	600mm
10	1000mm
15	1500mm
20	2000mm
25	2500mm
30	3000mm
50	5000mm

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

SQ

VQ

VQ4

VQ5

VQZ

VQD

VFS

VS

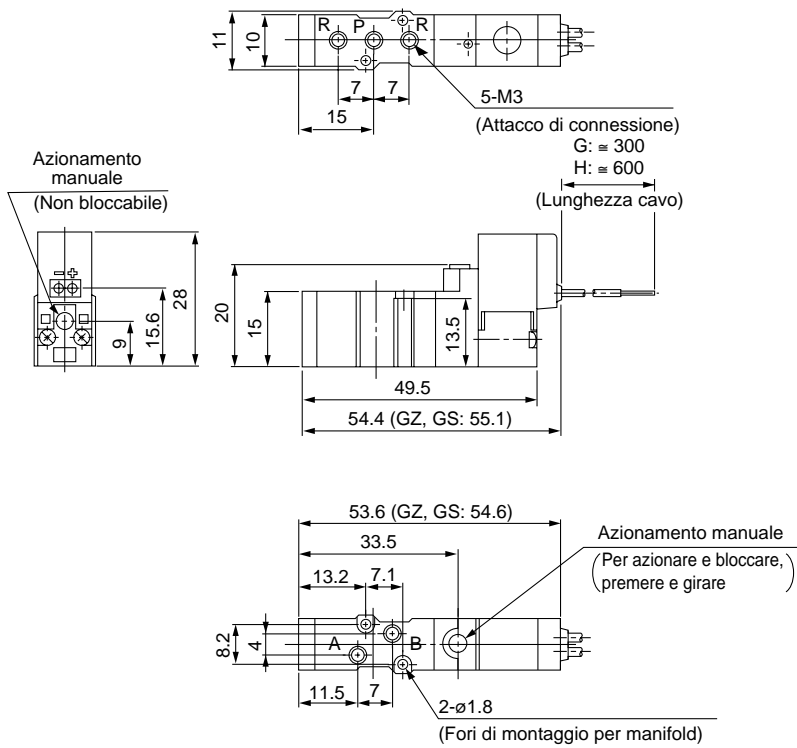
VS7

VQ7

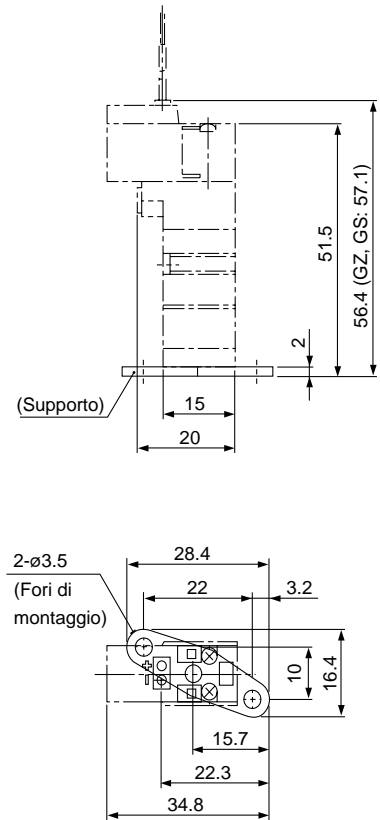
Serie SYJ3000

Monostabile a 2 posizioni

Grommet (G), (H): SYJ3120-□□□□-M3-Q



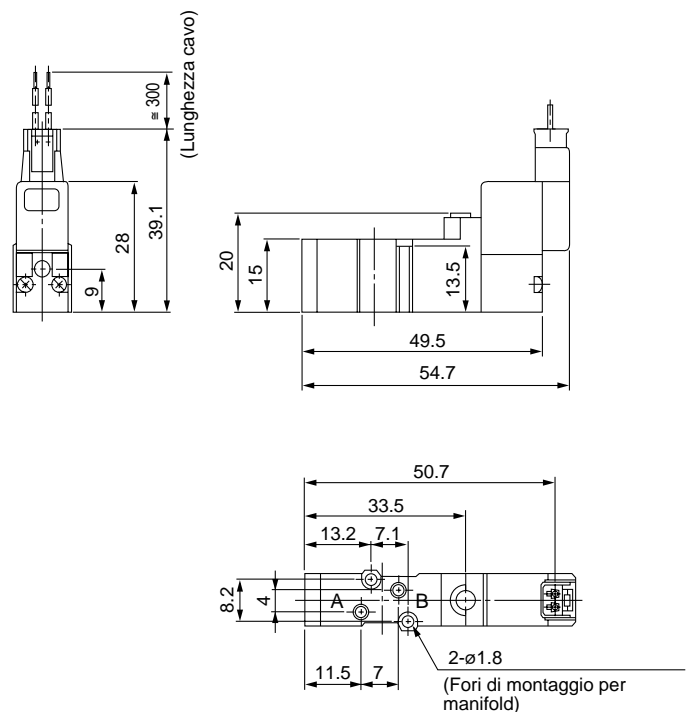
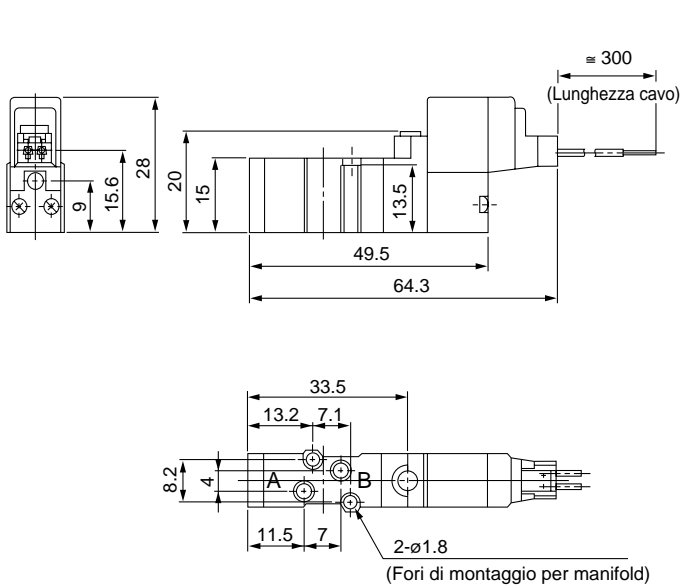
Con supporto



* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

Connettore ad innesto L (L): SYJ3120-□L□□□-M3-Q

Connettore ad innesto M (M): SYJ3120-□M□□□-M3-Q



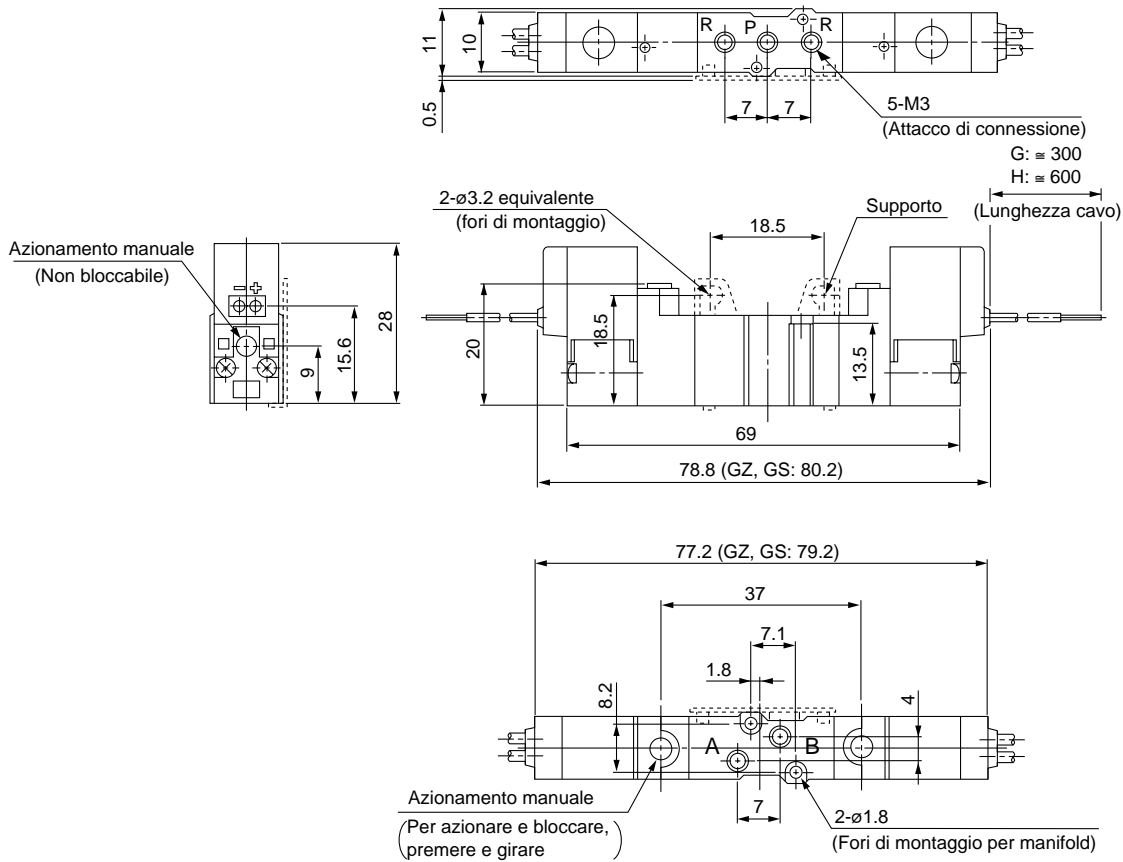
* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.



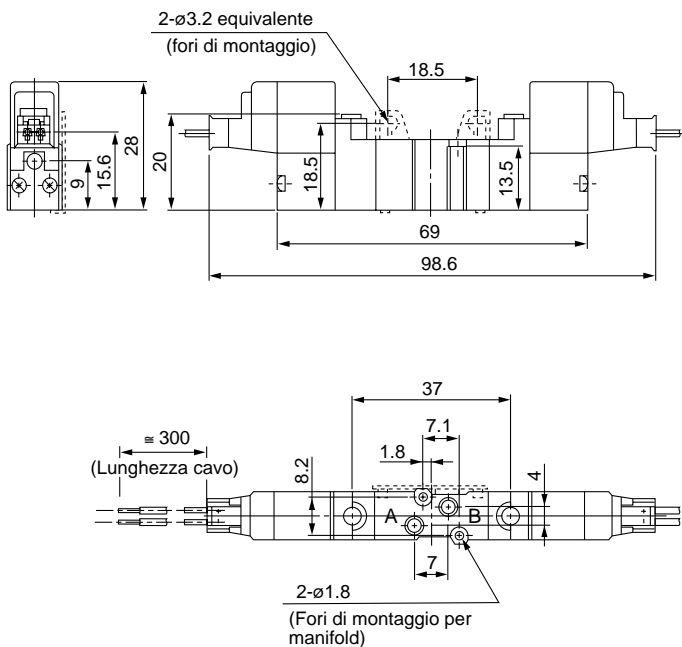
* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

Bistabile a 2 posizioni

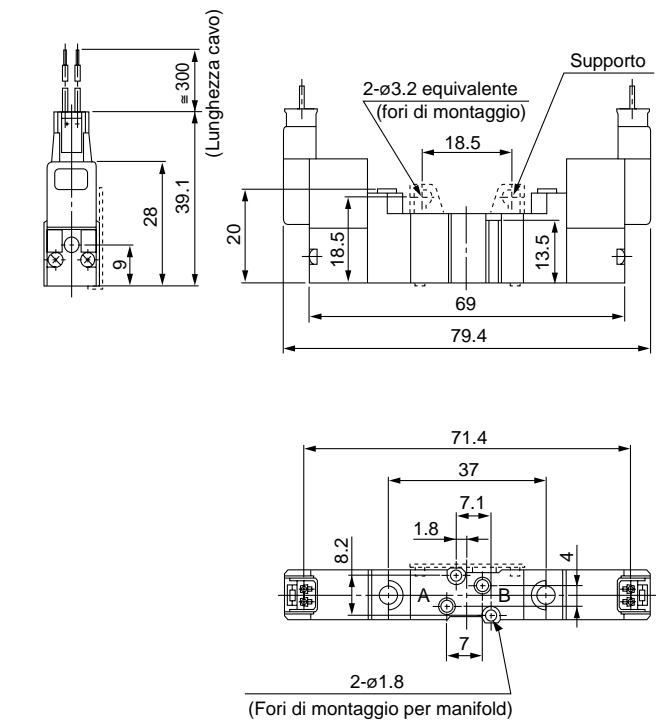
Grommet (G), (H): SYJ3220-□^G□□-M3-Q



Connettore ad innesto L (L): SYJ3220-□L□□-M3-Q



Connettore ad innesto M (M): SYJ3220-□M□□-M3-Q



* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.



* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

SQ

VQ

VQ4

VQ5

VQZ

VQD

VFS

VS

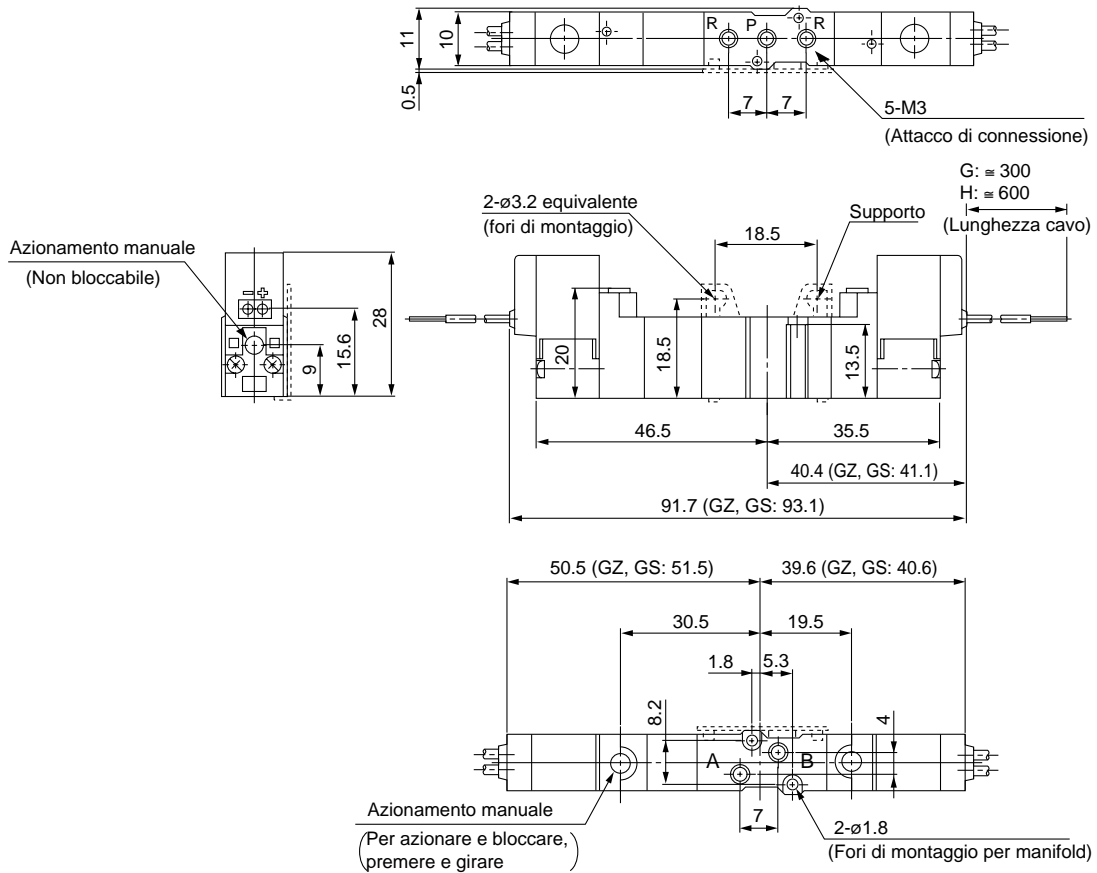
VS7

VQ7

Serie SYJ3000

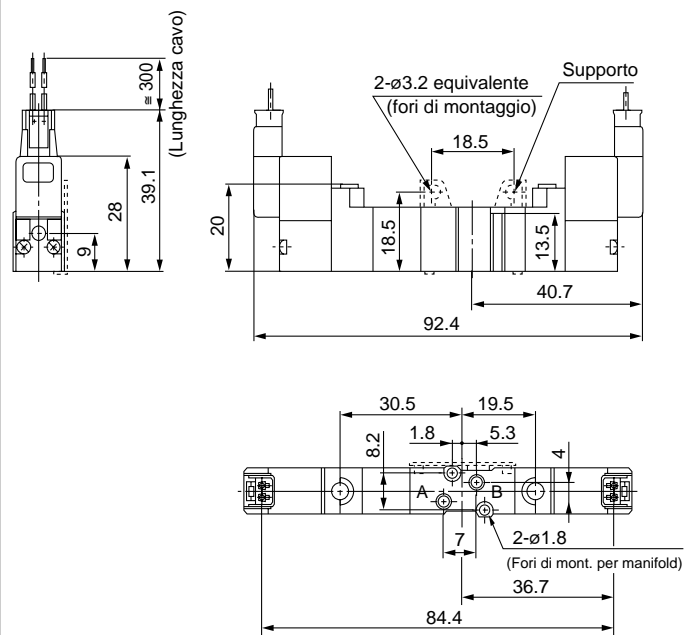
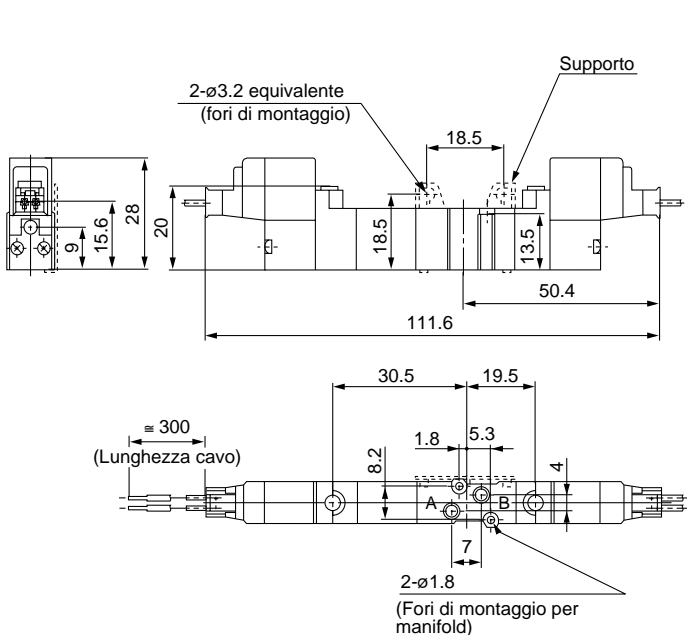
3 posizioni centri chiusi/centri in scarico/centri in pressione

Grommet (G), (H): SYJ3₄³20-□_H□□-M3-Q



Connettore ad innesto L (L): SYJ3₄³20-□L□□-M3-Q

Connettore ad innesto M (M): SYJ3₄³20-□M□□-M3-Q



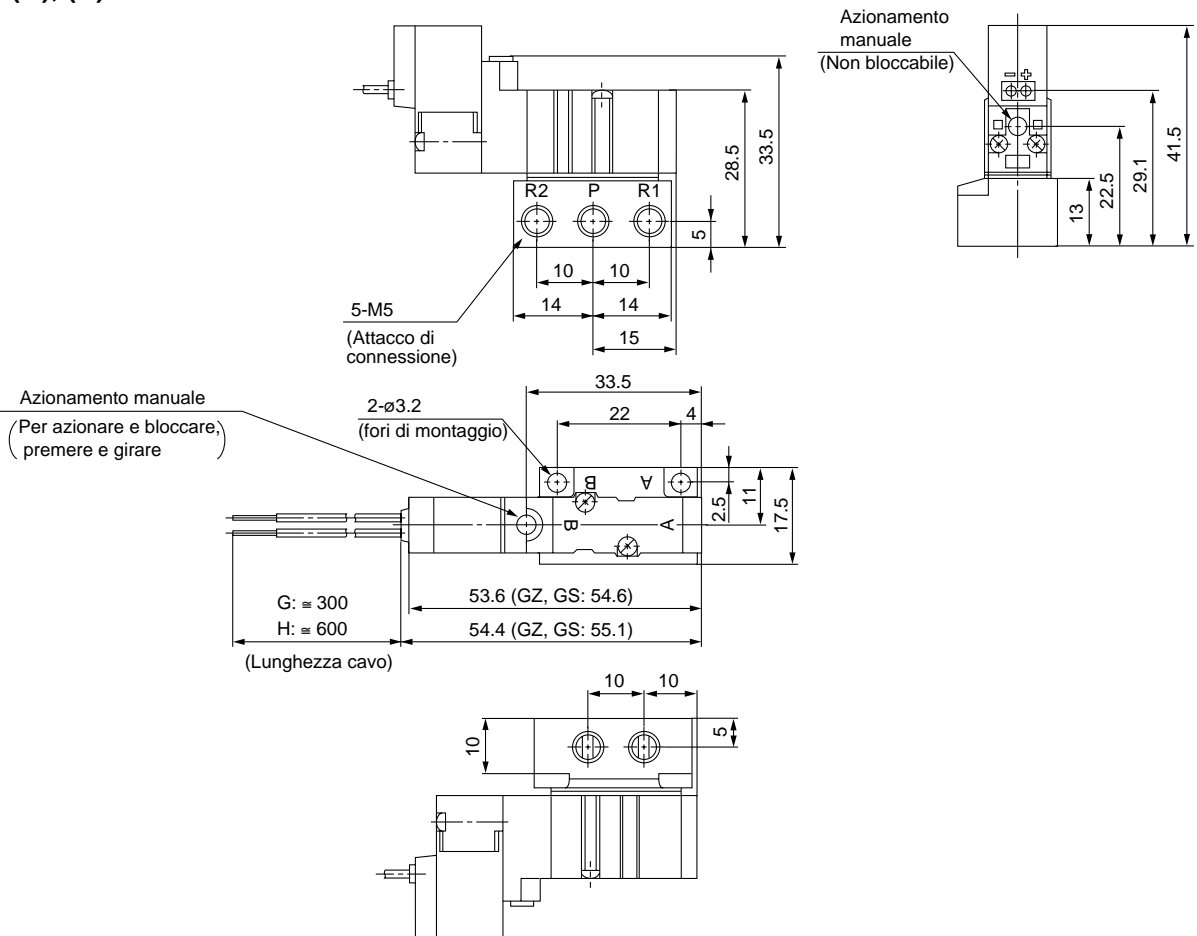
* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.



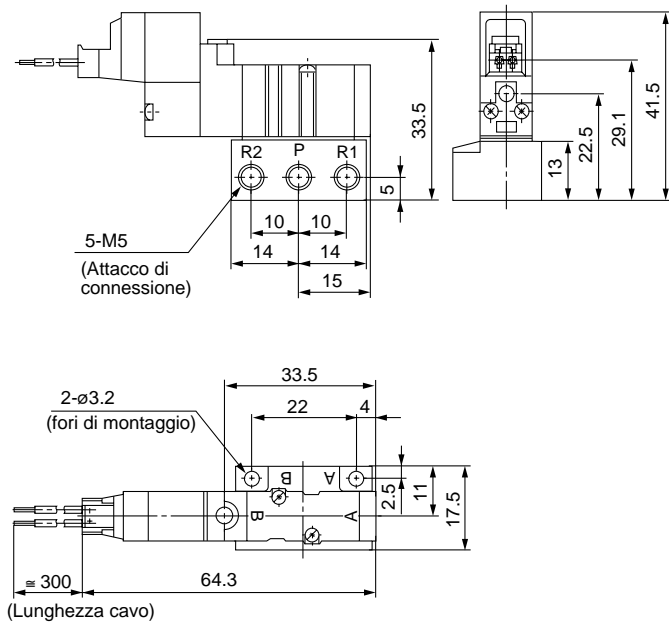
* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

Monostabile a 2 posizioni

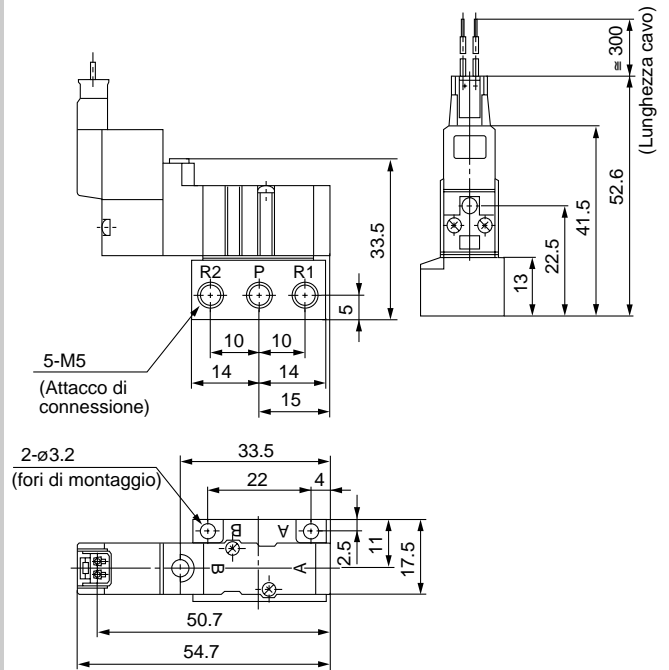
Grommet (G), (H): SYJ3140-□^G□□-M5-Q





Connettore ad innesto L (L): SYJ3140-□L□□-M5-Q



Connettore ad innesto M (M): SYJ3140-□M□□-M5-Q



 * Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

 * Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

SQ

VQ

VQ4

VQ5

VQZ

VQD

VFS

VS

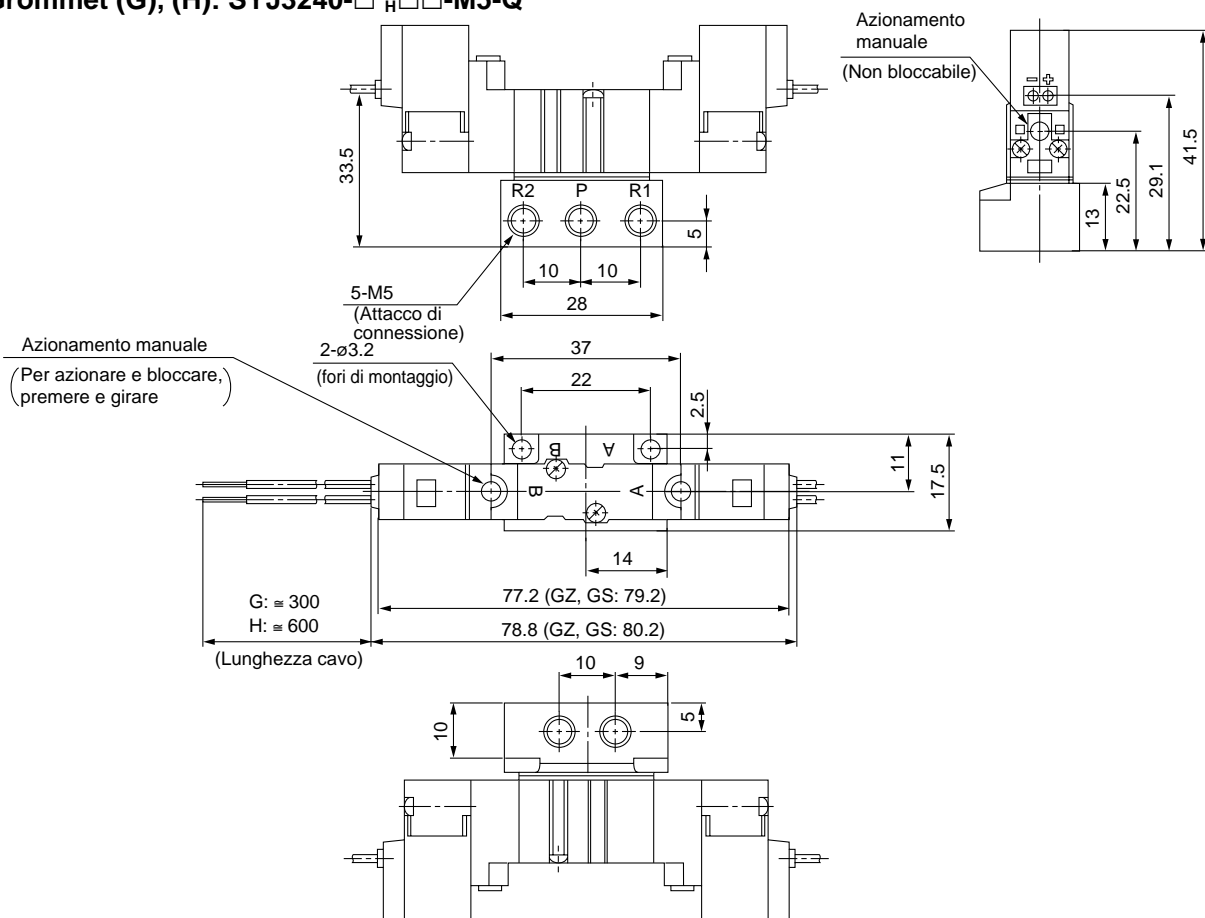
VS7

VQ7

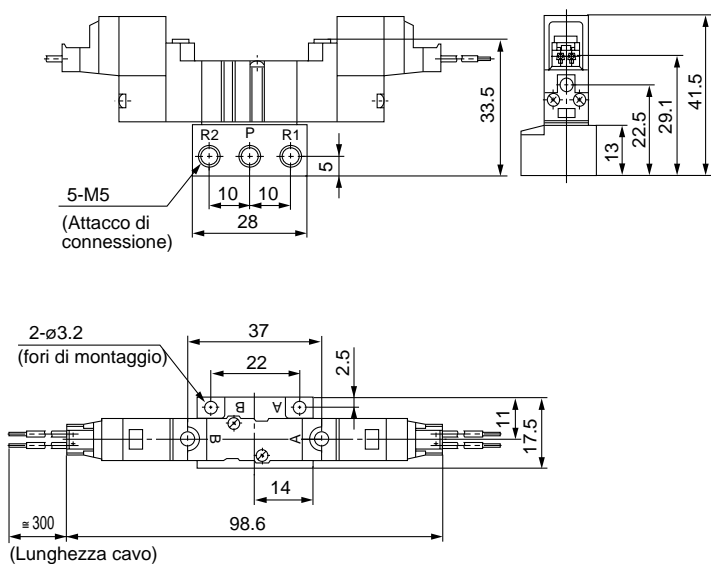
Serie SYJ3000

Bistabile a 2 posizioni

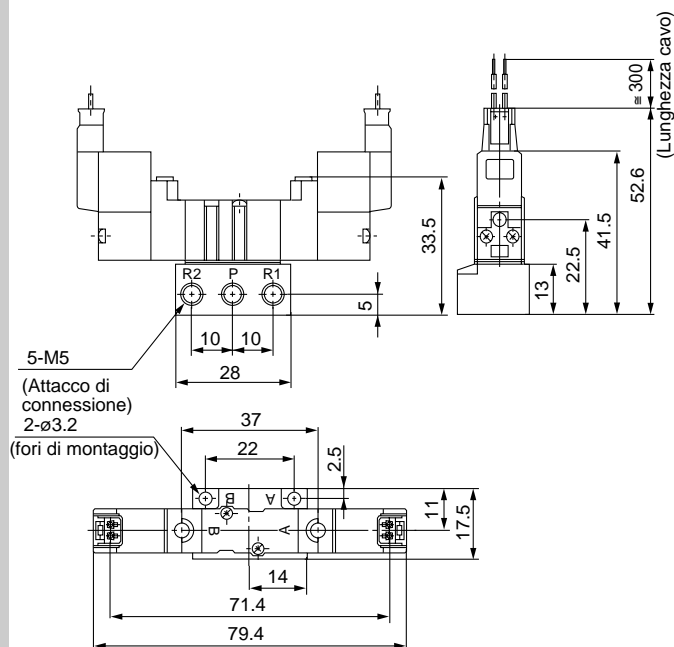
Grommet (G), (H): SYJ3240-□^G□□□-M5-Q



Connettore ad innesto L (L): SYJ3240-□L□□□-M5-Q



Connettore ad innesto M (M): SYJ3240-□M□□□-M5-Q



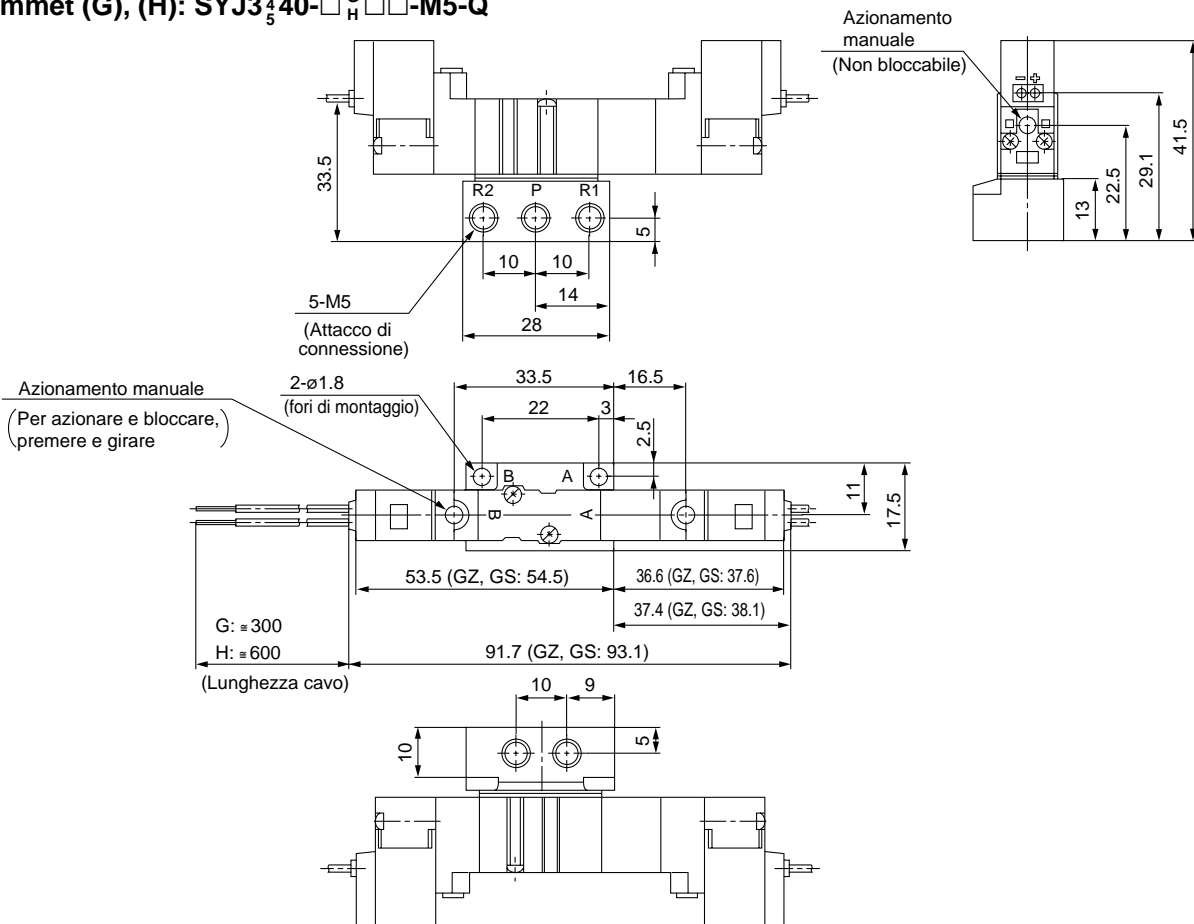
* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.



* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

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

Grommet (G), (H): SYJ3³/₅40-□^G□□-M5-Q



SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

SQ

VQ

VQ4

VQ5

VQZ

VQD

VFS

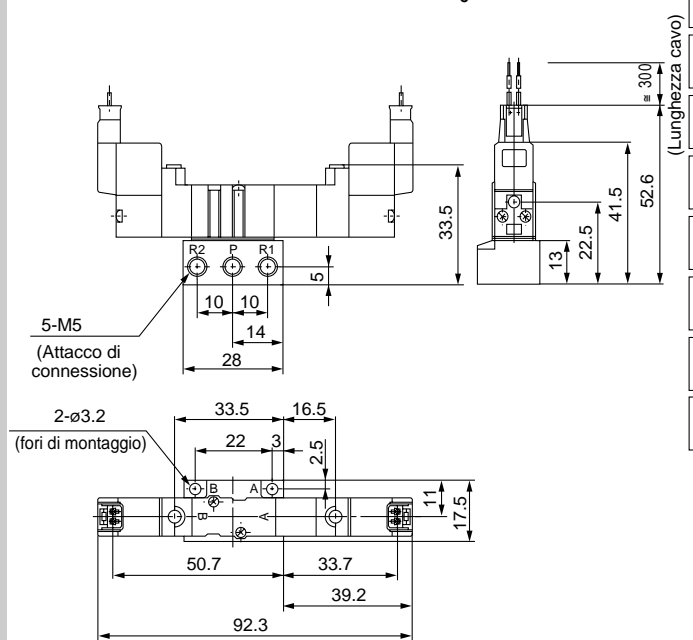
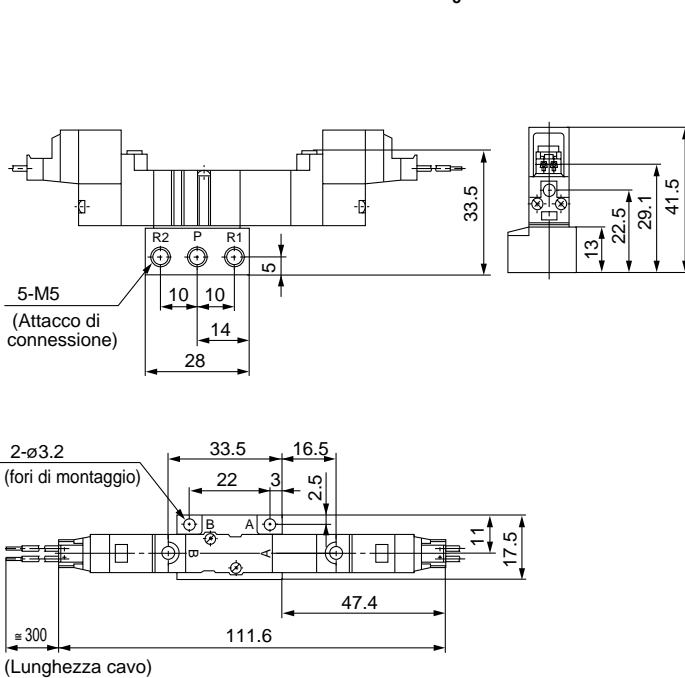
VS

VS7

VQ7

Connettore ad innesto L (L): SYJ3³/₅40-□L□□-M5-Q

Connettore ad innesto M (M): SYJ3³/₅40-□M□□-M5-Q



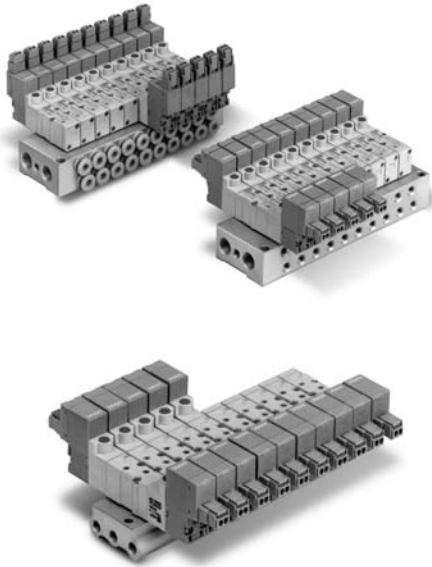
* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.



* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

Serie SYJ3000 Manifold

Standard



Caratteristiche manifold

Esecuzione	20	31,S31	32,S32	41,S41	46,S46
Esecuzione a manifold	Base singola/montaggio B				
P(Alim.)/R(Scarico)	Alimentazione comune/Scarico comune				Alimentaz. comune Scarico individuale
Stazioni della valvola	2 + 20 stazioni				
Attacchi A, B	Posizione	Valvola	Base		
	Direzione	Superiore	Laterale		
Attacco	Attacchi P, R	M5	1/8	P: 1/8 R: M5	
	Attacchi A, B	M3	M5, C4 (Raccordo istantaneo ø4)		
Sez. equiv. ⁽¹⁾ mm ² (Nl/min)	Corpo con attacchi filettati SYJ□2□	0.9 (49.08)	—	—	—
	Montaggio su base SYJ□3□	—	0.9 (49.08)	1.2(65.76)	—
	Montaggio su base SYJ□4□	—	—	—	1.5(78.52) 1.0(53.98)



Nota 1) Valore per una valvola a operazione singola installata su base manifold.

Codici di ordinazione del manifold

Indicare i codici di valvola/e, piastra d'otturazione e base manifold.

Esempio

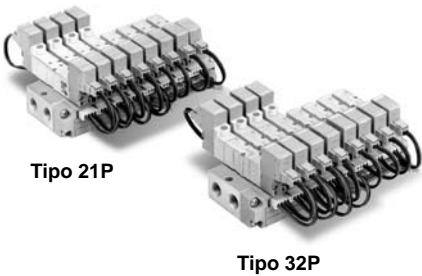
●SS5YJ3-20-03-Q 1 pz. (Base manifold)	●SS5YJ3-S41-03-C4-Q 1 pz. (Base manifold)
SYJ3120-5G-M3-Q	... 2 pezzi. (Valvola)	SYJ3140-5LZ-Q 2 pezzi. (Valvola)
SYJ3000-21-1A-Q	... 1 pz. (Assieme piastra d'otturazione)	SYJ3000-21-2A-Q 1 pz. (Assieme piastra d'otturazione)

Manifold con cavo a nastro

● Il cablaggio di valvole multiple viene semplificato mediante l'uso di un connettore a cavo piatto.

● Sobria presentazione

Con il manifold cavo a nastro ogni valvola è collegata alla base manifold.
Un cavo a nastro singolo MIL collega l'intero manifold alla fonte di alimentazione.
Ciò riduce notevolmente i tempi di installazione.



Manifold cavo a nastro

Esecuzione		21P	32P
Esecuzione a manifold		Base singola/montaggio B	
P(Alim.)/R(Scarico)		Alimentazione comune/Scarico comune	
N. stazioni della valvola		4 ÷ 12	
attacchi A,B dati tecnici	Posizione	Valvola	Base
	Direzione	Superiore	Laterale
Attacco	Attacchi P, R	1/8	
	Attacchi A, B	M3	M5, C4 (ØRaccordo istantaneo 4)
Sez. equiv. (1) mm ² (Nz/min)	SYJ3□23	0.9 (49,08)	—
	SYJ3□33	—	1.2 (65.76)
Connettore		Faston: 26 pin MIL con scarico del filtro conforme alle norme MIL-C-83503	
Cablaggio interno (2)		Entrambi per + COM e -COM	
Tensione stimata		24V cc, 12V cc	

Nota 1) Valore per una valvola a operazione singola installata su base manifold.
Nota 2) La tensione di isolamento per l'unità di cablaggio è JIS C0704, Grado I o equivalente.

Codici di ordinazione del manifold

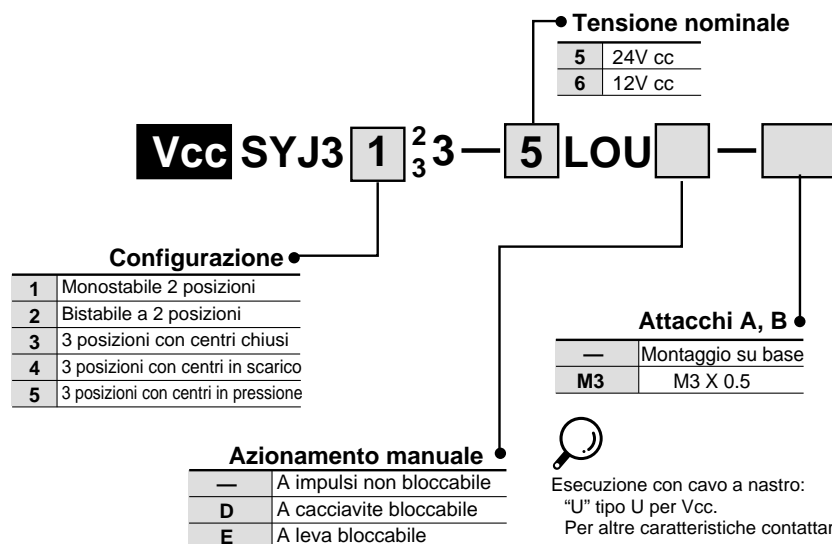
●SS5YJ3-32P-07-C4- Q 1 pz. (Base manifold)	SYJ3000-21-4A-Q ... 1 pz. (Assieme piastra d'otturazione)
SYJ3133-5LOU-Q 3 pezzi. (Valvola)	SY3000-37-28A 3 pezzi. (Assieme connettore)
SYJ3233-5LOU-Q 3 pezzi. (Valvola)	SY3000-37-29A 3 pezzi. (Assieme connettore)

*Usare modulo caratteristiche manifold

⚠ Precauzione

Poiché vengono usate solo valvole senza polarità il manifold può essere collegato sia dal polo positivo che negativo. Si sconsiglia l'uso di valvole che non siano senza polarità poiché possono avvenire cortocircuiti.

Codici di ordinazioni di valvola



⚠ Tipo di protezione classe III (Indicazione: ⚡)

Codici di ordinazione del connettore

Per 12V/24V cc

Solenoido singolo	SY3000-37-28A
Elettrovalvola bistabile 3 posizioni	SY3000-37-29A

Per 100V cc

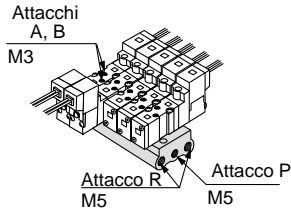
Solenoido singolo	SY3000-37-46A
Elettrovalvola bistabile 3 posizioni	SY3000-37-47A

Serie SYJ3000

Alimentazione comune/Scarico comune

Nota) Per un numero di stazioni superiore a 10, alimentare con aria su entrambi i lati dell'attacco P e scaricare l'aria da entrambi i lati dell'attacco R.

Tipo 20 (5 attacchi/Attacchi su corpo)



Codici di ordinazione

SS5YJ3-20-05-Q

Elettrovalvola applicabile
SYJ3020-□□□□-M3-Q
SYJ3023-□□□□-M3-Q

Piastra di otturazione applicabile
SYJ3000-21-1A-Q

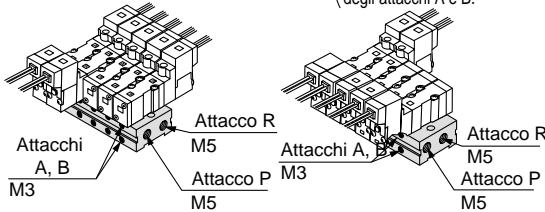
Stazioni	
02	2 stazioni
:	:
20	20 stazioni

Tipo 31 (4 attacchi/Mont. su base)

Tipo 31

Tipo S31

(La bobina del singolo solenoide è situata sullo stesso lato degli attacchi A e B.)



Codici di ordinazione

SS5YJ3-31-05-M3-Q

Direzione di montaggio della valvola

—	La bobina del singolo solenoide è situata sul lato opposto degli attacchi A e B.
S	La bobina del singolo solenoide è situata sullo stesso lato degli attacchi A e B.

Stazioni

02	2 stazioni
:	:
20	20 stazioni

Elettrovalvola applicabile
SYJ3030-□□□□-Q
SYJ3033-□□□□-Q

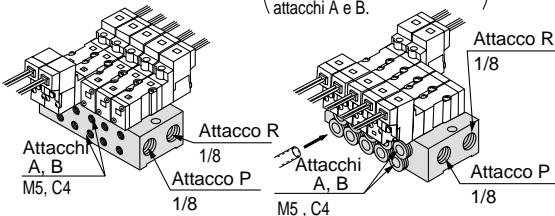
Piastra di otturazione applicabile
SYJ3000-21-2A-Q

Tipo 32 (4 attacchi/Mont. su base)

Tipo 32

Tipo S32

(La bobina del singolo solenoide è situata sullo stesso lato degli attacchi A e B.)



Codici di ordinazione

SS5YJ3-32-05-M5-Q

Direzione di montaggio della valvola

—	La bobina del singolo solenoide è situata sul lato opposto degli attacchi A e B.
S	La bobina del singolo solenoide è situata sullo stesso lato degli attacchi A e B.

Stazioni

02	2 stazioni
:	:
20	20 stazioni

Lato attacchi A, B	
M5	M5
C4	Raccordo istantaneo ø4

Filettatura

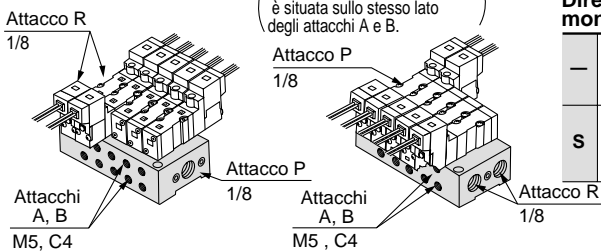
-	Rc(PT)
F	G(PF)
N	NPT
T	NPTF

Tipo 41 (5 attacchi/Montaggio su base)

Tipo 41

Tipo S41

(La bobina del singolo solenoide è situata sullo stesso lato degli attacchi A e B.)



Codici di ordinazione

SS5YJ3-41-05-C4-Q

Direzione di montaggio della valvola

—	La bobina del singolo solenoide è situata sul lato opposto degli attacchi A e B.
S	La bobina del singolo solenoide è situata sullo stesso lato degli attacchi A e B.

Stazioni

02	2 stazioni
:	:
20	20 stazioni

Lato attacchi A, B	
M5	M5
C4	Raccordo istantaneo ø4

Filettatura

-	Rc(PT)
F	G(PF)
N	NPT
T	NPTF

Elettrovalvola applicabile
SYJ3040-□□□□-Q
SYJ3043-□□□□-Q

Piastra di otturazione applicabile
SYJ3000-21-2A-Q

Alimentazione comune/Scarico individuale

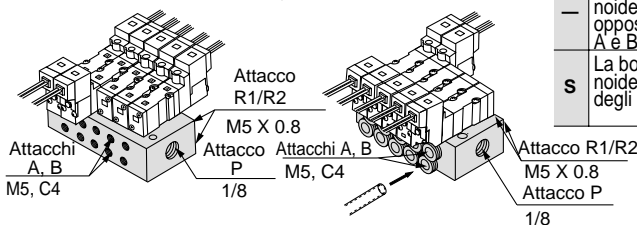
Nota) Con un numero di stazioni superiore a 10, alimentare aria da entrambi i lati dell'attacco P.

Tipo 46 (5 attacchi/Montaggio su base)

Tipo 46

Tipo S46

(La bobina del singolo solenoide è situata sullo stesso lato degli attacchi A e B.)



Codici di ordinazione

SS5YJ3-46-05-M5-Q

Direzione di montaggio della valvola

—	La bobina del singolo solenoide è situata sul lato opposto degli attacchi A e B.
S	La bobina del singolo solenoide è situata sullo stesso lato degli attacchi A e B.

Stazioni

02	2 stazioni
:	:
20	20 stazioni

Lato attacchi A, B	
M5	M5
C4	Raccordo istantaneo ø4

Filettatura

-	Rc(PT)
F	G(PF)
N	NPT
T	NPTF

Elettrovalvola applicabile
SYJ3040-□□□□-Q
SYJ3043-□□□□-Q

Piastra di otturazione applicabile
SYJ3000-21-2A-Q

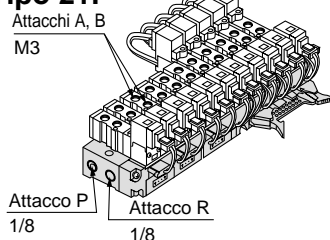
⚠ Tipo di protezione classe III (Indicazione: ⚡)

Manifold cavo piatto

Alimentazione comune/Scarico individuale

Nota) Per un numero di stazioni superiore a 10, alimentare con aria su entrambi i lati dell'attacco P e scaricare l'aria da entrambi i lati dell'attacco R.

Tipo 21P



Codici di ordinazione

SS5YJ3-21P-07 **-Q**

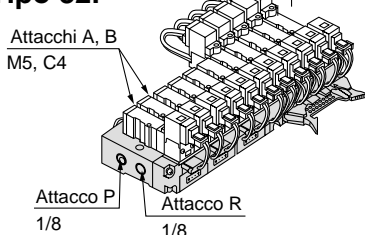
Stazioni		Filettatura	
04	4 stazioni	-	Rc(PT)
:	:	F	G(PF)
12	12 stazioni	N	NPT
		T	NPTF

Valvola applicabile
Vedere a p.1.3-19.

Assieme connettore applicabile
Vedere a p.1.3-19.

Piastra di otturazione applicabile
SYJ3000-21-3A-Q
(Con calotta antipolvere)

Tipo 32P



Codici di ordinazione

SS5YJ3-32P-07 **C4** **-Q**

Stazioni		Lato attacchi A, B		Filettatura	
04	4 stazioni	M5	M5	-	Rc(PT)
:	:	C4	Raccordo istantaneo ø4	F	G(PF)
12	12 stazioni			N	NPT
				T	NPTF

Valvola applicabile
Vedere a p.1.3-19.

Connettore applicabile
Vedere a p.1.3-19.

Piastra di otturazione applicabile
SYJ3000-21-3A-Q
(Con calotta antipolvere)

Installazione delle valvole SYJ300 su manifold SY3000.

La serie di valvole SYJ3000 è montabile su manifold.

① SS5YJ3-20, SS5YJ3-21P

La valvola a 3 vie può essere usata sul manifold a 4 vie semplicemente otturando l'attacco R che rimane inutilizzato mediante l'apposito tappo SYJ3000-33-1.

Elettrovalvola applicabile

SYJ312, SYJ312M
SYJ322, SYJ322M

② SS5YJ3-31, -S31, SS5YJ3-32, -S32, SS5YJ3-46, -S46, SS5YJ3-32P

La valvola a 3 vie può essere installata sul manifold a 4 vie senza alcuna modifica. L'attacco A della valvola scorrerà dall'attacco B del manifold.

Elettrovalvola applicabile

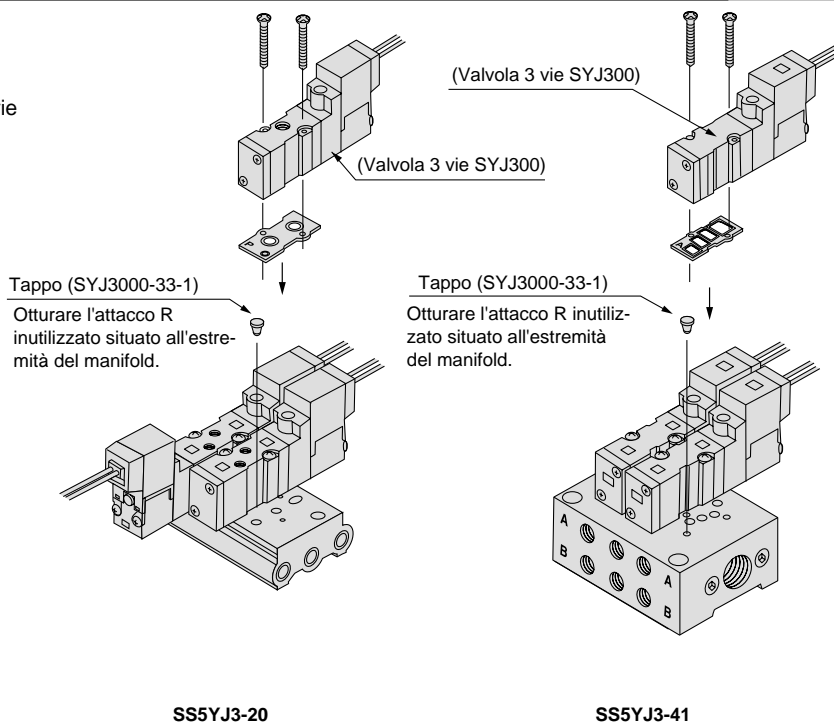
SYJ314, SYJ314M
SYJ324, SYJ324M

③ SS5YJ3-41, -S41

La valvola a 3 vie può essere usata sul manifold a 4 vie semplicemente otturando l'attacco R che rimane inutilizzato mediante l'apposito dado SYJ3000-33-1. L'attacco A della valvola scorrerà dall'attacco B del manifold.

Elettrovalvola applicabile

SYJ314, SYJ314M
SYJ324, SYJ324M



SS5YJ3-20

SS5YJ3-41

L'attacco A della valvola scorrerà dall'attacco B del manifold.

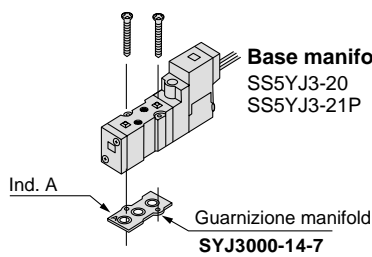
- SV
- SY
- SYJ
- SX
- VK
- VZ
- VF
- VFR
- VP7

- VQC
- SQ
- VQ
- VQ4
- VQ5
- VQZ
- VQD
- VFS
- VS
- VS7
- VQ7

Serie SYJ3000

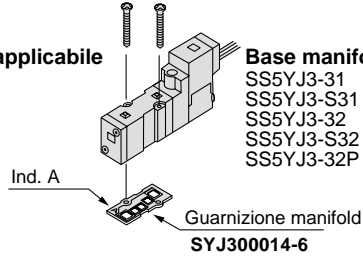
Combinazione di elettrovalvola, guarnizione manifold e base Manifold

Attacchi su corpo, 5 vie (SYJ3□2⁰)



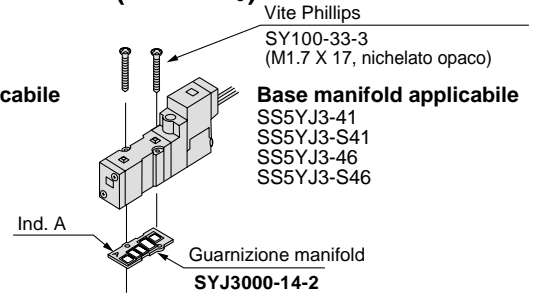
Base manifold applicabile
SS5YJ3-20
SS5YJ3-21P

Montaggio su base 4 vie (SYJ3□3⁰)



Base manifold applicabile
SS5YJ3-31
SS5YJ3-S31
SS5YJ3-32
SS5YJ3-S32
SS5YJ3-32P

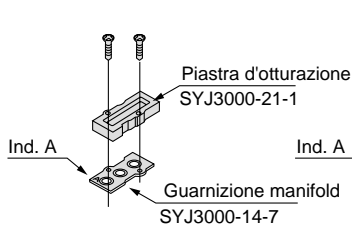
Montaggio su base 5 vie (SYJ3□4⁰)



Base manifold applicabile
SS5YJ3-41
SS5YJ3-S41
SS5YJ3-46
SS5YJ3-S46

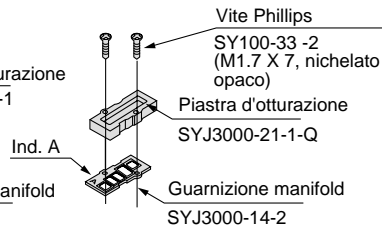
Base manifold con piastra di otturazione integrata

Assieme piastra d'otturazione SYJ3000-21-1A-Q



Base manifold applicabile
SS5YJ3-20

Assieme piastra d'otturazione SYJ3000-21-2A-Q

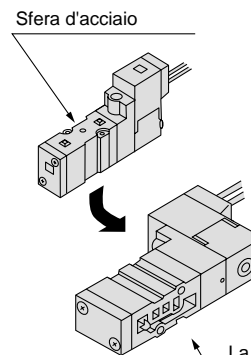


Base manifold applicabile
(sottobase)
SS5YJ3-41
SS5YJ3-S41
SS5YJ3-46
SS5YJ3-S46
SS5YJ3-31
SS5YJ3-S31
SS5YJ3-32
SS5YJ3-S32

Note) Manifold gasket "VJ3000-14-2" can be used with the following manifold bases.
SS5YJ3-31
-S31
-32
-S32

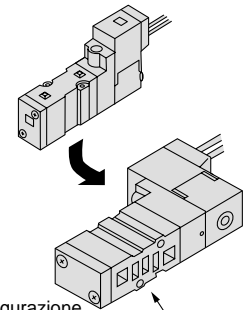
Differenza tra

SYJ3□30, 3□33 (4 vie)

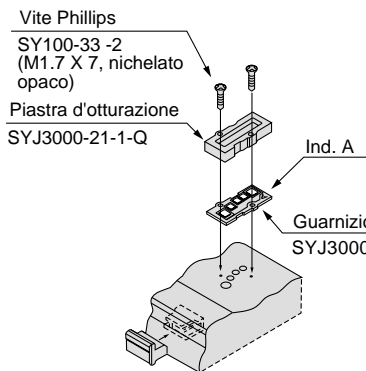


SYJ3□4⁰ ed SYJ3□4³

SYJ3□40, 3□43 (5 vie)

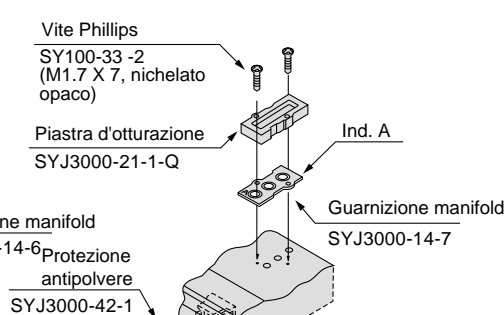


Assieme piastra d'otturazione SYJ3000-21-4A-Q



Base manifold applicabile
SS5YJ3-32P

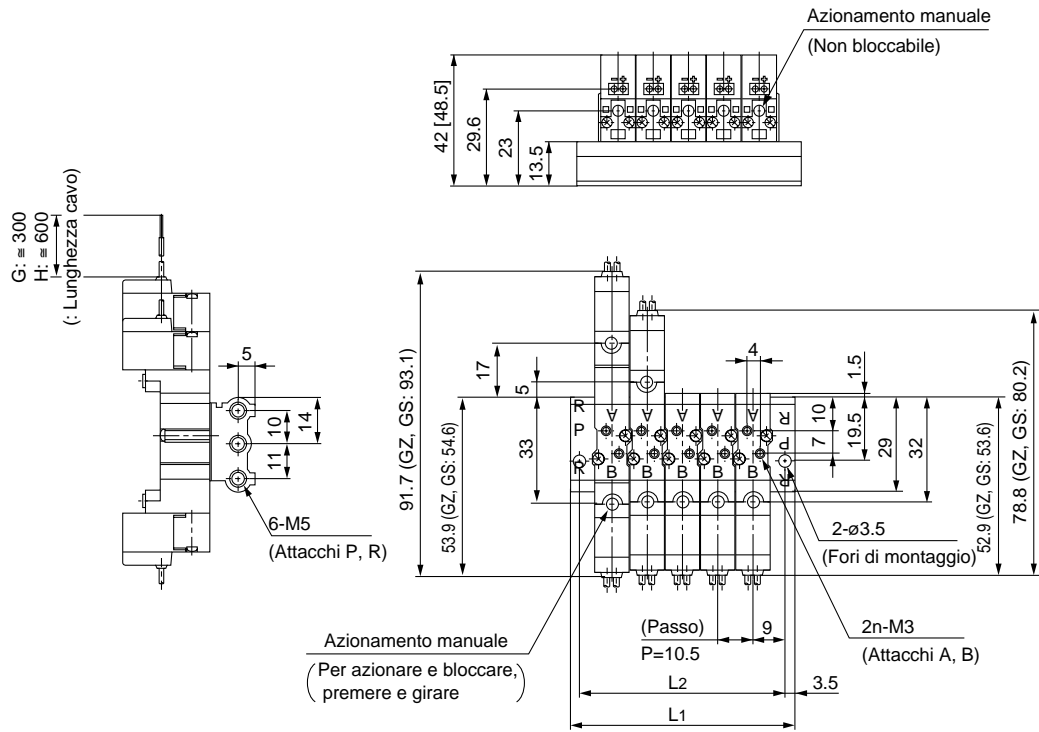
Assieme piastra d'otturazione SYJ3000-21-3A-Q



Base manifold applicabile
SS5YJ3-21P

Manifold tipo: 20 Attacchi superiori SS5YJ3-20 -Stazione -Q

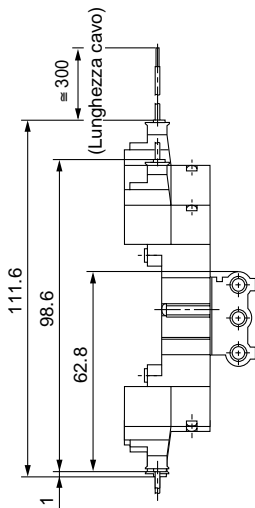
Grommet (G), (H)



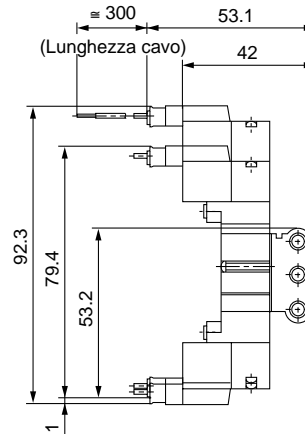
- SV
- SY
- SYJ**
- SX
- VK
- VZ
- VF
- VFR
- VP7

- VQC
- SQ
- VQ
- VQ4
- VQ5
- VQZ
- VQD
- VFS
- VS
- VS7
- VQ7

Connettore ad innesto L (L)



Connettore ad innesto M (M)



* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.



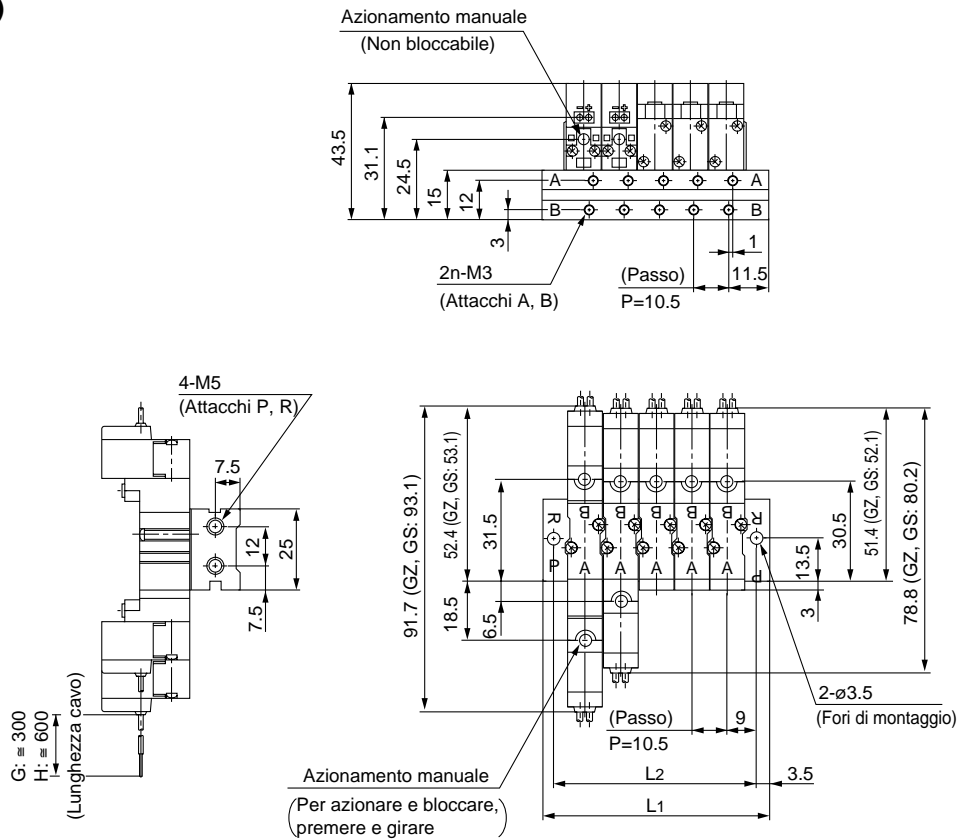
* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

Stazioni	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	35.5	46	56.5	67	77.5	88	98.5	109	119.5	130	140.5	151	161.5	172	182.5	193	203.5	214	224.5
L2	28.5	39	49.5	60	70.5	81	91.5	102	112.5	123	133.5	144	154.5	165	175.5	186	196.5	207	217.5

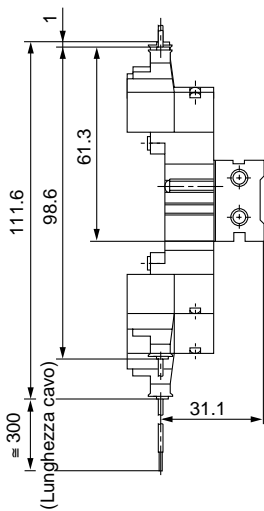
Serie SYJ3000

Manifold tipo 31: Attacchi laterali SS5YJ3-31- Stazione -M3 -Q

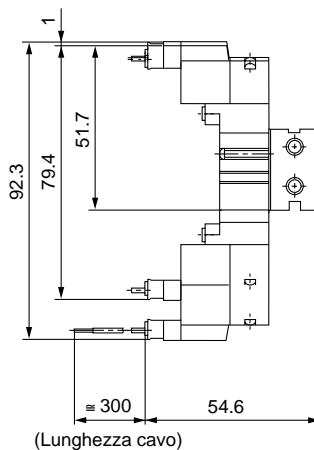
Grommet (G), (H)



Connettore ad innesto L (L)

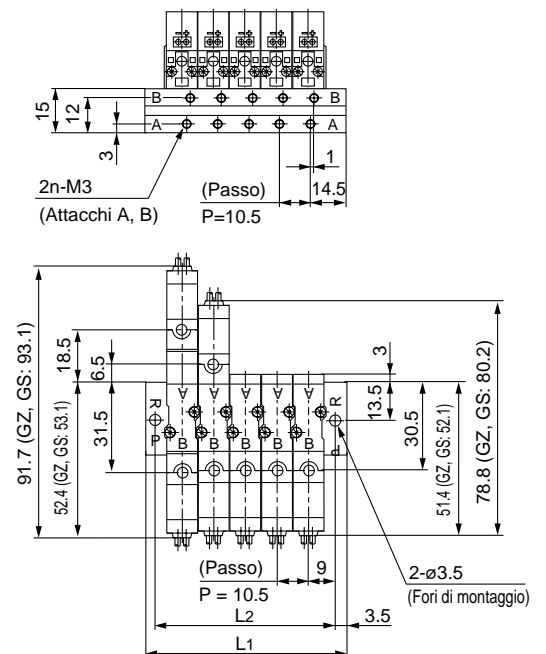


Connettore ad innesto M (M)



Tipo S31/Attacchi laterali (La bobina del singolo solenoide è situata sullo stesso lato degli attacchi A e B.)

SS5YJ3-S31- Stazione -M3-Q



* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

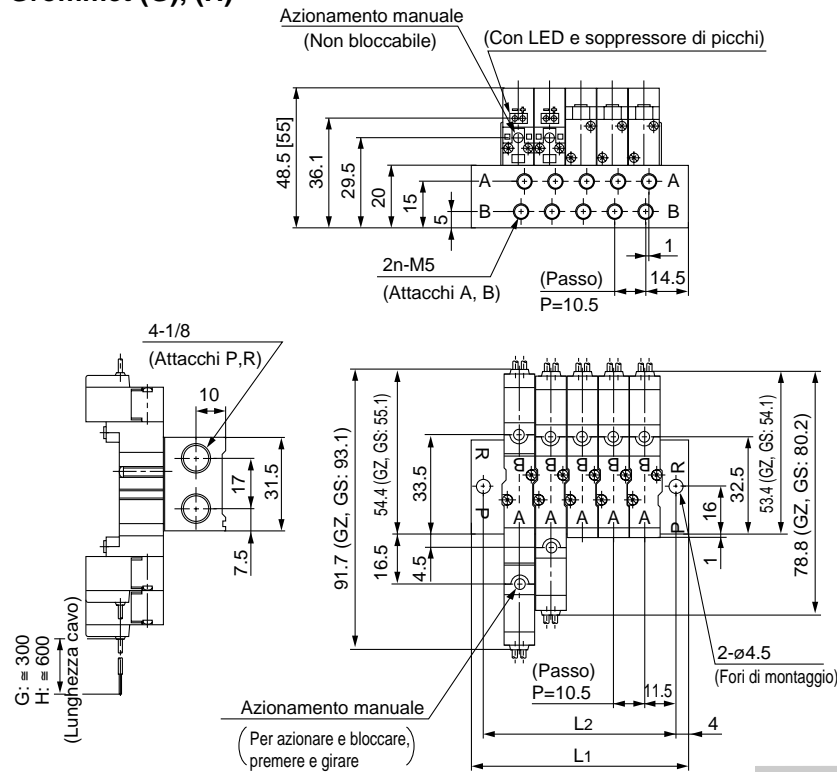
* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

* Altre dimensioni sono uguali a quelle del modello 31.

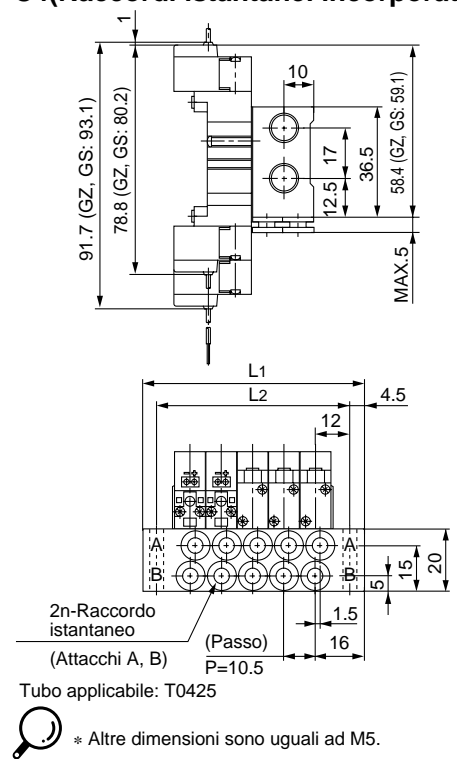
Stazioni	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	35.5	46	56.5	67	77.5	88	98.5	109	119.5	130	140.5	151	161.5	172	182.5	193	203.5	214	224.5
L2	28.5	39	49.5	60	70.5	81	91.5	102	112.5	123	133.5	144	154.5	165	175.5	186	196.5	207	217.5

Manifold tipo 32: Attacchi laterali SS5YJ3-32- Stazione -M5, C4□-Q

Grommet (G), (H)



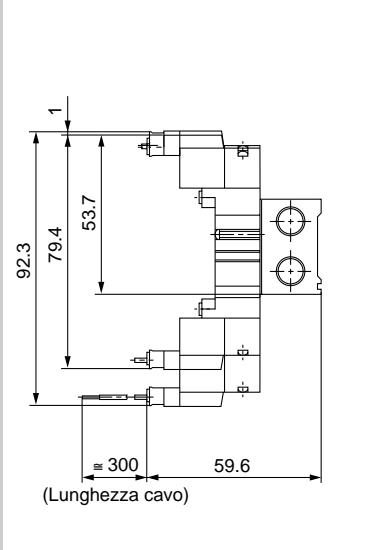
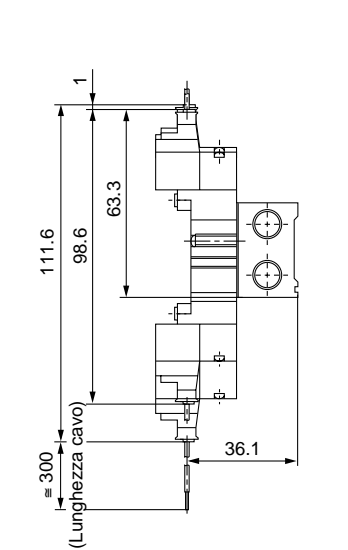
C4(Raccordi istantanei incorporati)



- SV
- SY
- SYJ**
- SX
- VK
- VZ
- VF
- VFR
- VP7

Connettore ad innesto L (L)

Connettore ad innesto M (M)

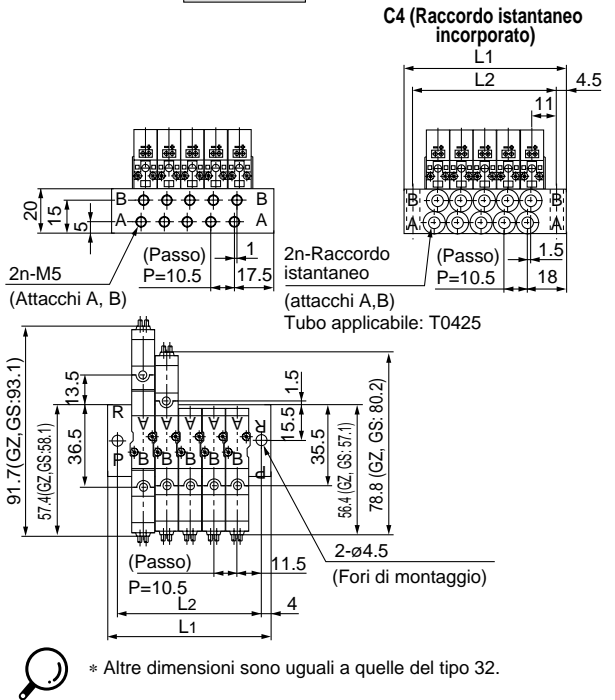


* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

Tipo S32/Attacchi laterali (La bobina del singolo solenoide è situata sullo stesso lato degli attacchi A e B.)

SS5YJ3-S32- Stazione -M5, C4□-Q



* Altre dimensioni sono uguali a quelle del tipo 32.

- VQC
- SQ
- VQ
- VQ4
- VQ5
- VQZ
- VQD
- VFS
- VS
- VS7
- VQ7

SS5YJ3-32, S32- Stazione -M5□-Q

Stazioni	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	41.5	52	62.5	73	83.5	94	104.5	115	125.5	136	146.5	157	167.5	178	188.5	199	209.5	220	230.5
L2	33.5	44	54.5	65	75.5	86	96.5	107	117.5	128	138.5	149	159.5	170	180.5	191	201.5	212	222.5

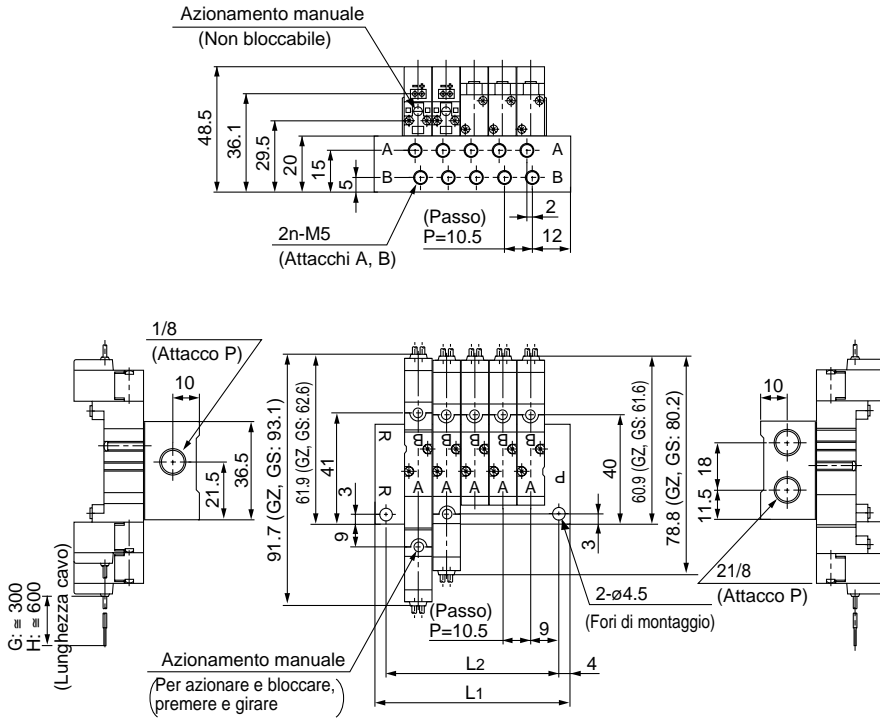
SS5YJ3-32, S32- Stazione -C4□-Q

Stazioni	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	42.5	53	63.5	74	84.5	95	105.5	116	126.5	137	147.5	158	168.5	179	189.5	200	210.5	221	231.5
L2	33.5	44	54.5	65	75.5	86	96.5	107	117.5	128	138.5	149	159.5	170	180.5	191	201.5	212	222.5

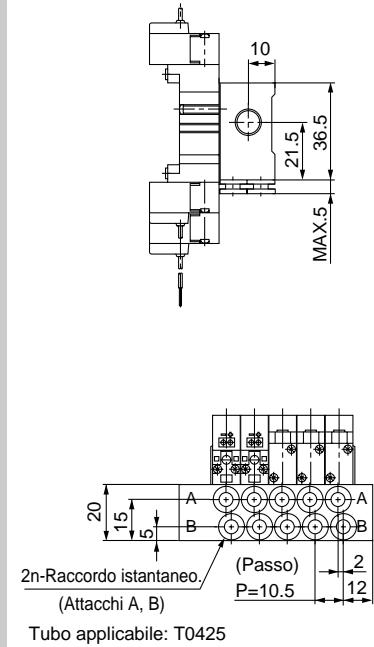
Serie SYJ3000

Manifold tipo 41: Attacchi laterali SS5YJ3-41- Stazione -M5, C4 □-Q

Grommet (G), (H)

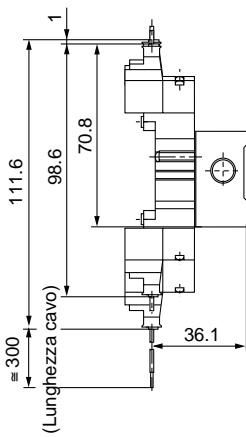


C4 (Raccordi istantanei incorporati)

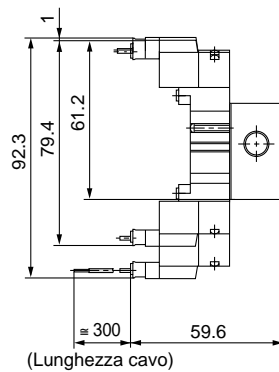


* Altre dimensioni sono uguali ad M5.

Connettore ad innesto L (L)



Connettore ad innesto M (M)



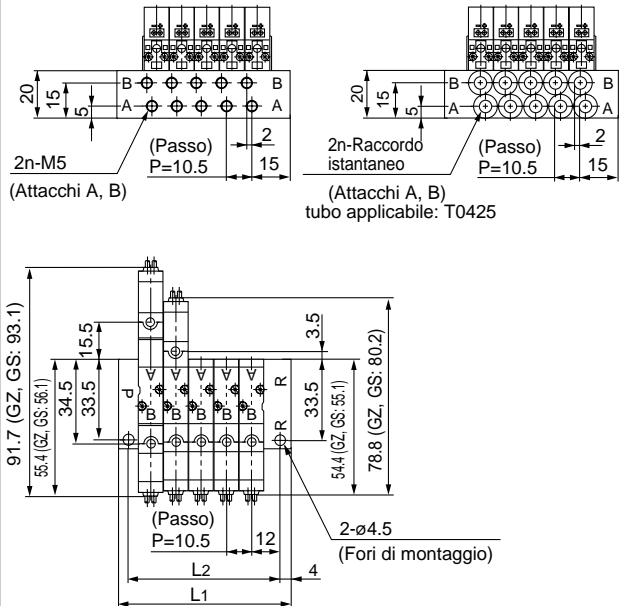
* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

Tipo S41/Attacchi laterali (La bobina del singolo solenoide è situata sullo stesso lato degli attacchi A e B.)

SS5YJ3-S41- Stazione -M5, C4 □-Q

C4 (Raccordi istantanei incorporati)

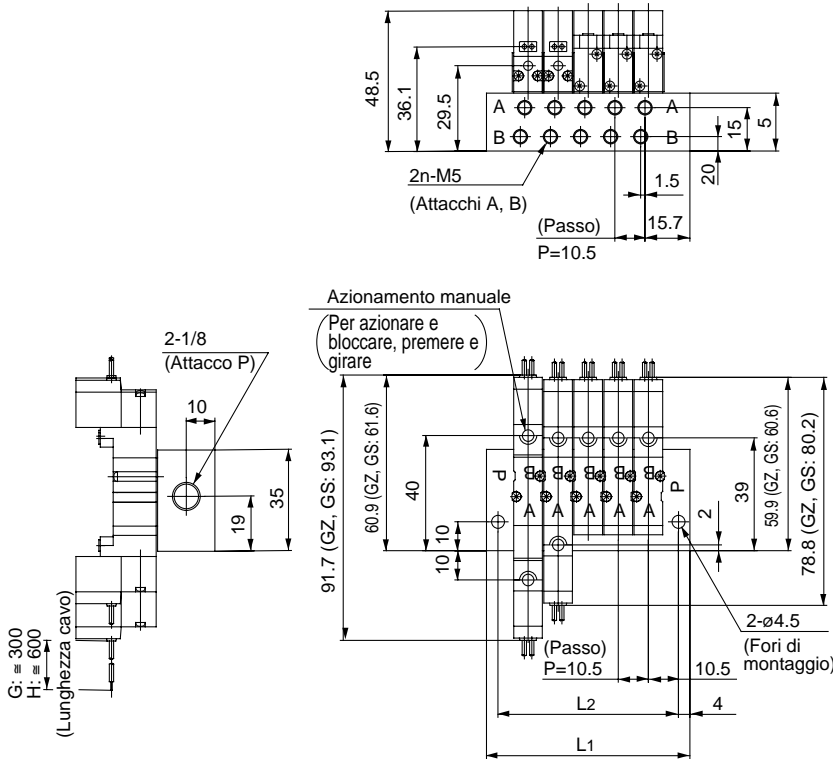


* Altre dimensioni sono uguali a quelle del modello 41.

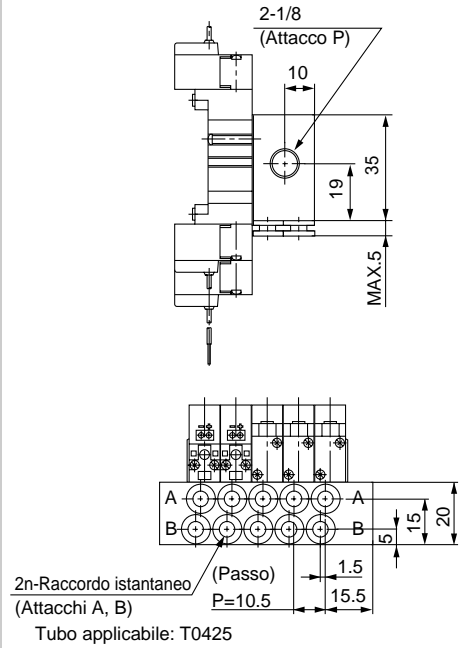
Stazioni	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	39.5	50	60.5	71	81.5	92	102.5	113	123.5	134	144.5	155	165.5	176	186.5	197	207.5	218	228.5
L2	31.5	42	52.5	63	73.5	84	94.5	105	115.5	126	136.5	147	157.5	168	178.5	189	199.5	210	220.5

Manifold tipo 46: Attacchi laterali SS5YJ3-46- Stazione -M5, C4 □-Q

Grommet (G), (H)

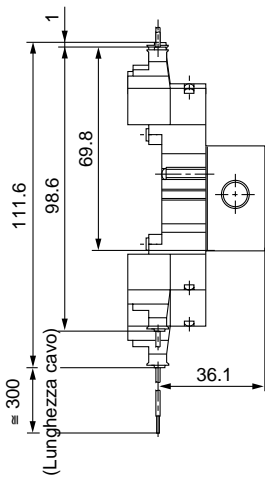


C4 (Raccordi istantanei incorporati)



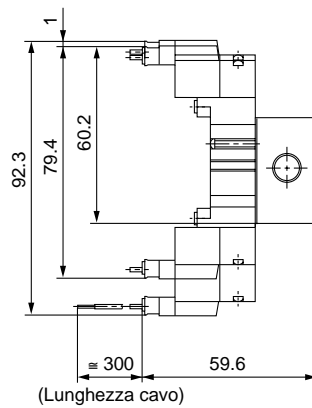
* Altre dimensioni sono uguali ad M5.

Connettore ad innesto L (L)



* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

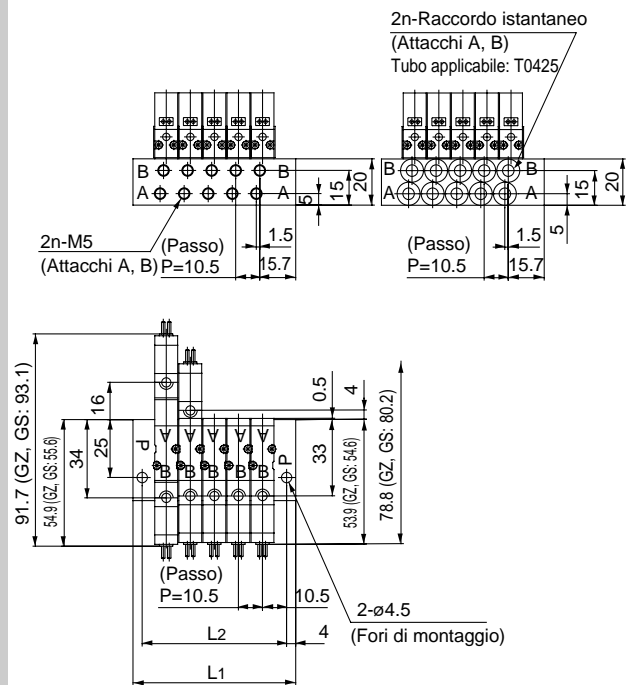
Connettore ad innesto M (M)



* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

Tipo S46/Attacchi laterali (La bobina del singolo solenoide è situata sullo stesso lato degli attacchi A e B.)

SS5YJ3-S46- Stazione -M5, C4 □-Q



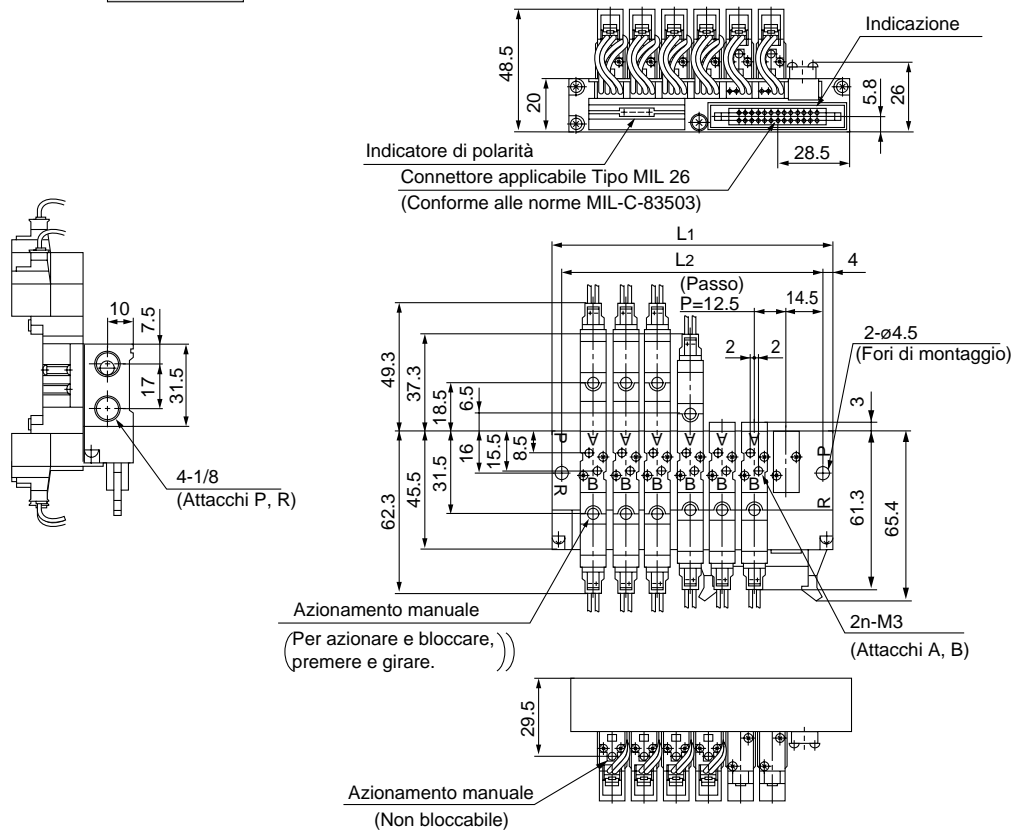
* Altre dimensioni sono uguali a quelle del modello 46.

Stazioni	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	39.5	50	60.5	71	81.5	92	102.5	113	123.5	134	144.5	155	165.5	176	186.5	197	207.5	218	228.5
L2	31.5	42	52.5	63	73.5	84	94.5	105	115.5	126	136.5	147	157.5	168	178.5	189	199.5	210	220.5

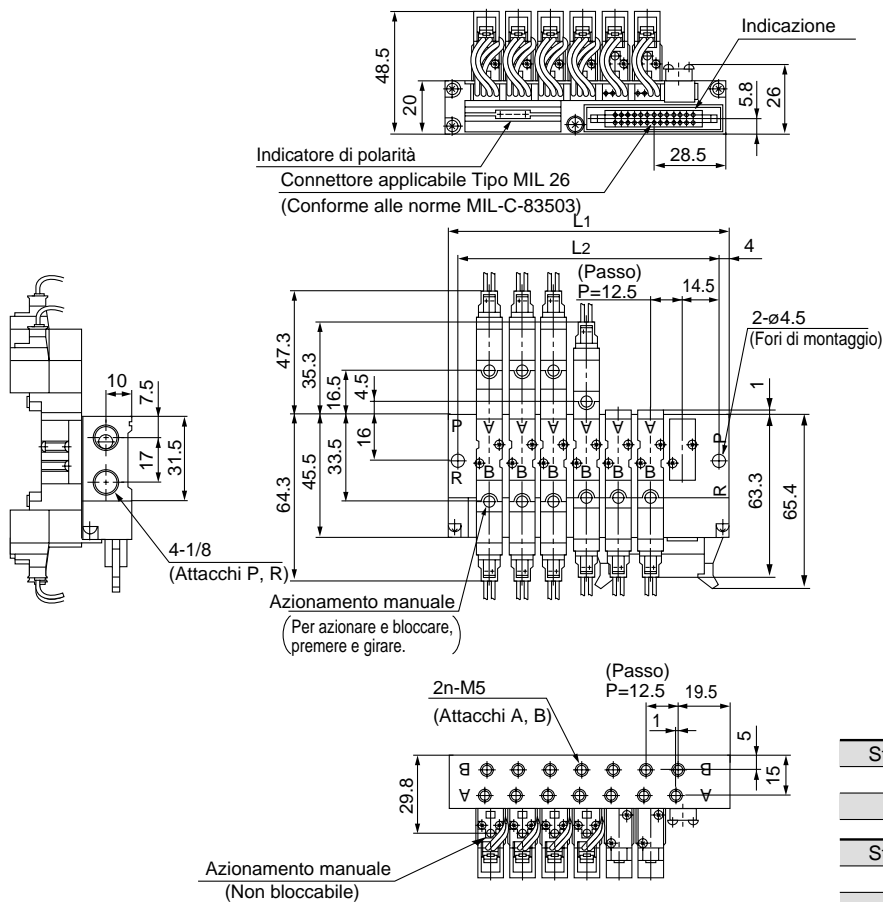
Serie SYJ3000

Manifold cavo a nastro

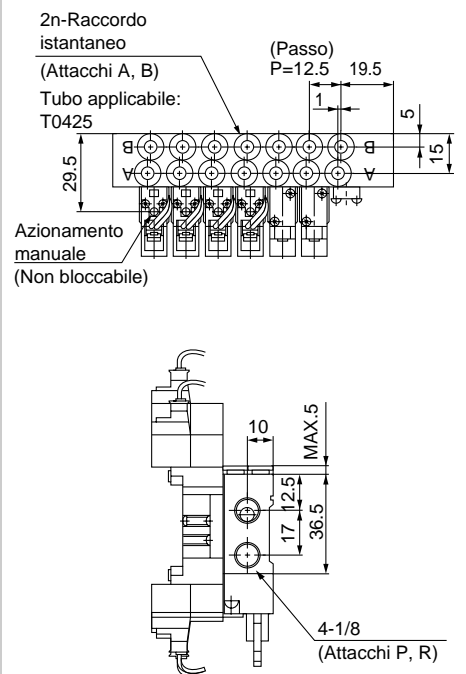
SS5YJ3-21P- Stazione □-Q



SS5YJ3-32P-□□-M5, C4 □-Q



C4 (raccordi istantanei incorporati)



Stazioni	4	5	6	7	8
L1	72.5	85	97.5	110	122.5
L2	64.5	77	89.5	102	114.5

Stazioni	9	10	11	12
L1	135	147.5	160	172.5
L2	127	139.5	152	164.5

Elettrovalvola a 5 vie Tenuta in elastomero Serie SYJ5000

Modello



Corpo con attacchi filettati



Montaggio su base

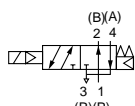
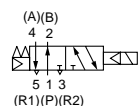
Modello valvola	Configurazione	Attacco	Sez. equiv. mm ² (Nl/min)	Peso (g) ⁽²⁾		
				Grommet	L/M connettore ad innesto	
Corpo con attacchi filettati	SYJ5□20-□-M5-Q	2 posizioni	Monostabile	3.6 (196.30)	43	45
			Bistabile	3.6 (196.30)	58	62
		3 posizioni	Centri chiusi	3.2 (176.67)	69	73
			Centri in scarico	3.6 (196.3) [2.7 (147.23)]		
			Centri in pressione	P → A, B: 4.0 (215.93) [2.7 (147.23)]		
				A, B → R1, R2: 3.4 (186.49)		
	SYJ5□20-□-C4-Q	2 posizioni	Monostabile	3 (166.86)	50	52
			Bistabile	3 (166.86)	65	69
		3 posizioni	Centri chiusi (ø4 Racc. istan.)	3 (166.86)	76	80
			Centri in scarico	3 (166.86) [2.4 (127.60)]		
			Centri in pressione	P → A, B: 3.5 (186.49) [2.9 (157.04)]		
				A, B → R1, R2: 3.1 (166.86)		
SYJ5□20-□-C6-Q	2 posizioni	Monostabile	3.5 (186.49)	50	52	
		Bistabile	3.5 (186.49)	65	69	
	3 posizioni	Centri chiusi (ø6 Raccordo ist.)	3.2 (176.67)	76	80	
		Centri in scarico	3.2 (176.67) [2.4 (127.60)]			
		Centri in pressione	P → A, B: 3.8 (206.12) [3.0 (166.86)]			
			A, B → R1, R2: 3.2 (176.67)			
Mont. su base	SYJ5□40-□-01-□-Q	2 posizioni	Monostabile	4.5 (245.38)	77 (43)	79 (45)
			Bistabile	4.5 (245.38)	92 (58)	96 (62)
	3 posizioni	Centri chiusi	3.4 (186.49)	103 (69)	107 (73)	
		Centri in scarico	4.5 (245.38) [2.7 (147.23)]			
		Centri in pressione	P → A, B: 5.3 (245.38) [3.1 (166.86)]			
			A, B → R1, R2: 4.0 (215.93)			

Nota 1) [] per posizione normale. Centri in scarico: A, B → R1, R2 Centri in pressione P → A, B
Nota 2) (): Senza sub-piastra.

Simbolo

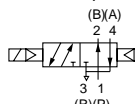
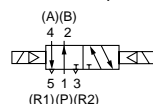
Corpo con attacchi filettati Montaggio su base (con sub-piastra)

Monostabile a 2 posizioni Monostabile a 2 posizioni



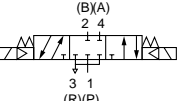
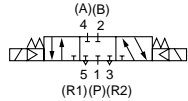
Bistabile a 2 posizioni

Bistabile a 2 posizioni



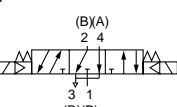
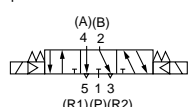
3 posizioni con centri chiusi

3 posizioni con centri chiusi



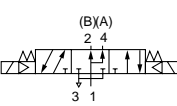
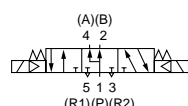
3 posizioni con centri in scarico

3 posizioni con centri in scarico



3 posizioni con centri in pressione

3 posizioni con centri in pressione



Caratteristiche

Fluido	Aria	
Campo pressione di esercizio (MPa)	Monostabile a 2 posizioni	0.15 ÷ 0.7
	Bistabile a 2 posizioni	0.1 ÷ 0.7
	3 posizioni	0.15 ÷ 0.7
Temperatura d'esercizio °C	Max. 50	
Tempo di risposta (ms) ⁽⁴⁾ con 0.5Mpa.	2 posizioni, monostabile, bistabile	≤ 25
	3 posizioni	≤ 40
Max. frequenza di esercizio (Hz)	2 posizione monostabile, bistabile	5
	3 posizioni	3
Azionamento manuale	A impulsi non bloccabile; a cacciavite, bloccabile	
Scarico pilota	Scarico pilota individuale, scarico comune (per la valvola principale e per le valvole pilota)	
Lubrificazione	Non richiesta	
Posizione di montaggio	Universale	
Resistenza agli urti e alle vibrazioni (m/s ²) ⁽⁵⁾	150/30	
Struttura di protezione	Protezione antipolvere	

Nota 4) In base alle prove di prestazione dinamica JIS B8375-1981 (Temperatura bobina 20°C, con tensione nominale, Con soppressore di picchi)

Nota 5) Resistenza agli urti: Sottoposta alla prova d'urto con apposita apparecchiatura non si riscontrano malfunzionamenti. La prova è stata realizzata sia perpendicolarmente che parallelamente alla valvola principale e all'armatura sia in condizione energizzata che no. (Valore in fase iniziale)
Resistenza alle vibrazioni: Sottoposta ad una scansione tra 8.3 e 2.000 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 no (valore in fase iniziale).

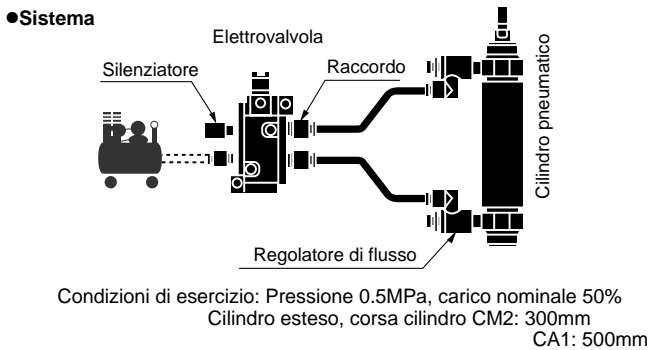
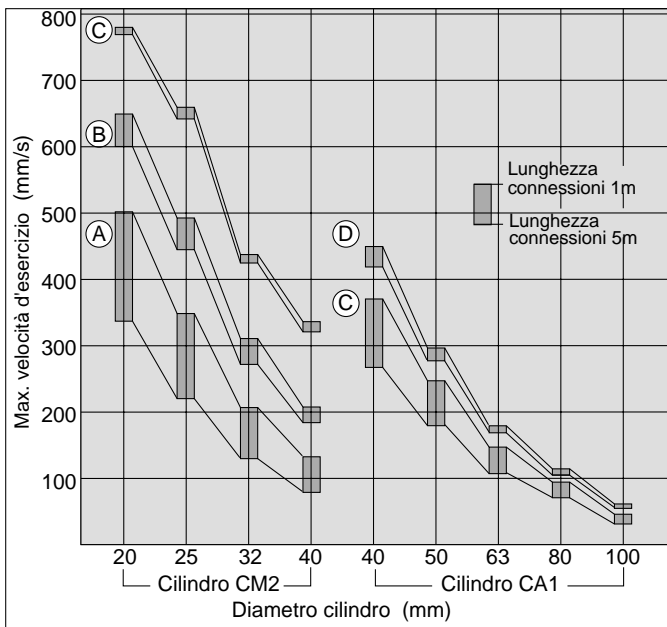
Caratteristiche del solenoide

Connessione elettrica	Grommet (G)/(H), Connettore ad innesto (L), Connettore ad innesto (M)	
Tensione bobina (V)	Vcc	24, 12, 6, 5, 3
Tensione ammissibile	±10% tensione nominale	
Consumo di potenza (W) ⁽⁶⁾	0.5 (Con indicatore ottico: 0.55)	
Soppressore di picchi	Vcc	Diode
Indicatore ottico	LED	

Nota 6) Tensione nominale

Order Made P.1.3-72

Max. velocità d'esercizio del cilindro



Componenti del sistema

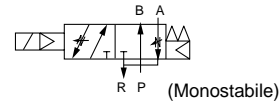
Configurazione	Elettrovalvola	Regolatore di flusso	Silenziatore	Raccordo (Diam. est. tubo per attacco X)
A	SYJ5□40-01 Rc(PT)1/8 (S = 4.5mm ²)	AS2301F01-04	AN110-01 (S = 35mm ²)	∅4 X 1/8
B		AS2301F01-06		∅6 X 1/8
C		AS3301F ⁰² ₀₃ -06		∅6 X 1/8
D		AS3301F ⁰² ₀₃ -08		∅8 X 1/8

Regolatore di flusso incorporato

SYJ5□5□

- Il regolatore incorporato di scarico permette agevoli regolamenti della velocità del cilindro.
- Se montato su manifold, lo scarico comune unisce in un unico attacco gli scarichi di valvola pilota e valvola principale.

Simbolo

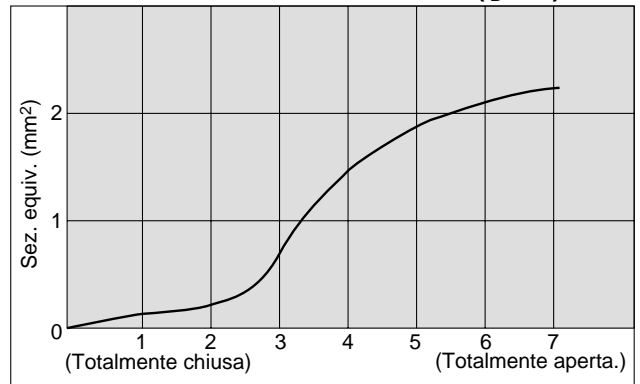


Codici di ordinazione di valvola con regolatore di flusso incorporato

SYJ5□5□□□□□□-Q

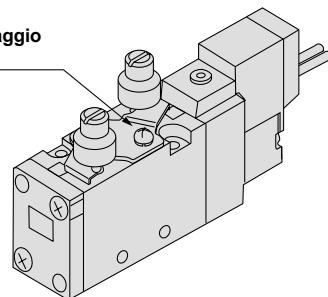
- Config.
- Accessori corpo
- Tensione nominale
- Connessione elettrica
- Attacco
- Azionamento manuale
- Con LED/soppressore di picchi

Caratteristiche del controllo di flusso (A_B → R)



- Nota) ● Usando SYJ5□53, il regolatore di flusso deve essere aperto di più di un giro dalla posizione totalmente chiusa per poter funzionare correttamente.
● Regolare il regolatore di flusso con una coppia non superiore a 0.3Nm.

Vite di fissaggio piastra



Nota) Non allentare la vite di fissaggio della piastra.

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

SQ

VQ

VQ4

VQ5

VQZ

VQD

VFS

VS

VS7

VQ7

Serie SYJ5000

Codici di ordinazione

Configurazione

1	Monostabile 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

Tensione nominale

Per Vcc	
5	24V cc
6	12V cc
V	6V cc
S	5V cc
R	3V cc
9	(Meno di 50Vcc)

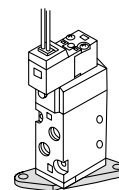
Con LED/soppressore di picchi

Per connessione elettrica G,H,L ed M

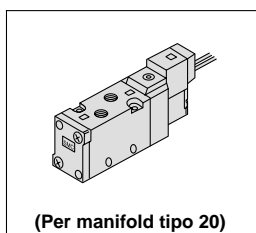
—	Senza luce/soppressore di picchi
S	Con soppressore di picchi
Z	Con luce/soppressore di picchi
U	Con luce/soppressore di picchi (senza polarità)

Supporto

—:Senza supporto
F:Con supporto

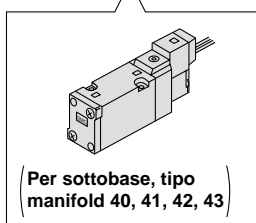
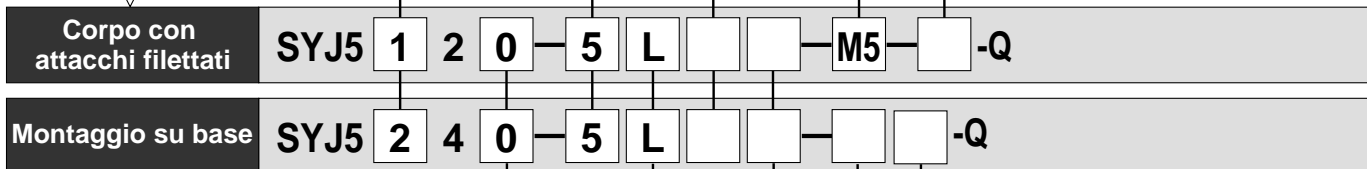


Nota) - Il supporto di montaggio per doppio solenoide viene fornito da montare.



Attacchi A, B

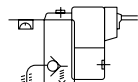
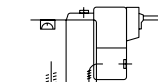
M5	M5
C4	Raccordo istantaneo ø4
C6	Raccordo istantaneo ø6



Accessori corpo

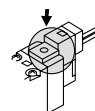
0: Scarico individuale per la valvola pilota

3: Scarico comune per valvola pilota e principale

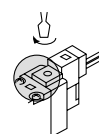


Azionamento manuale

—:A impulsi, non bloccabile



D:A cacciavite bloccabile

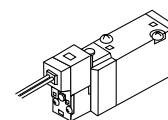


Filettatura

-	Rc(PT)
F	G(PF)
N	NPT
T	NPTF

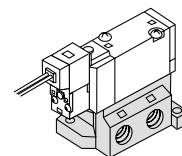
Attacco

—:Senza sottobase



(Con guarnizione e viti)

01:Con 1/8 sottobase



Connessione elettrica

24V, 12V, 6V, 5V, 3V cc			
Grommet	Connettore ad innesto L	Connettore ad innesto M	
G:300mm cavo	L:300mm cavo	M:300mm cavo	MN: Senza cavo
H: 600mm cavo	LN: Senza cavo	LO: Senza connettore	MO: Senza connettore

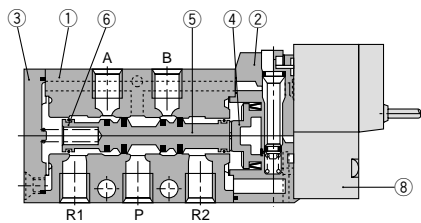
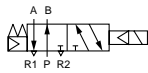
*1 tipi LN ed MN sono provvisti di 2 faston.

⚠ Tipo di protezione classe III (Indicazione:◊◊)

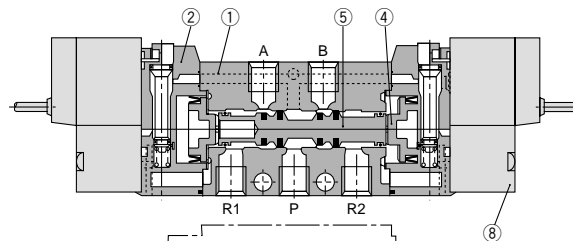
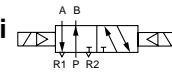
Order made Per altri voltaggi, contattare SMC. (9)

Costruzione

Monostabile a 2 posizioni

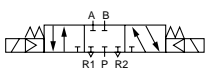


Bistabile a 2 posizioni

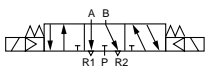


3 posizioni centri chiusi/centri in scarico/centri in pressione

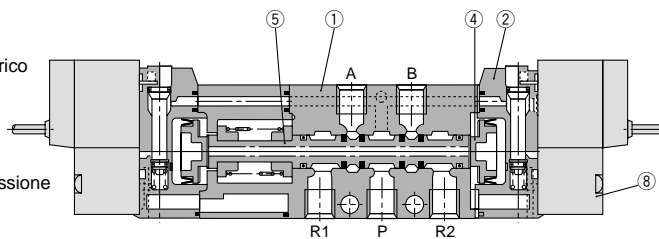
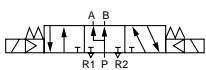
3 posizioni con centri chiusi



3 posizioni con centri in scarico



3 posizioni con centri in pressione



(Qui si mostra una struttura a centri chiusi).

Componenti

N.	Descrizione	Materiale	Nota
①	Corpo	Alluminio pressofuso	Bianco
②	Piastra del pistone	Resina	Bianco
③	Fondello	Resina	Bianco
④	Pistone	Resina	—
⑤	Assieme bobina	—	—
⑥	Molla della bobina	SUS	—

Parti di ricambio

N.	Descrizione	Codici	Nota
⑦	Sottobase	SYJ5000-22-1-Q	Alluminio pressofuso
⑧	Valvola pilota	SY114-□□□-Q	—

Codici di ordinazione della valvola pilota

SY114 — **5** **G** **□** -Q

Tensione

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

Connessione elettrica

G	Grommet (Lunghezza cavi: 300mm)
H	Grommet (Lunghezza cavi: 600mm)
L	Con cavo
LN	Connettore ad innesto L
LO	Senza cavo
MO	Senza connettore
M	Con cavo
MN	Connettore ad innesto M
MO	Senza cavo
MO	Senza connettore

Con LED/soppressore di picchi

Per connessione elettrica G,H,L ed M

—	Senza luce/soppressore di picchi
S	Con soppressore di picchi
Z	Con luce/soppressore di picchi
U	Con luce/soppressore di picchi (senza polarità)

Codici di ordinazione del connettore

Vcc : SY100-30-4A-□

Lunghezza cavo

—	300mm
6	600mm
10	1000mm
15	1500mm
20	2000mm
25	2500mm
30	3000mm
50	5000mm

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

SQ

VQ

VQ4

VQ5

VQZ

VQD

VFS

VS

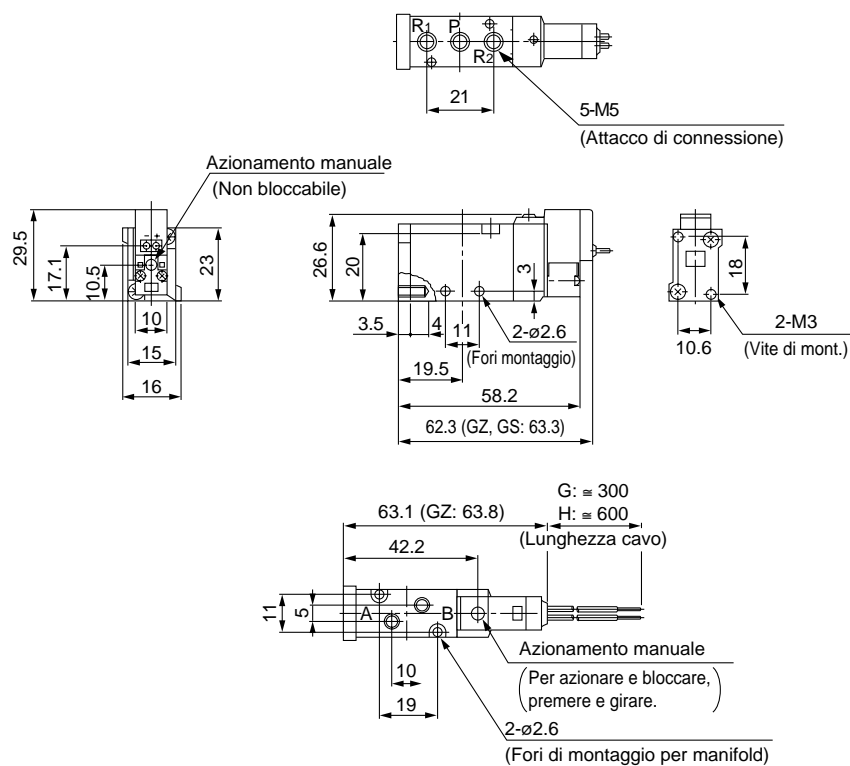
VS7

VQ7

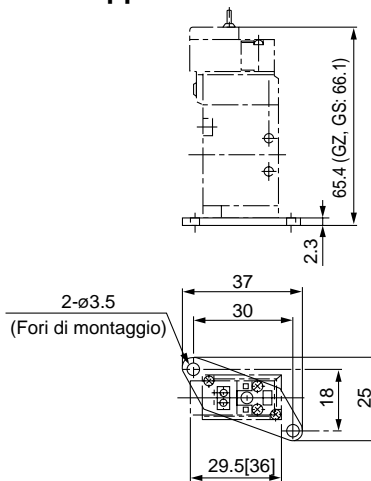
Serie SYJ5000

Monostabile a 2 posizioni

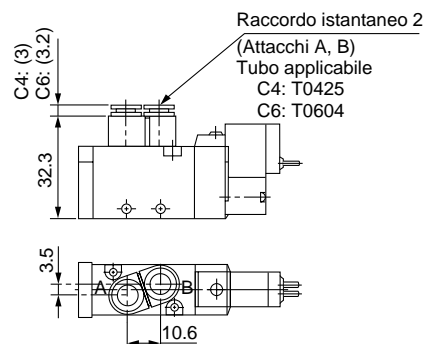
Grommet (G), (H): SYJ5120-□^G□□□-M5-Q



Con supporto

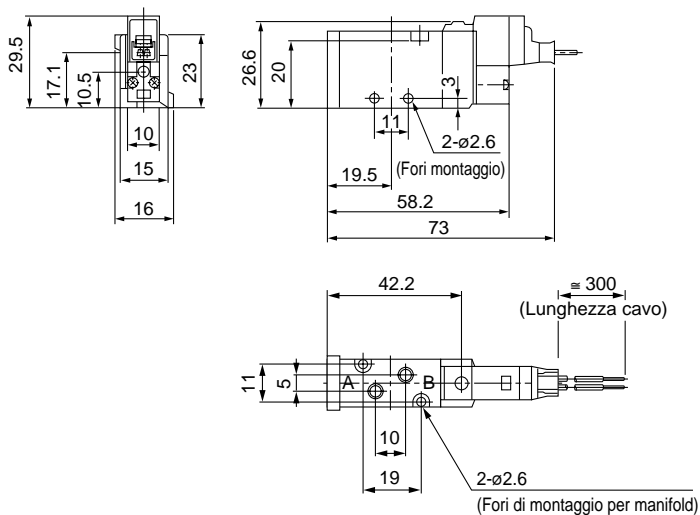


Raccordi istantanei incorporati
SYJ5120-□^G□□□-C₄C₆-Q

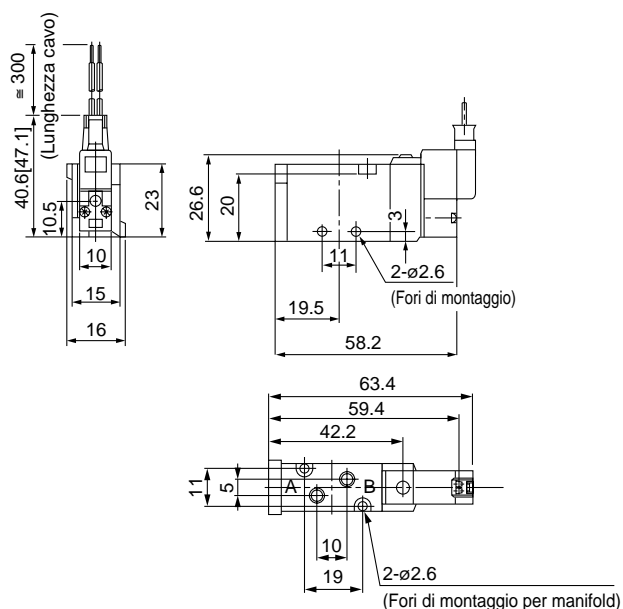


* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

Connettore ad innesto L (L): SYJ5120-□L□□□-M 5-Q



Connettore ad innesto M (M): SYJ5120-□M□□□-M 5-Q



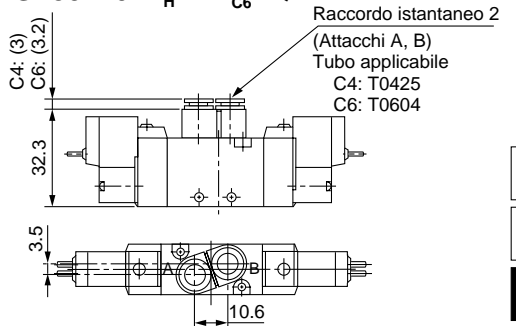
* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

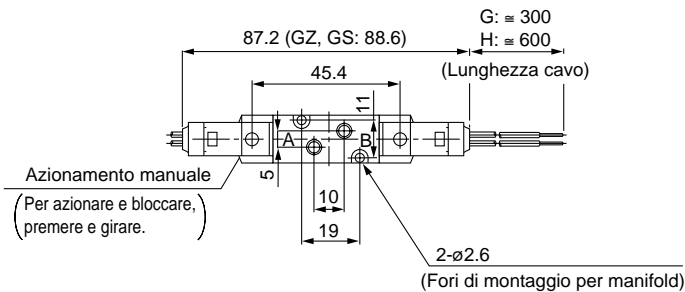
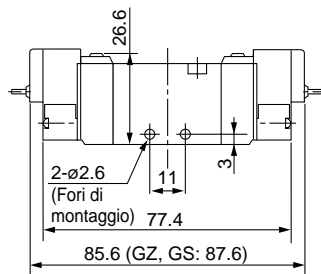
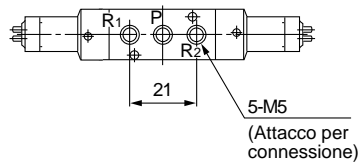
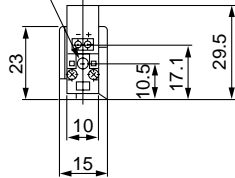
Bistabile a 2 posizioni

Grommet (G), (H): SYJ5220-□^G□□-M 5-Q

Raccordi istantanei incorporati
SYJ5220-□^G□□-C₄-C₆-Q



Azionamento manuale
(Non bloccabile)



SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

SQ

VQ

VQ4

VQ5

VQZ

VQD

VFS

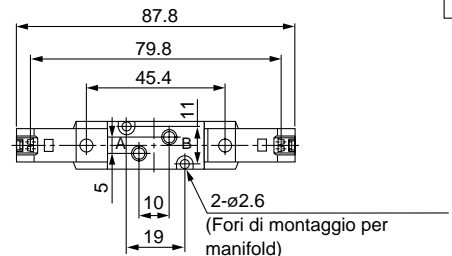
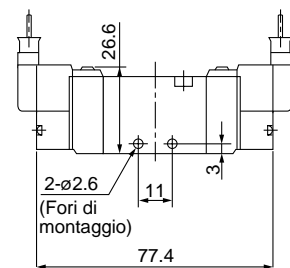
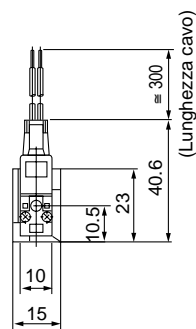
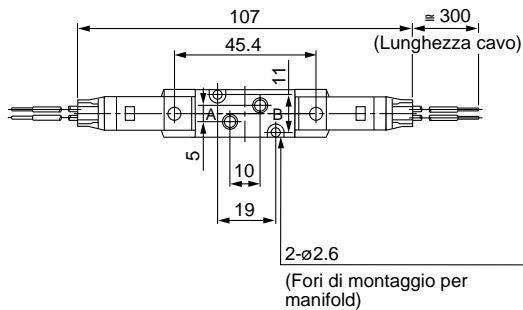
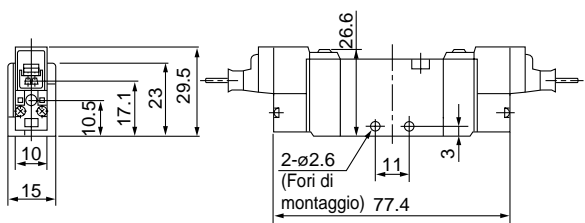
VS

VS7

VQ7

Connettore ad innesto L (L): SYJ5220-□L□□-M 5-Q

Connettore ad innesto M (M): SYJ5220-□M□□-M 5-Q



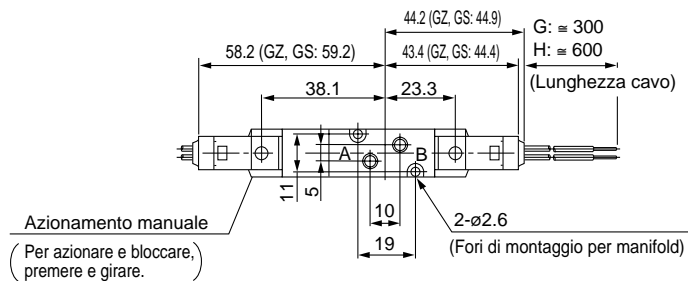
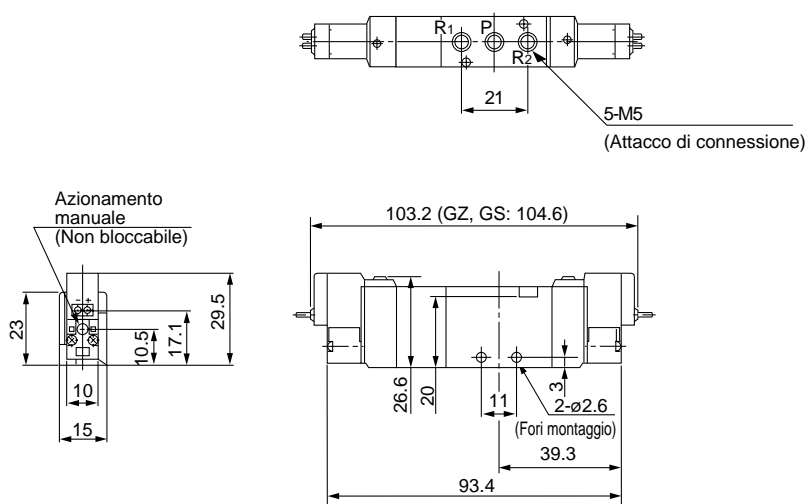
* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

Serie SYJ5000

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

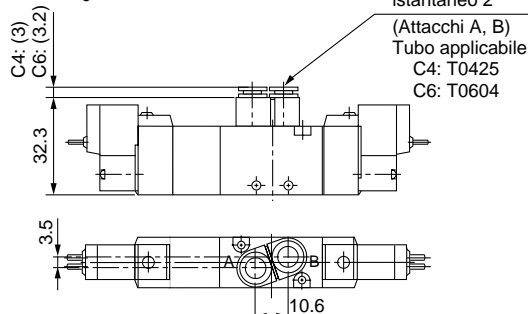
Grommet (G), (H): SYJ5³/₄20-□^G□□-M 5-Q



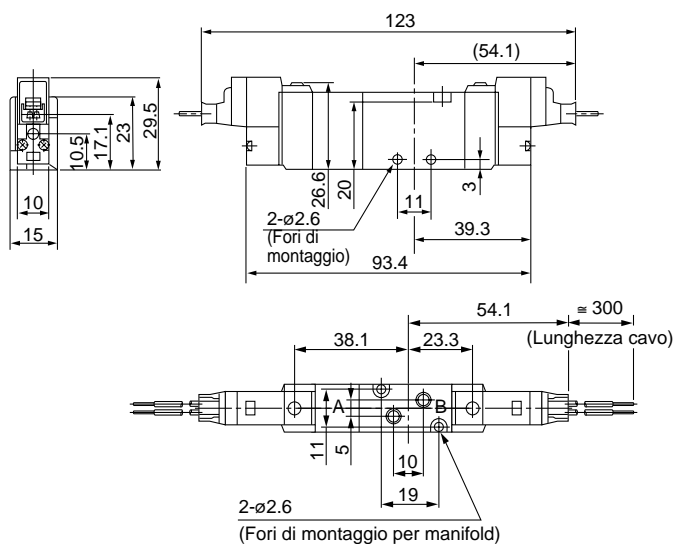
Raccordi istantanei incorporati

SYJ5³/₄20-□^G□□-C₄-Q

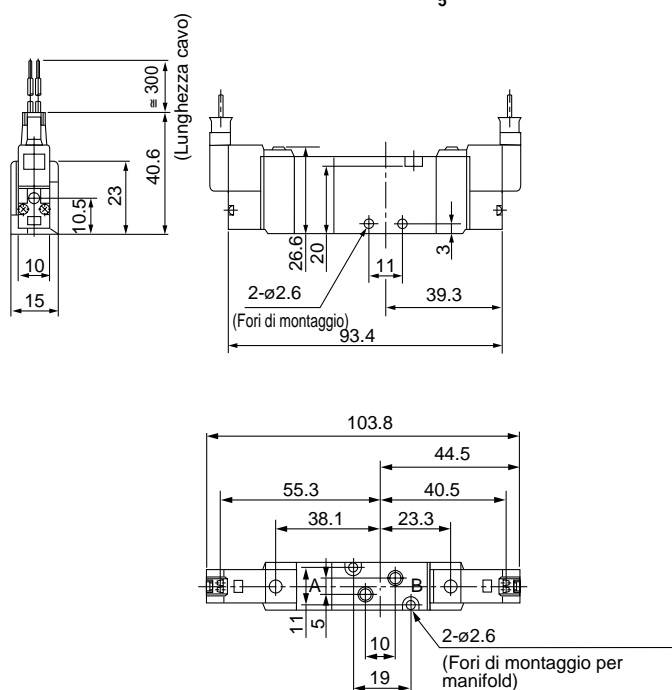
Raccordo istantaneo 2
(Attacchi A, B)
Tubo applicabile
C4: T0425
C6: T0604



Connettore ad innesto L (L): SYJ5³/₄20-□L□□-M 5-Q



Connettore ad innesto M (M): SYJ5³/₄20-□M□□-M5-Q



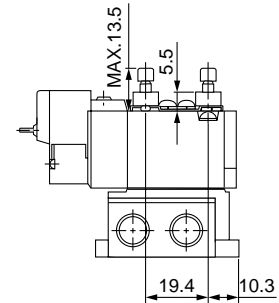
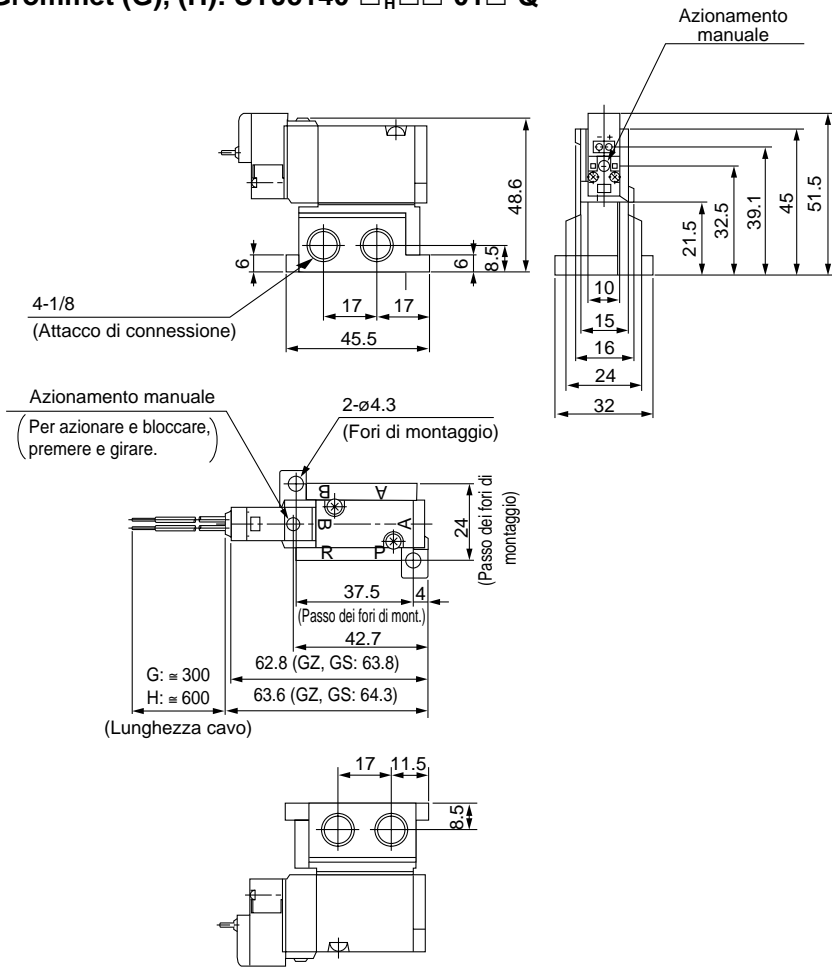
* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

Monostabile a 2 posizioni

Grommet (G), (H): SYJ5140-□^G□□-01□-Q

Regolatore di flusso incorporato
SYJ5150-□^G□□-01□-Q

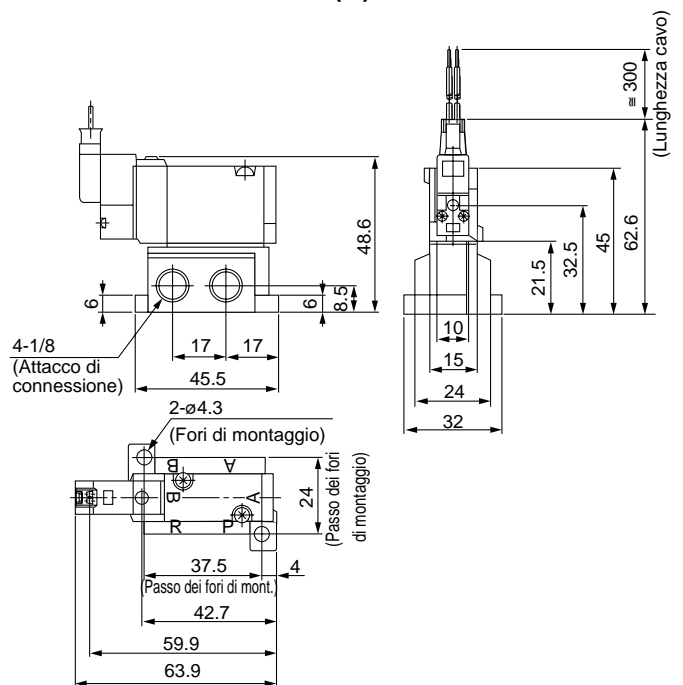
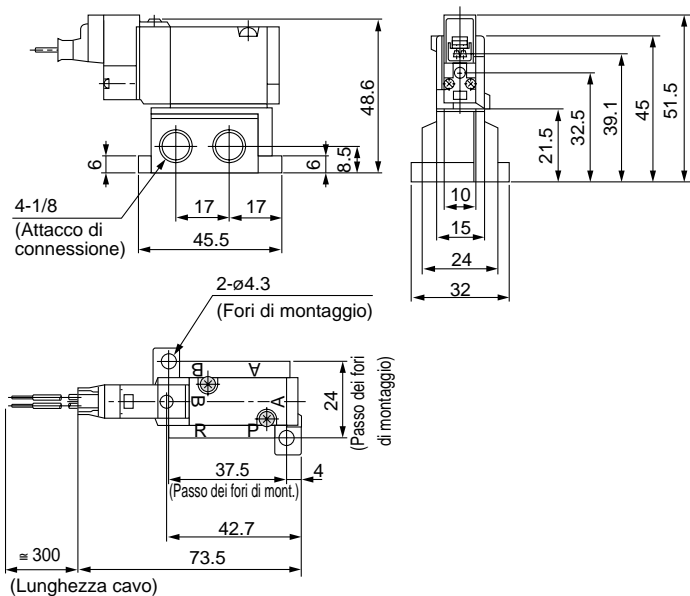


- SV
- SY
- SYJ**
- SX
- VK
- VZ
- VF
- VFR
- VP7

- VQC
- SQ
- VQ
- VQ4
- VQ5
- VQZ
- VQD
- VFS
- VS
- VS7
- VQ7

Connettore ad innesto L (L): SYJ5140-□L□□-01□-Q

Connettore ad innesto M (M): SYJ5140-□M□□-01□-Q



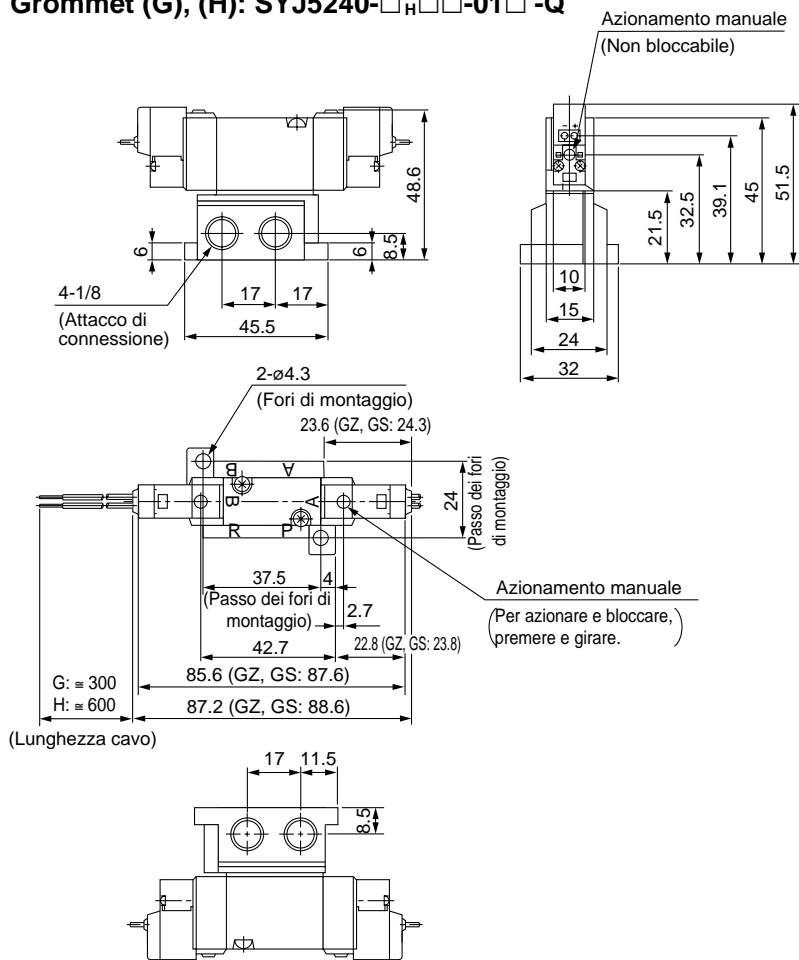
* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

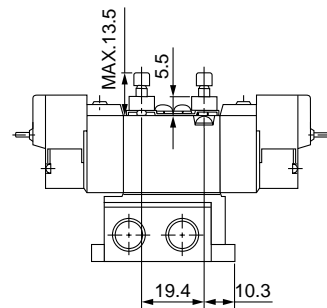
Serie SYJ5000

Bistabile a 2 posizioni

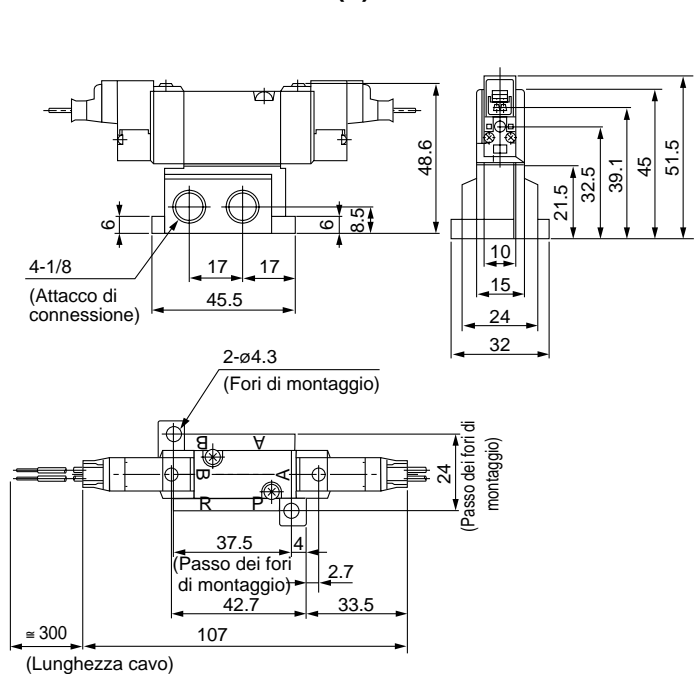
Grommet (G), (H): SYJ5240-□^G□□-01□-Q



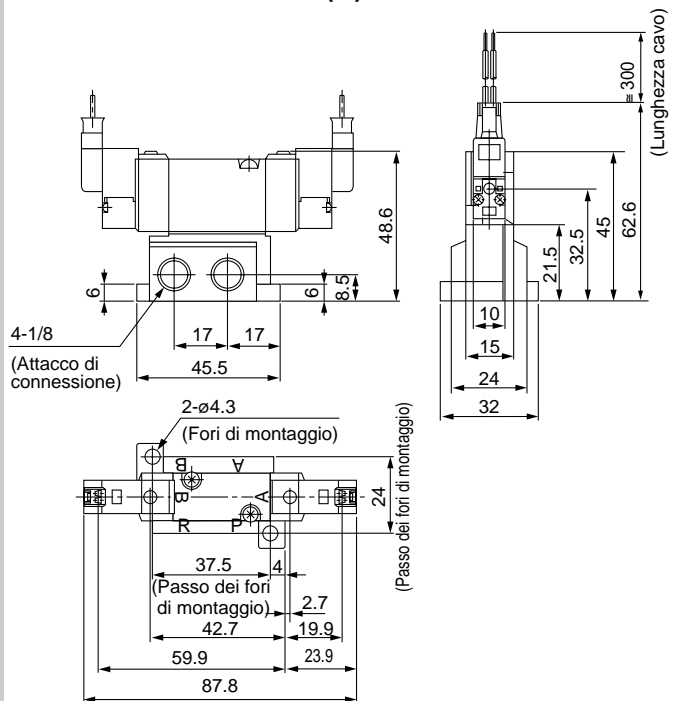
Regolatore di flusso incorporato SYJ5250-□^G□□-01□-Q



Connettore ad innesto L (L): SYJ5240-□^L□□-01□-Q



Connettore ad innesto M (M): SYJ5240-□^M□□-01□-Q

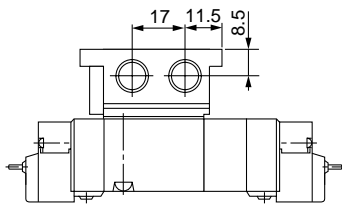
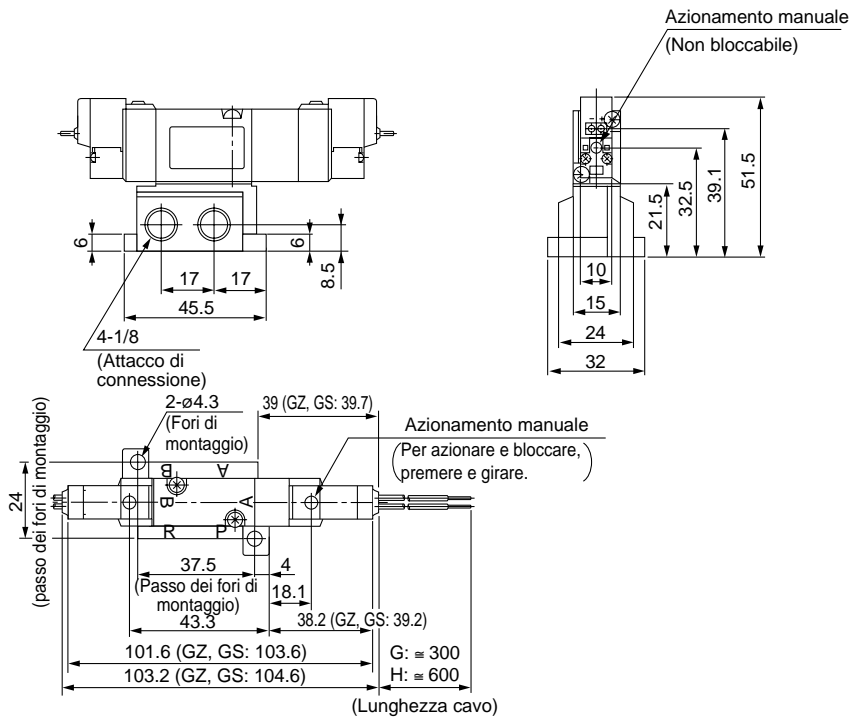


* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

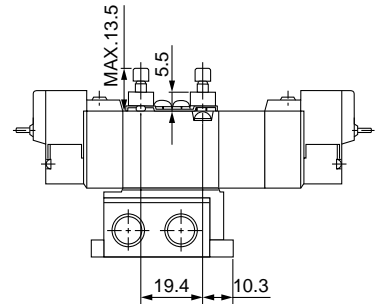
* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

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

Grommet (G), (H): SYJ5 $\frac{3}{4}$ 40-□ $\frac{G}{H}$ □□-01□-Q



Regolatore di flusso incorporato
SYJ5 $\frac{3}{4}$ 50-□ $\frac{G}{H}$ □□-01□-Q



SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

SQ

VQ

VQ4

VQ5

VQZ

VQD

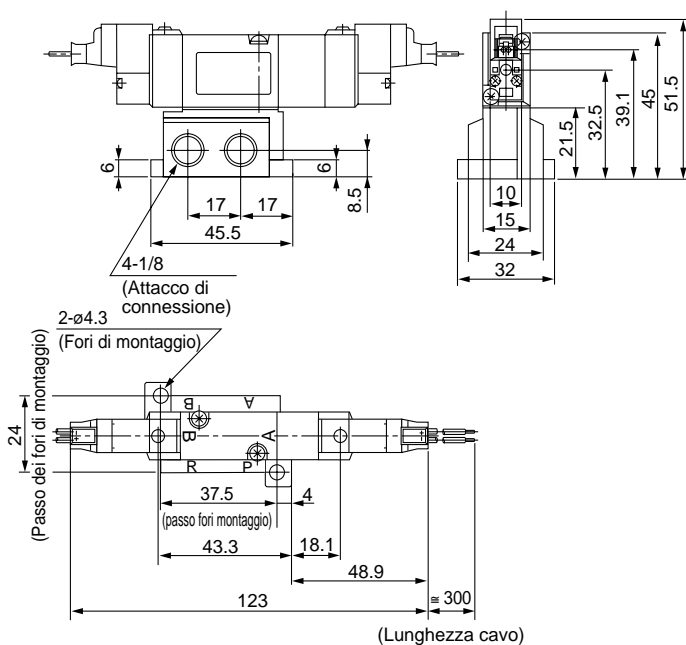
VFS

VS

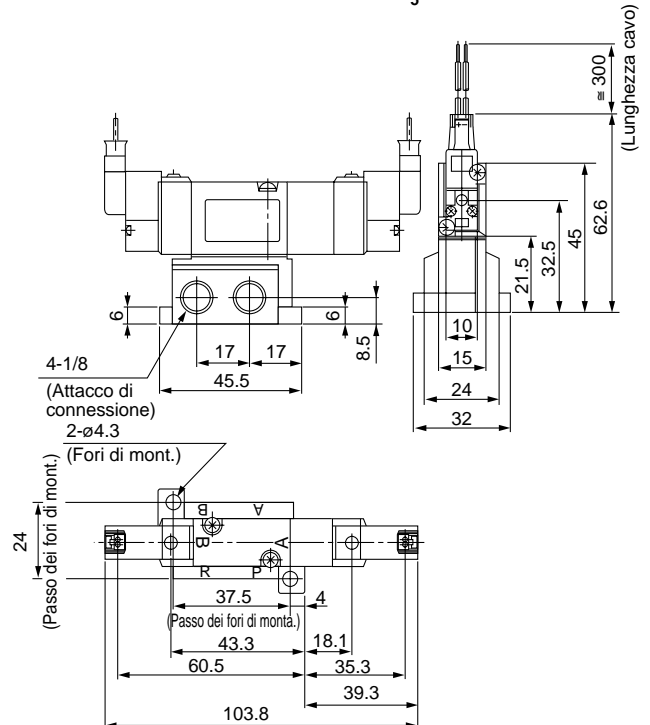
VS7

VQ7

Connettore ad innesto L (L): SYJ5 $\frac{3}{4}$ 40-□L□□-01□-Q



Connettore ad innesto M (M): SYJ5 $\frac{3}{4}$ 40-□M□□-01□-Q

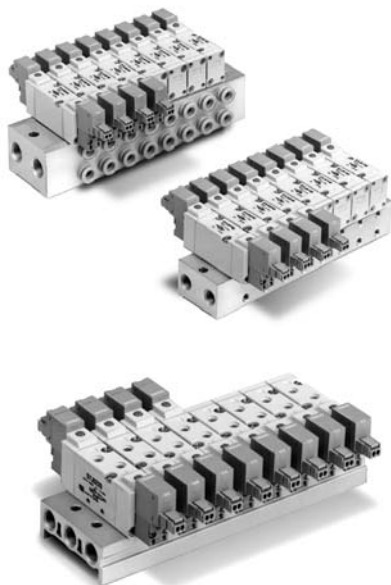


* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

Serie SYJ5000 Manifold

Standard



Caratteristiche manifold

Esecuzione		20	40	41	42	43
Esecuzione manifold		Base singola/montaggio B				
P (Alim.), R (Scarico)		Alimentazione comune/Scarico comune				
Stazioni della valvola		2 ÷ 20 stazioni				
Attacchi A, B	Posizione	Valvola	Base	Base		
	Direzione	Superiore	Inferiore	Laterale		
Attacco	Attacchi P, R	1/8			1/4	1/8
	Attacchi A, B	M5 C4 C6	M5	1/8, C6 (Raccordo istantaneo ø6)		C4 (Racc. istantaneo ø4)
Sez- equivalente della valvola mm ² (Nl/min) ⁽¹⁾	Corpo con attacchi filettati SYJ5□2□	M5: 3.4 (186.49) C4: 3 (166.86) C6: 3.4 (186.49)	—	—	—	—
	Montaggio su base SYJ5□4□	—	3.0 (166.86)	2.9 (157.04)	3.8 (206.12)	3.2 (176.67)



Nota 1) Valore per un'elettrovalvola a 2 posizioni installata su base manifold.

Codici di ordinazione del manifold

Indicare i codici di valvola/e, piastra d'otturazione e base manifold.

Esempio	●SS5YJ5-20-03-Q	1 pz.	(Base manifold)
	SYJ5120-5G-M5-Q	2 pezzi.	(Valvola)
	SYJ5000-21-1A-Q	1 pz.	(Assieme piastra d'otturazione)
	●SS5YJ5-43-03-C4-Q	1 pz.	(Base manifold)
	SYJ5140-5LZ-Q	1 pz.	(Valvola)
	SYJ5240-5LZ-Q	1 pz.	(Valvola)
	SYJ5000-21-1A-Q	1 pz.	(Assieme piastra d'otturazione)

* Usare modulo caratteristiche manifold

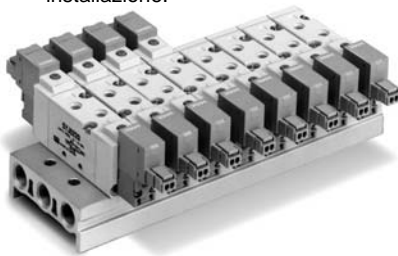
Manifold cavo a nastro

● Il cablaggio di valvole multiple viene semplificato mediante l'uso di un connettore a cavo a nastro.

● Sobria presentazione

Con il manifold cavo a nastro ogni valvola è collegata alla base manifold. Un cavo a nastro singolo MIL collega l'intero manifold alla fonte di alimentazione.

Ciò riduce notevolmente i tempi di installazione.



Manifold cavo a nastro

Modello	20P	41P	43P	
Esecuzione manifold	Base singola/montaggio B			
P (Alim.), R (Scarico) style	Alimentazione comune/Scarico comune			
Stazioni della valvola	3 + 12 stazioni			
Attacchi A, B dati tecnici	Posizione	Valvola	Base	
	Direzione	Superiore	Laterale	
Attacco	Attacchi P, R	1/8	1/8	
	Attacchi A, B	M5 C4 (Raccordo istantaneo ø4) C6 (Raccordo istantaneo ø6)	M5	C4 (Raccordo istantaneo ø4)
Sez. equivalente della valvola mm ² (Nz/min) ⁽¹⁾	Corpo con attacchi filettati SYJ5□23	M5: 3.4 (186.49) C4: 3 (166.86) C6: 3.4 (186.49)	—	—
	Mont. su base SYJ5□43	—	2.9 (157.04)	3.2 (176.77)
Connettore ⁽²⁾	Faston: 26 pin MIL con scarico tensione conforme alle norme MIL-C-83503			
Cablaggio interno	Entrambi per + COM e -COM			
Tensione nominale	24V cc, 12V cc			

Nota 1) Valore per una valvola a operazione singola, 2 posizioni, installata su base manifold.
Nota 2) La tensione di isolamento per l'unità di cablaggio è JIS C0704, Grado 1 o equivalente.

Codici di ordinazione del manifold

Indicare i codici di valvola/e, piastra d'otturazione e base manifold.

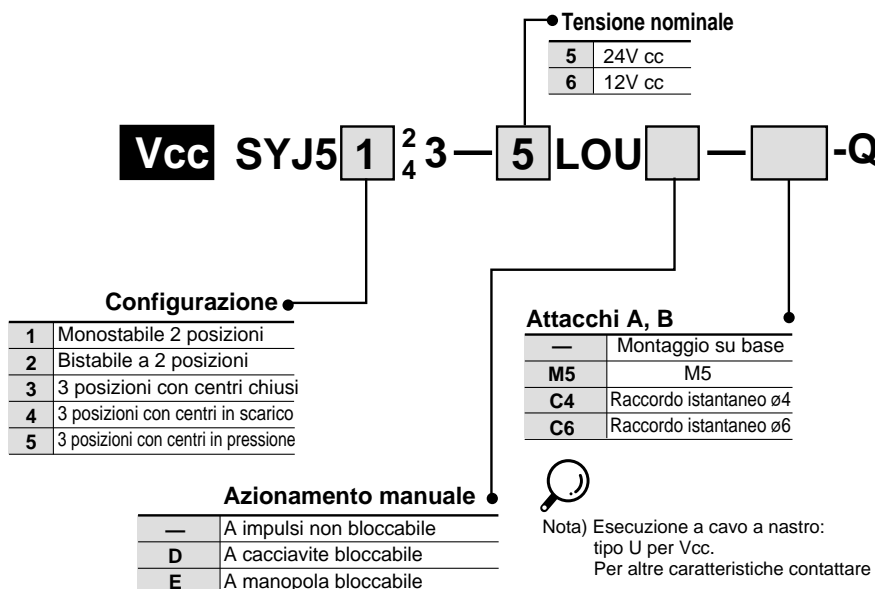
Esempio ●SS5YJ5-41P-07-C4-Q1 pz.(Base manifold)
SYJ5143-5LOU-Q3 pezzi (Valvola)
SYJ5243-5LOU-Q3 pezzi (Valvola)
SYJ5000-21-3A-Q1 pz.(Assieme piastra d'otturazione)
SY3000-37-3A3 pezzi (Assieme connettore)
SY3000-37-4A3 pezzi (Assieme connettore)

*Usare modulo caratteristiche manifold

⚠ Precauzione

Poiché vengono usate solo valvole senza polarità il manifold può essere collegato sia dal polo positivo che negativo. Si sconsiglia l'uso di valvole che non siano non polari. Possono verificarsi cortocircuiti.

Codici di ordinazione



Codici di ordinazione del connettore

Per 12V/24V cc

Solenoide singolo	SY3000-37-28A
Bistabile 3 posizioni	SY3000-37-29A
Monostabile con interfaccia	SY3000-37-40A
Bistabile, 3 posizioni con interfaccia	SY3000-37-41A

⚠ Tipo di protezione classe III (Indicazione: ⚡)

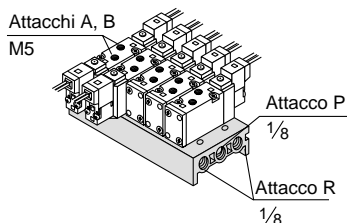
Serie SYJ5000

Alimentazione comune/Scarico comune



Nota) Per un numero di stazioni superiore a 8, alimentare con aria su entrambi i lati dell'attacco P e scaricare l'aria da entrambi i lati dell'attacco R.

Tipo 20 (5 attacchi/Attacchi su corpo)



Codici di ordinazione

SS5YJ5-20-05 **-Q**

Stazioni	
02	2 stazioni
:	:
20	20 stazioni

Filettatura	
-	Rc(PT)
00F	G(PF)
00N	NPT
00T	NPTF

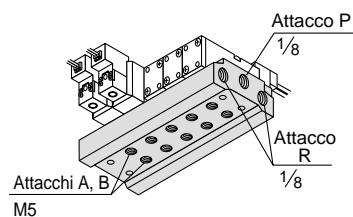
Elettrovalvola applicabile

SYJ5020-□□□□-^{M5-Q}
-^{C4-Q}
-^{C6-Q}
SYJ5023-□□□□-^{M5-Q}
-^{C4-Q}
-^{C6-Q}

Piastra di otturazione applicabile

SYJ5000-21-1A-Q
Blocchetto di scarico individuale applicabile
SYJ5000-17-1A-Q

Tipo 40 (5 attacchi/Montaggio su base)



Codici di ordinazione

SS5YJ5-40-05 **-M5** **-Q**

Stazioni	
02	2 stazioni
:	:
20	20 stazioni

Filettatura	
-	Rc(PT)
F	G(PF)
N	NPT
T	NPTF

Lato attacchi A, B

M5	M5
----	----

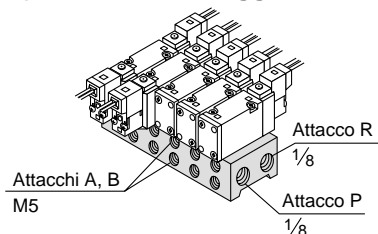
Elettrovalvola applicabile

SYJ5040-□□□□-Q
SYJ5043-□□□□-Q
SYJ5050-□□□□-Q
SYJ5053-□□□□-Q

Piastra di otturazione applicabile

SYJ5000-21-1A-2-Q
Blocchetto di scarico individuale applicabile
SYJ5000-17-1A-2-Q
Assieme regolatore interfaccia applicabile
ARBYJ5000-00-P-Q

Tipo 41 (5 attacchi/Montaggio su base)



Codici di ordinazione

SS5YJ5-41-05 **-M5** **-Q**

Stazioni	
02	2 stazioni
:	:
20	20 stazioni

Filettatura	
-	Rc(PT)
F	G(PF)
N	NPT
T	NPTF

Lato attacchi A, B

M5	M5
----	----

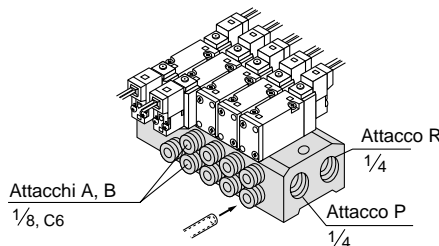
Elettrovalvola applicabile

SYJ5040-□□□□-Q
SYJ5043-□□□□-Q
SYJ5050-□□□□-Q
SYJ5053-□□□□-Q

Piastra di otturazione applicabile

SYJ5000-21-1A-2-Q
Blocchetto di scarico individuale applicabile
SYJ5000-17-1A-2-Q
Blocchetto di scarico individuale applicabile
SYJ5000-16-2A-2-Q

Tipo 42 (5 attacchi/Montaggio su base)



Codici di ordinazione

SS5YJ5-42-05 **-C6** **-Q**

Stazioni	
02	2 stazioni
:	:
20	20 stazioni

Filettatura	
-	Rc(PT)
F	G(PF)
N	NPT
T	NPTF

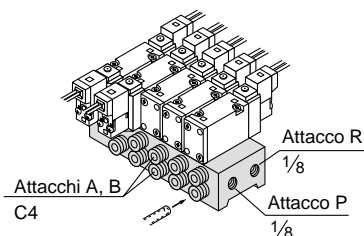
Lato attacchi A, B

01	Rc(PT) 1/8
C6	Raccordo istantaneo ø6

Assieme regolatore interfaccia applicabile

ARBYJ5000-00-P-2Q

Tipo 43 (5 attacchi/Montaggio su base)



Codici di ordinazione

SS5YJ5-43-05 **-C4** **-Q**

Stazioni	
02	2 stazioni
:	:
20	20 stazioni

Filettatura	
-	Rc(PT)
F	G(PF)
N	NPT
T	NPTF

Lato attacchi A, B

C4	Raccordo istantaneo ø4
----	------------------------



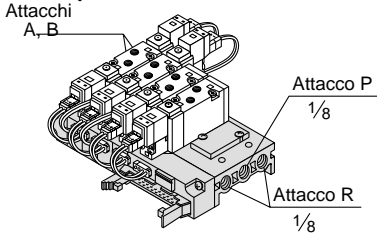
Tipo di protezione classe III (Indicazione: ◊)

Manifold cavo piatto

Alimentazione comune/Scarico comune

Nota) Per un numero di stazioni superiore a 8, alimentare con aria su entrambi i lati dell'attacco P e scaricare l'aria da entrambi i lati dell'attacco R.

Tipo 20P (5 attacchi/Attacchi su corpo)



Codici di ordinazione

SS5YJ5-20P-05 **-Q**

Stazioni	
03	3 stazioni
:	:
12	12 stazioni

Filettatura	
-	Rc(PT)
00F	G(PF)
00N	NPT
00T	NPTF

Elettrovalvola applicabile
Vedere a p.1.3-41.

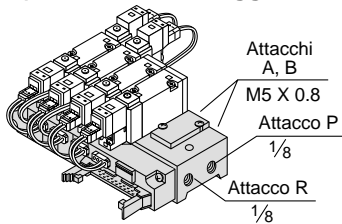
Piastra di otturazione applicabile SYJ5000-21-3A-Q

Connettore applicabile
Vedere a p.1.3-41.

SV

SY

Tipo 41P (5 attacchi/Montaggio su base)



Codici di ordinazione

SS5YJ5-41P-05-M5 **-Q**

Stazioni	
03	3 stazioni
:	:
12	12 stazioni

Filettatura	
-	Rc(PT)
F	G(PF)
N	NPT
T	NPTF

Elettrovalvola applicabile
Vedere a p.1.3-41.

Piastra di otturazione applicabile
SYJ5000-21-3A-Q

Connettore applicabile
Vedere a p.1.3-41.

SYJ

SX

VK

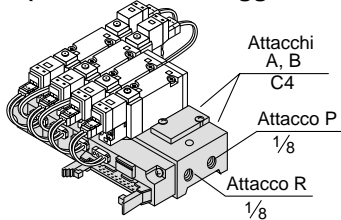
VZ

VF

VFR

VP7

Tipo 43P (5 attacchi/Montaggio su base)



Codici di ordinazione

SS5YJ5-43P-05-C4 **-Q**

Stazioni	
03	3 stazioni
:	:
12	12 stazioni

Filettatura	
-	Rc(PT)
F	G(PF)
N	NPT
T	NPTF

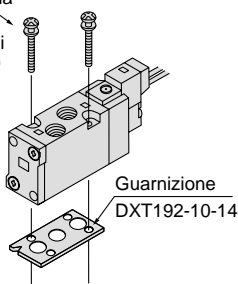
Connettore applicabile
Vedere a p.1.3-41.

VQC

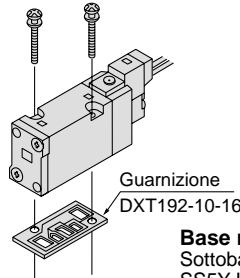
SQ

Integrazione di elettrovalvola, guarnizione e base manifold

Vite Phillips testa tonda
M2.7 X 25, opaco
nichelate per elettrolisi
(con rondella elastica)



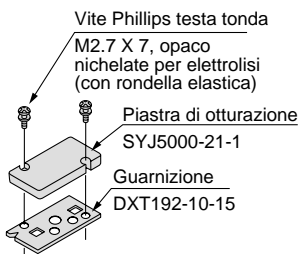
Base manifold applicabile
SS5YJ5-20



Base manifold applicabile
Sottobase
SS5YJ5-40
SS5YJ5-41
SS5YJ5-42
SS5YJ5-43

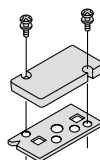
Assieme piastra di otturazione

SYJ5000-21-1A-1-Q



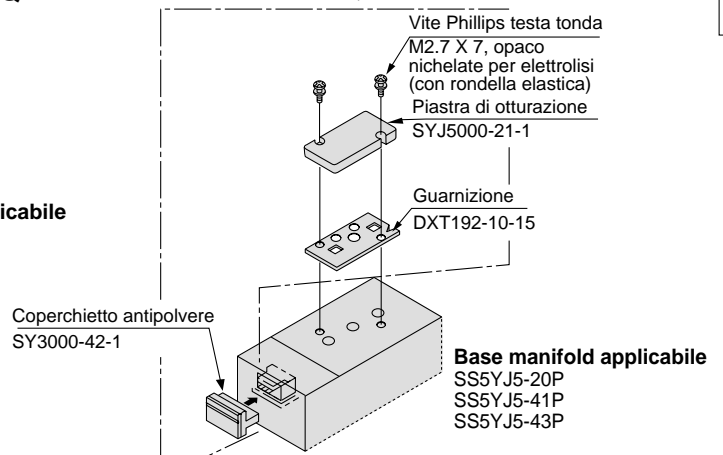
Base manifold applicabile
SS5YJ5-20

SYJ5000-21-1A-2-Q



Base manifold applicabile
SS5YJ5-40
SS5YJ5-41
SS5YJ5-42
SS5YJ5-43

SYJ5000-21-3A-1-Q



Base manifold applicabile
SS5YJ5-20P
SS5YJ5-41P
SS5YJ5-43P

VQ

VQ4

VQ5

VQZ

VQD

VFS

VS

VS7

VQ7

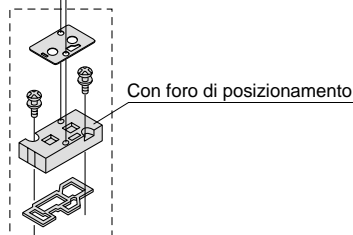
Serie SYJ5000

Installazione delle valvole SYJ500 su manifold SY5000.

- L'uso di una piastra di adattamento rende possibile il montaggio della serie SYJ500 sulla base manifold della serie SYJ5000.
- Nel montare una valvola SYJ500 sul manifold SYJ5000, il solenoide deve essere posizionato sullo stesso lato del manifold.
(Vedere figura sottostante)
- Per il montaggio su base, l'attacco A della valvola a 3 vie è collegato all'attacco B della base manifold.



Assieme piastra di adattamento SYJ500-3-1A-1-Q
Serie SYJ500
Corpo con attacchi filettati

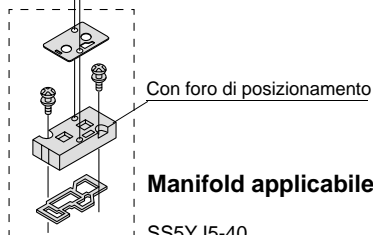


Manifold applicabile

SS5YJ5-20



Assieme piastra di adattamento SYJ500-3-1A-2-Q
Serie SYJ500
Montaggio su base



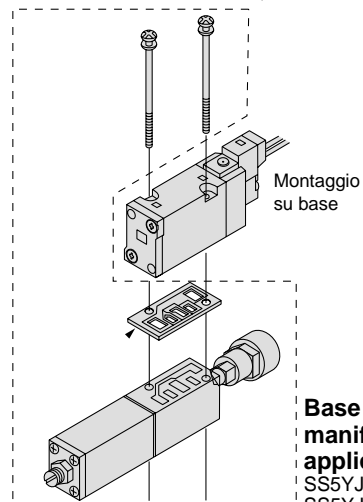
Manifold applicabile

SS5YJ5-40
SS5YJ5-41
SS5YJ5-42
SS5YJ5-43

Regolatore interfaccia (Regolazione P)

L'installazione di un regolatore interfaccia su una base manifold rende possibile la riduzione della pressione di alimentazione di una singola valvola

ARBYJ5000-00-P-Q

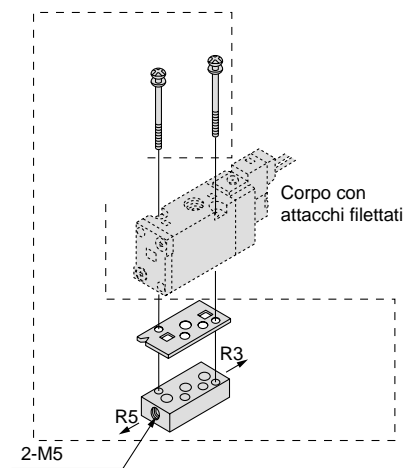


Montaggio su base

Base manifold applicabile
SS5YJ5-40
SS5YJ5-41
SS5YJ5-42
SS5YJ5-43

Blocchetto scarico individuale

SYJ5000-17-1A-1-Q

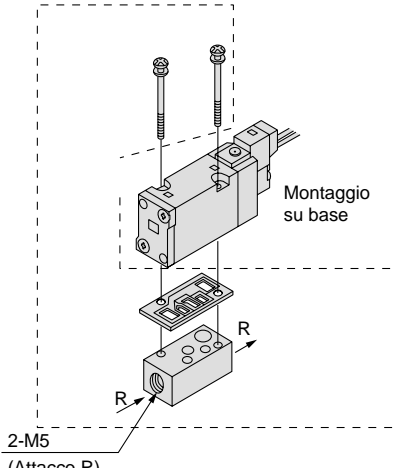


Corpo con attacchi filettati

Manifold applicabile

SS5YJ5-20

SYJ5000-17-1A-2-Q



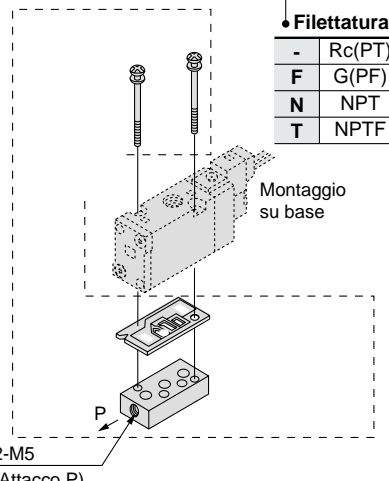
Montaggio su base

Manifold applicabile

SS5YJ5-40
SS5YJ5-41
SS5YJ5-42
SS5YJ5-43

Blocchetto alimentazione individuale

SYJ5000-16-2*A-Q



Filettatura	
-	Rc(PT)
F	G(PF)
N	NPT
T	NPTF

Montaggio su base

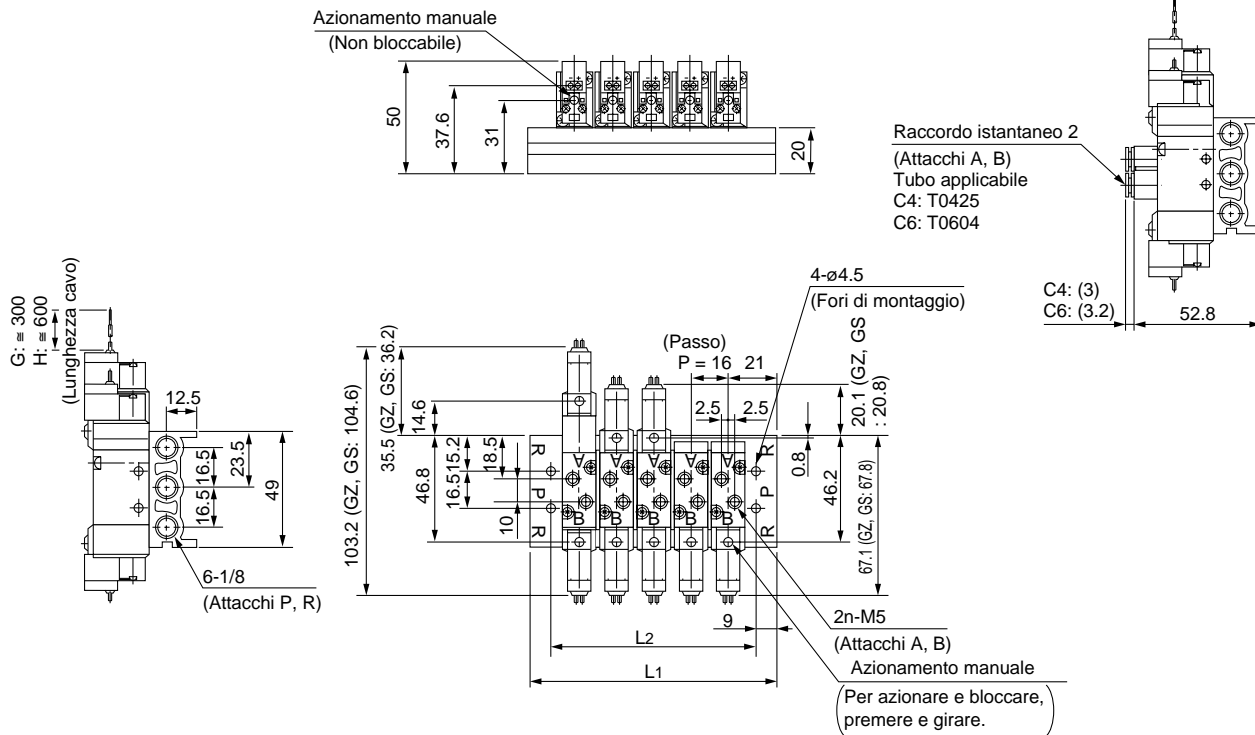
Manifold applicabile

SS5YJ5-41
SS5YJ5-42
SS5YJ5-43

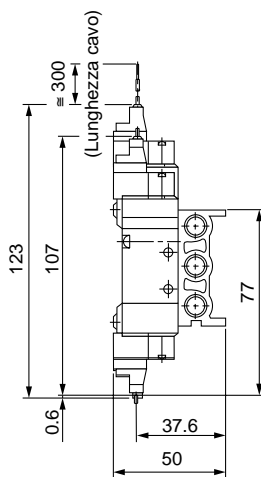
Manifold tipo 20: Attacchi superiori SS5YJ5-20- Stazione □-Q

Grommet (G), (H)

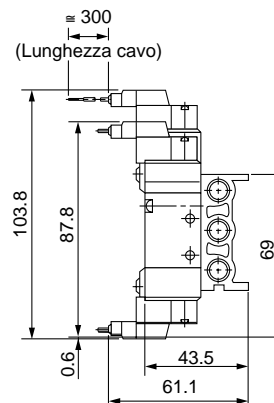
Raccordi istantanei incorporati



Connettore ad innesto L (L)



Connettore ad innesto M (M)



*Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

*Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

Stazioni	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	58	74	90	106	122	138	154	170	186	202	218	234	250	266	282	298	314	330	346
L2	40	56	72	88	104	120	136	152	168	184	200	216	232	248	264	280	296	312	328

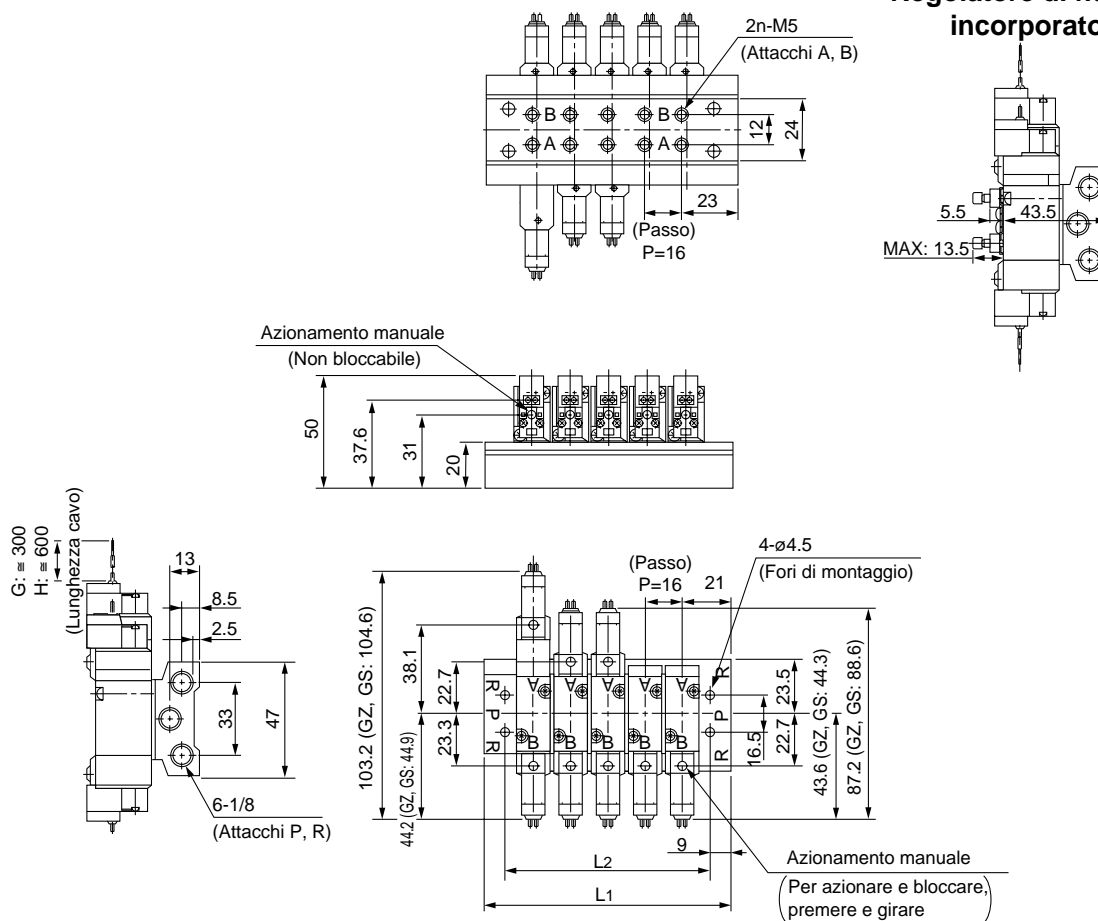
- SV
- SY
- SYJ**
- SX
- VK
- VZ
- VF
- VFR
- VP7
- VQC
- SQ
- VQ
- VQ4
- VQ5
- VQZ
- VQD
- VFS
- VS
- VS7
- VQ7

Serie SYJ5000

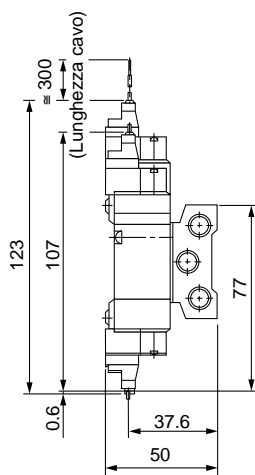
Manifold tipo 40: Attacchi dal basso/SS5YJ5-40- Stazione -M5 □-Q

Grommet (G), (H)

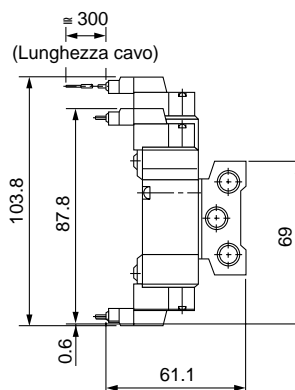
Regolatore di flusso
incorporato



Connettore ad innesto L (L)



Connettore ad innesto M (M)



* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

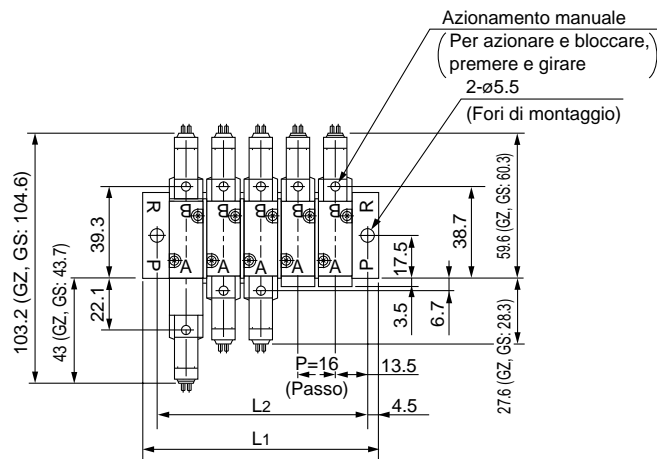
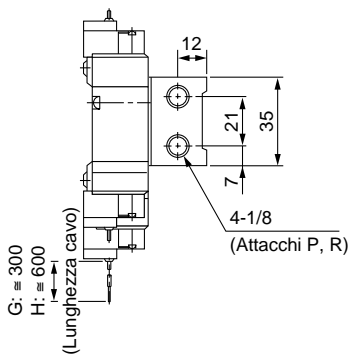
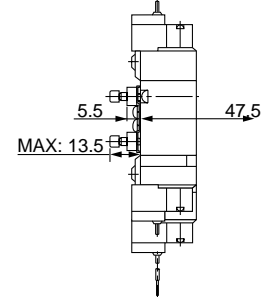
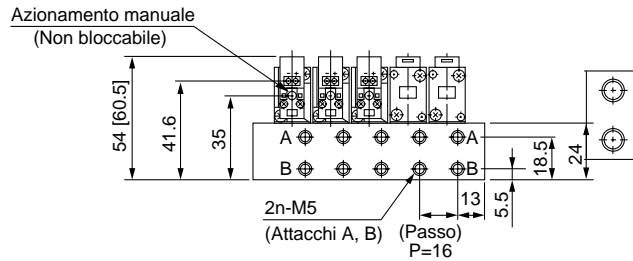
* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

Stazioni	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	58	74	90	106	122	138	154	170	186	202	218	234	250	266	282	298	314	330	346
L2	40	56	72	88	104	120	136	152	168	184	200	216	232	248	264	280	296	312	328

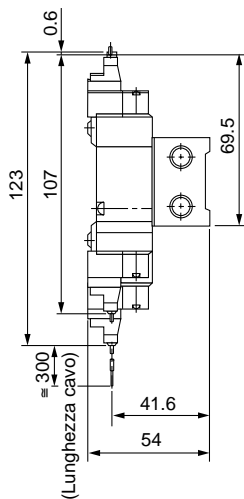
Manifold tipo 41: Attacchi laterali/SS5YJ5-41- Stazione -M5 □ -Q

Grommet (G), (H)

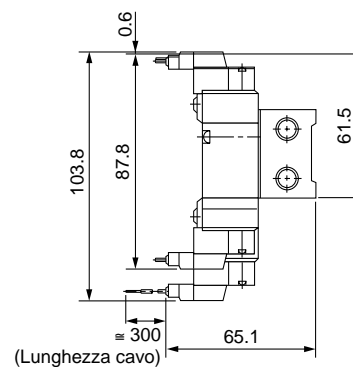
Regolatore di flusso incorporato



Connettore ad innesto L (L)



Connettore ad innesto M (M)



* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

Stazioni	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	52	68	84	100	116	132	148	164	180	196	212	228	244	260	276	292	308	324	340
L2	43	59	75	91	107	123	139	155	171	187	203	219	235	251	267	283	299	315	331

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

SQ

VQ

VQ4

VQ5

VQZ

VQD

VFS

VS

VS7

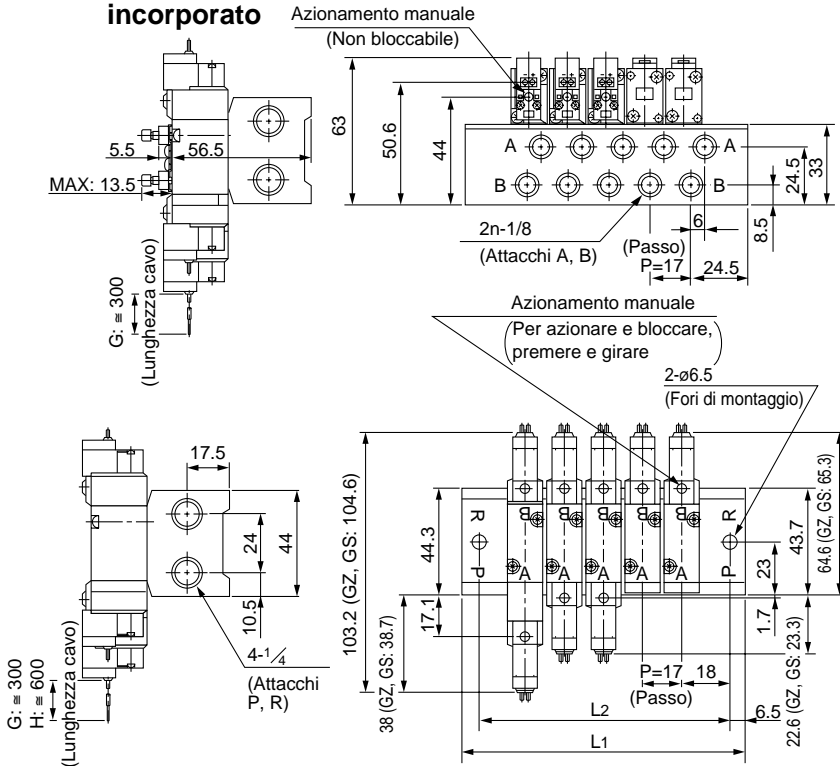
VQ7

Serie SYJ5000

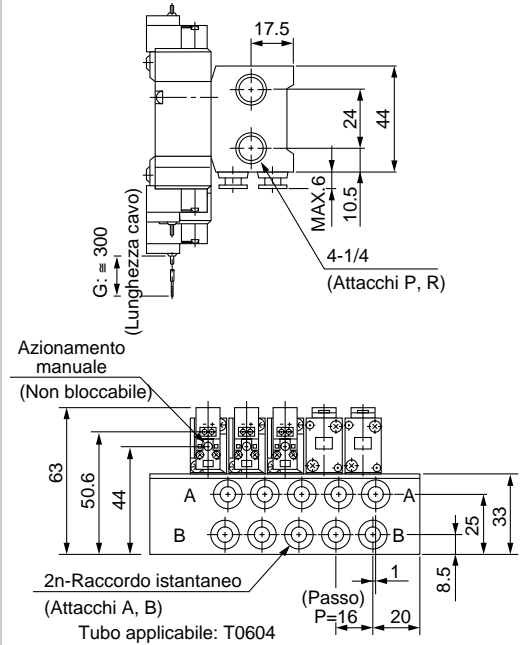
Manifold tipo 42: Attacchi laterali/SS5YJ5-42- Stazione -01, C6 □ -Q

Grommet (G), (H)

Regolatore di flusso incorporato

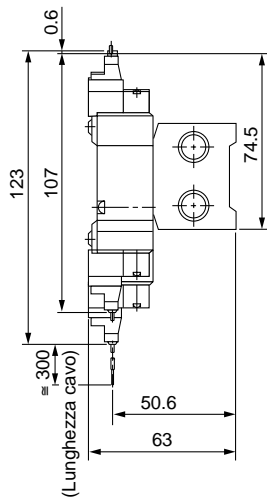


C6 (Raccordi istantanei incorporati)



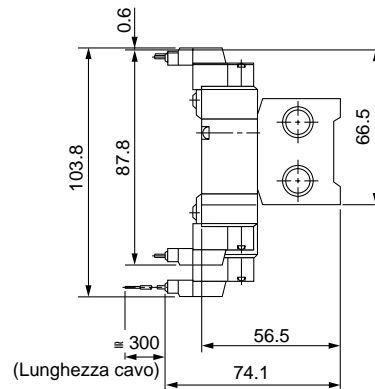
* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

Connettore ad innesto L (L)



* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

Connettore ad innesto M (M)



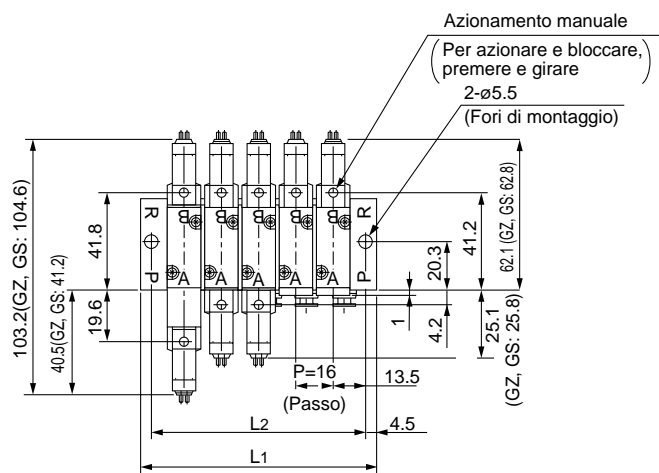
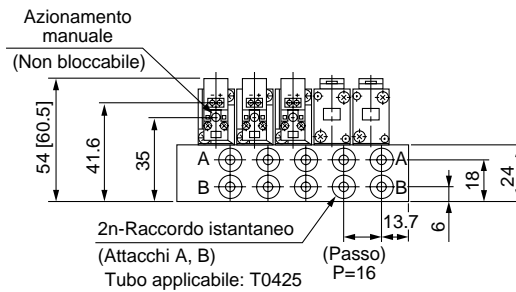
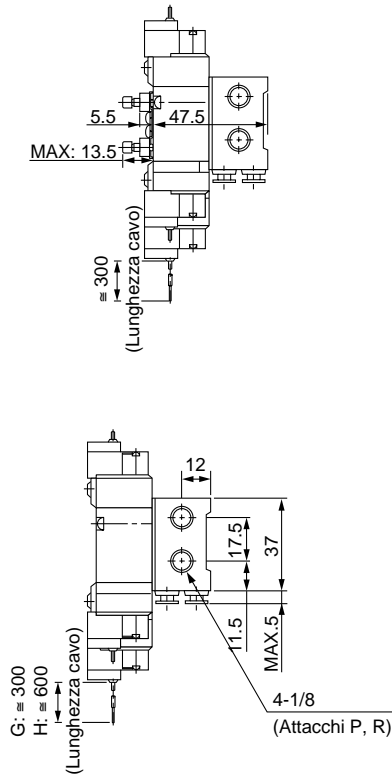
* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

Attacchi A, B	Stazione	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Rc(PT) 1/8	L1	66	83	100	117	134	151	168	185	202	219	236	253	270	287	304	321	338	355	372
	L2	53	70	87	104	121	138	155	172	189	206	223	240	257	274	291	308	325	342	359
C6(øRaccordo istantaneo 6)	L1	65	81	97	113	129	145	161	177	193	209	225	241	257	273	289	305	321	337	353
	L2	52	68	84	100	116	132	148	164	180	196	212	228	244	260	276	292	308	324	340

Manifold tipo 43: Attacchi laterali/SS5YJ5-43- Stazione -C4 □ -Q

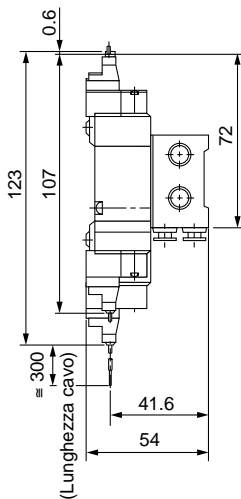
Grommet (G), (H)

Regolatore di flusso incorporato

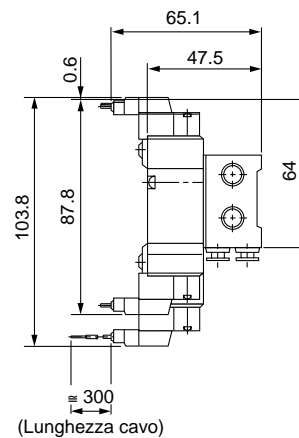


- SV
- SY
- SYJ**
- SX
- VK
- VZ
- VF
- VFR
- VP7
- VQC
- SQ
- VQ
- VQ4
- VQ5
- VQZ
- VQD
- VFS
- VS
- VS7
- VQ7

Connettore ad innesto L (L)



Connettore ad innesto M (M)



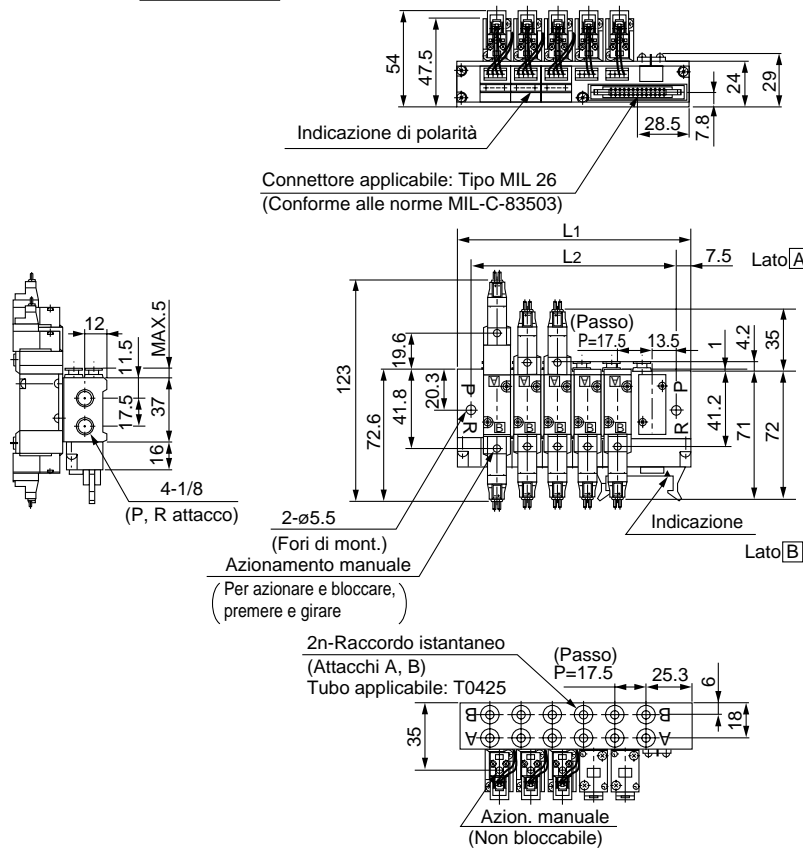
* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

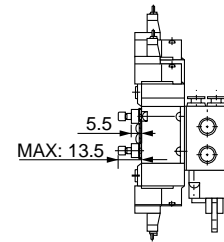
Stazioni	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	52	68	84	100	116	132	148	164	180	196	212	228	244	260	276	292	308	324	340
L2	43	59	75	91	107	123	139	155	171	187	203	219	235	251	267	283	299	315	331

Manifold cavo a nastro

SS5YJ5-43P- Stazione C4 □ -Q



Regolatore di flusso incorporato



SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

SQ

VQ

VQ4

VQ5

VQZ

VQD

VFS

VS

VS7

VQ7

Stazioni	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L1	77	94.5	112	129.5	147	164.5	182	199.5	217	234.5
L2	62	79.5	97	114.5	132	149.5	167	184.5	202	219.5

Elettrovalvola a 5 vie Tenuta in elastomero Serie SYJ7000



Corpo con attacchi filettati



Montaggio su base

Modello

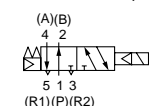
Modello valvola	Configurazione	Attacco	Area effettiva mm ² (Nl/min)	Peso (g) ⁽²⁾		
				Grommet	L / M connettore ad innesto	
Corpo con attacchi filettati	SYJ7□20-□-01□-Q	2 posizioni	Monostabile	11 (588.90)	82	84
			Bistabile	11 (588.90)	92	96
		3 posizioni	Centri chiusi	8.5 (461.31)	102	106
			Centri in scarico	9 (490.75) [6.5 (363.34)] P→A, B: 13.5 (736.13) [7 (382.79)]		
			Centri in pressione	A, B→R1, R2: 7 (382.79)		
	SYJ7□20-□-C6□-Q	2 posizioni	Monostabile	8.6 (471.12)	93	95
			Bistabile	8.6 (471.12)	103	107
		3 posizioni	Centri chiusi	7.1 (382.79)	113	117
			Centri in scarico	8.4 (461.31) [6.2 (333.71)] P→A, B: 7.7 (412.23) [5.5 (294.45)]		
			Centri in pressione	A, B→R1, R2: 7.1 (382.79)		
SYJ7□20-□-C8□-Q	2 posizioni	Monostabile	9.9 (539.83)	93	95	
		Bistabile	9.9 (539.83)	103	107	
	3 posizioni	Centri chiusi	8.2 (451.49)	113	117	
		Centri in scarico	9.7 (530.01) [6.7 (363.16)] P→A, B: 9.3 (510.38) [5.6 (294.45)]			
		Centri in pressione	A, B→R1, R2: 7.6 (412.23)			
Montaggio su base	SYJ7□40-□-01□-Q	2 posizioni	Monostabile	12.6 (687.05)	162 (82)	164 (84)
			Bistabile	12.6 (687.05)	172 (92)	176 (96)
		3 posizioni	Centri chiusi	8.5 (446.31)	182 (102)	186 (106)
			Centri in scarico	9 (490.75) [6.5 (363.34)] P→A, B: 13.5 (736.13) [7 (382.79)]		
			Centri in pressione	A, B→R1, R2: 7 (382.79)		



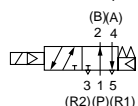
Nota 1) Con M5 e montaggio manifol.
Nota 2) (): Senza sub-piastra.

Simbolo

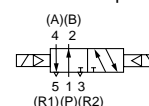
Corpo con attacchi filettati
Monostabile a 2 posizioni



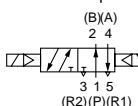
Montaggio su base
Monostabile 2 posizioni



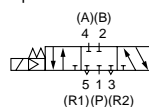
Bistabile a 2 posizioni



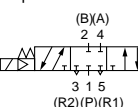
Bistabile a 2 posizioni



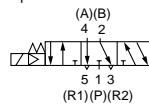
3 posizioni con centri chiusi



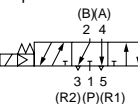
3 posizioni con centri chiusi



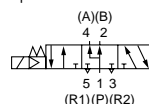
3 posizioni con centri in scarico



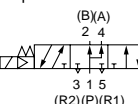
3 posizioni con centri in scarico



3 posizioni con centri in pressione



3 posizioni con centri in pressione



Caratteristiche

Fluido		Aria
Campo pressione di esercizio (MPa)	Monostabile a 2 posizioni	0.15 ÷ 0.7
	Bistabile a 2 posizioni	0.1 ÷ 0.7
	3 posizioni	0.15 ÷ 0.7
Temperatura d'esercizio (°C)		Max.50
Tempo di risposta (ms) con 0,5Mpa. (4)	Monostabile a 2 posizioni	≤ 30
	3 posizioni	≤ 60
Max.frequenza d'esercizio (Hz)	Monostabile a 2 posizioni	5
	3 posizioni	3
Azionamento manuale		A impulsi non bloccabile; a cacciavite, bloccabile
Scarico pilota		Scarico pilota individuale, scarico comune (per la valvola principale e per le valvole pilota)
Lubrificazione		Non richiesta
Direzione di montaggio		Gomito orientabile
Resistenza agli urti e alle vibrazioni (m/s ²) (5)		150/30
Struttura di protezione		Protezione antipolvere



Nota 4) In base alle prove di prestazione dinamica JIS B8375-1981 (Temperatura bobina 20°C, con tensione nominale, con soppressore di picchi

Nota 5) Resistenza agli urti: Sottoposta alla prova d'urto con apposita apparecchiatura non si riscontrano malfunzionamenti. La prova è stata realizzata sia perpendicolarmente che parallelamente alla valvola principale e all'armatura sia in condizione energizzata che no. (valore in fase iniziale)
Resistenza alle vibrazioni: Sottoposta ad una scansione tra 8.3 e 2.000 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 no. (valore in fase iniziale)

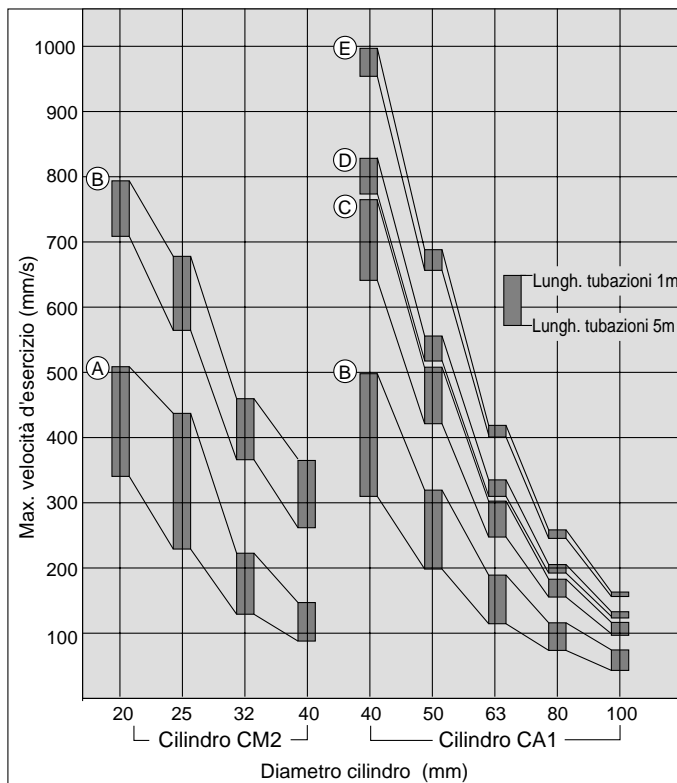
Caratteristiche del solenoide

Connessione elettrica	Grommet (G)/(H), Connettore ad innesto L (L) Connettore ad innesto M (M)
Tensione bobina (V)	Vcc 24, 12, 6, 5, 3
Tensione ammissibile	±10% tensione nominale
Consumo (W) (6)	0.5 (Con indicatore ottico: 0.55)
Soppressore di picchi	Vcc
Indicatore ottico	Diodo LED

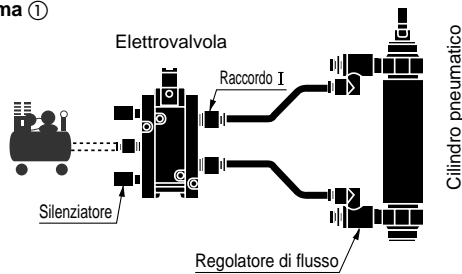


Nota 6) Tensione nominale

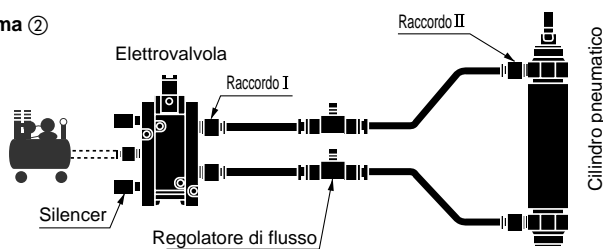
Max. velocità d'esercizio del cilindro



• Sistema ①



• Sistema ②



Condizioni d'esercizio: Pressione 0.5MPa, Fattore di carico 50%
 Corsa del cilindro in estensione CM2: 300mm
 CA1: 500mm

Componenti del sistema

Sistema	Elettrovalvola	Regolatore di flusso	Silenziatore	Raccordo (ø est. tubo. X attacco)		Sistema
				I	II	
A	SYJ□40-01 1/8 (S = 12.6mm ²)	AS2301F-01-04	AN110-01 (S = 35mm ²)	ø4 X 1/8	—	①
B		AS3301F- ⁰² / ₀₃ -06	AN200-02 (S = 35mm ²)	ø6 X 1/4	—	
C	SYJ□40-02 1/4	AS3301F- ⁰² / ₀₃ -08		ø8 X 1/4	—	
D	(S = 12.6mm ²)	AS3301F- ⁰² / ₀₃ -10		ø10 X 1/4	—	
E		AS4001F-12		ø12 X 1/4	ø12 X 1/2	②

- SV
- SY
- SYJ**
- SX
- VK
- VZ
- VF
- VFR
- VP7

- VQC
- SQ
- VQ
- VQ4
- VQ5
- VQZ
- VQD
- VFS
- VS
- VS7
- VQ7

Serie SYJ7000

Codici di ordinazione

Configurazione

1	Monostabile 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

Tensione nominale

Per Vcc	
5	24V cc
6	12V cc
V	6V cc
S	5V cc
R	3V cc
9	(Minore di 50 Vcc)

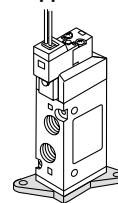
Con LED/soppressore di picchi

—	Senza luce/soppressore di picchi
S	Con soppressore di picchi
Z	Con luce/soppressore di picchi
U	Con luce/soppressore di picchi (senza polarità)

I tipi "U" sono disponibili per valvole con Vcc.

Supporto

—: Senza supporto
F: Con supporto



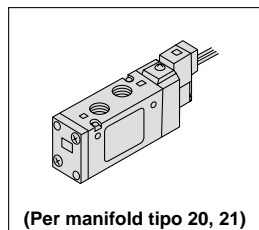
Nota) Non togliere il supporto dai modelli provvisti di tale caratteristica. Il distacco di detto supporto può causare trafilamenti alla valvola.

Attacchi A, B

01	Rc(PT)1/8
C6	Raccordo istantaneo ø6
C8	Raccordo istantaneo ø8

Filettatura

-	Rc(PT)
F	G(PF)
N	NPT
T	NPTF

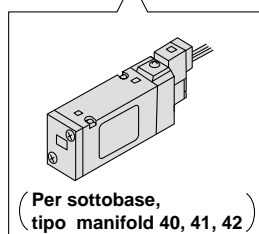


Corpo con attacchi filettati

SYJ7 1 2 0 5 M [] [] 01 [] [] -Q

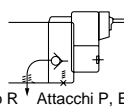
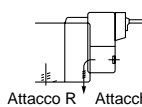
Montaggio su base

SYJ7 2 4 0 5 M [] [] [] [] -Q



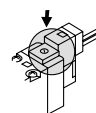
Accessori corpo

0: Scarico individuale per valvola pilota 3: Scarico comune per valvola pilota e principale

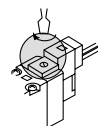


Azionamento manuale

—: A impulsi non bloccabile

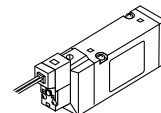


D: A cacciavite bloccabile



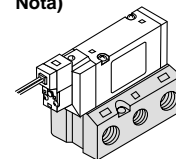
Attacco

—: Senza sottobase

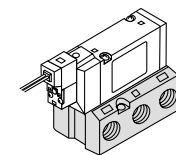


(Con guarnizione e viti)

01: Con 1/8 sottobase
Nota)



02: Con 1/4 sottobase



Nota) Attacchi R1 ed R2 1/4

Connessione elettrica

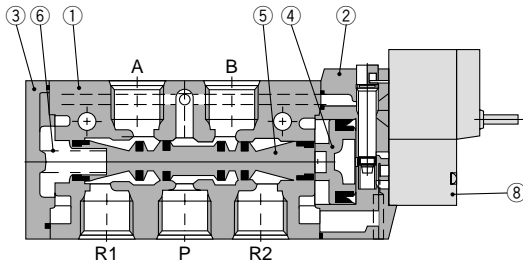
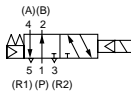
24V, 12V, 6V, 5V, 3V cc			
Grommet	Connettore ad innesto L	Connettore ad innesto M	
G: Filo da 300mm	L: Filo da 300mm	M: Filo da 300mm	MN: Senza cavo
H: Filo da 600mm	LN: Senza filo	LO: Senza connettore	MO: Senza connettore

⚠ Tipo di protezione classe III (Indicazione: ⚡)

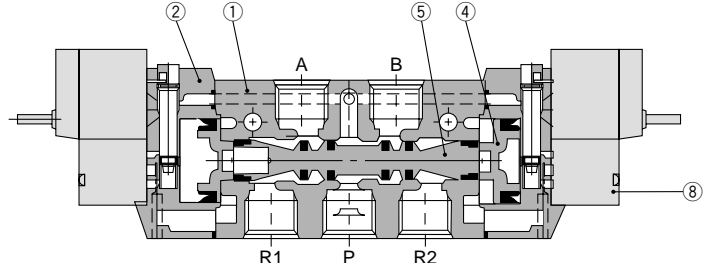
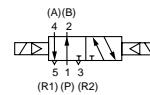
Order Made Per altri voltaggi, contattare SMC. (9)

Costruzione

Monostabile a 2 posizioni

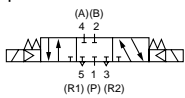


Bistabile a 2 posizioni

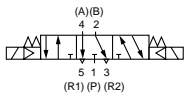


3 posizioni centri chiusi/centri in scarico/centri in pressione

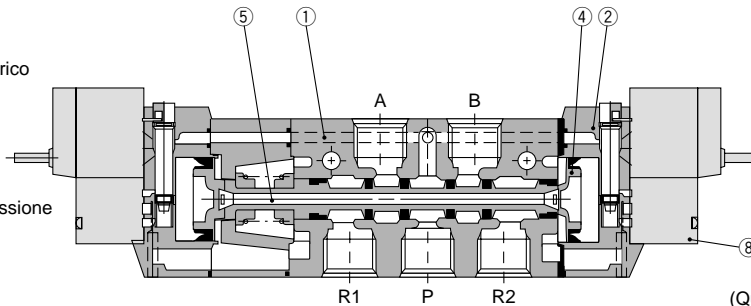
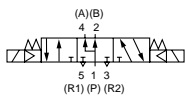
3 posizioni con centri chiusi



3 posizioni con centri in scarico



3 posizioni con centri in pressione



(Qui si mostra una struttura a centri chiusi)

Componenti

N.	Descrizione	Materiale	Nota
①	Corpo	Alluminio pressofuso	bianco
②	Piastra pistone	Resina	bianco
③	Fondello	Alluminio pressofuso	bianco
④	Pistone	Resina	—
⑤	Assieme bobina	—	—
⑥	Molla della bobina	SUS	—

Parti di ricambio

N.	Descrizione	Codici		Nota
⑦	sottobase	SYJ7000-22-1-Q	1/8	Allum. pressofuso
⑧	Valvola pilota	SY114-□□□-Q	1/4	—

Codici di ordinazione della valvola pilota

SY114 — **5** **G** **□** **-Q**

Tensione

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

Connessione elettrica

G	Grommet (Lunghezza cavi: 300mm)
H	Grommet (Lunghezza cavi: 600mm)
L	Connettore Con cavo
LN	ad innesto L Senza cavo
LO	Senza connettore
M	Connettore Con cavo
MN	ad innesto M Senza cavo
MO	Senza connettore

Con LED/soppressore di picchi

—	Senza luce/soppressore di picchi
S	Con soppressore di picchi
Z	Con luce/soppressore di picchi
U	Con luce/soppressore di picchi (senza polarità)

Codici di ordinazione del connettore

Vcc: : SY100-30-4A-□

Senza cavo (con connettore e faston 2pz.) : SY100-30A

Lunghezza cavo

—	300mm
6	600mm
10	1000mm
15	1500mm
20	2000mm
25	2500mm
30	3000mm
50	5000mm

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

SQ

VQ

VQ4

VQ5

VQZ

VQD

VFS

VS

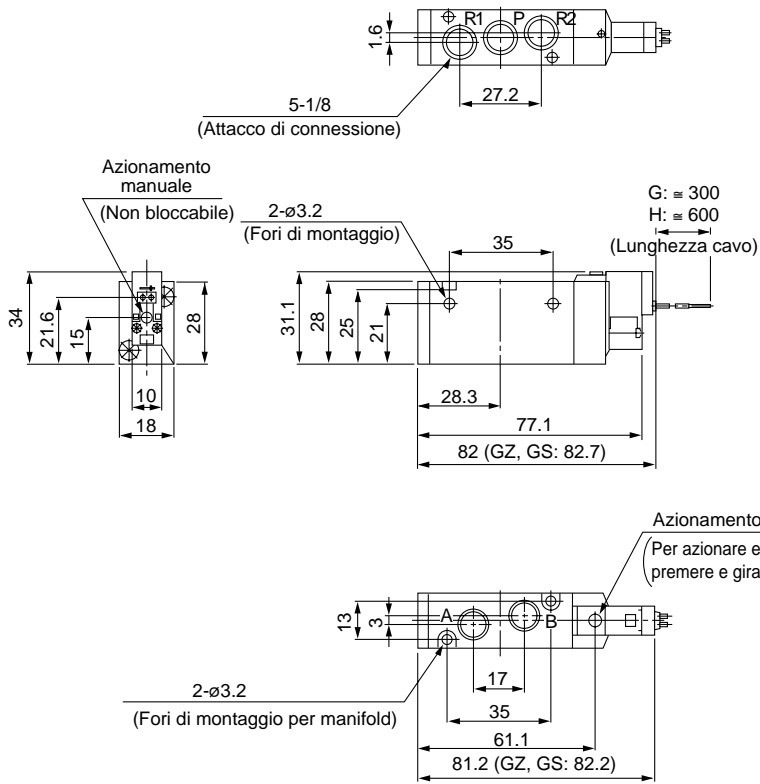
VS7

VQ7

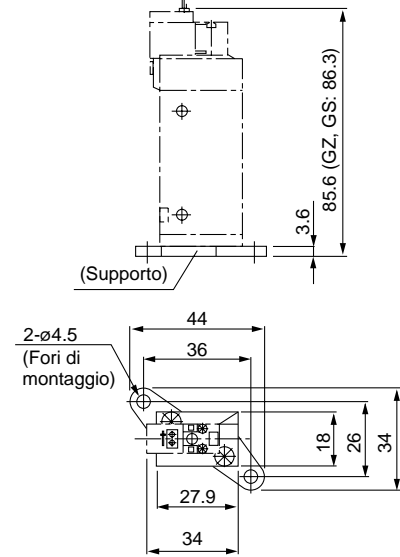
Serie SYJ7000

Monostabile a 2 posizioni

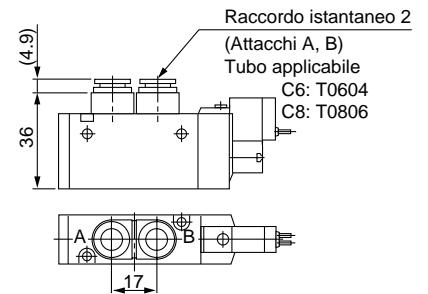
Grommet (G), (H): SYJ7120- □^G□^H□□-01□ -Q



Con supporto

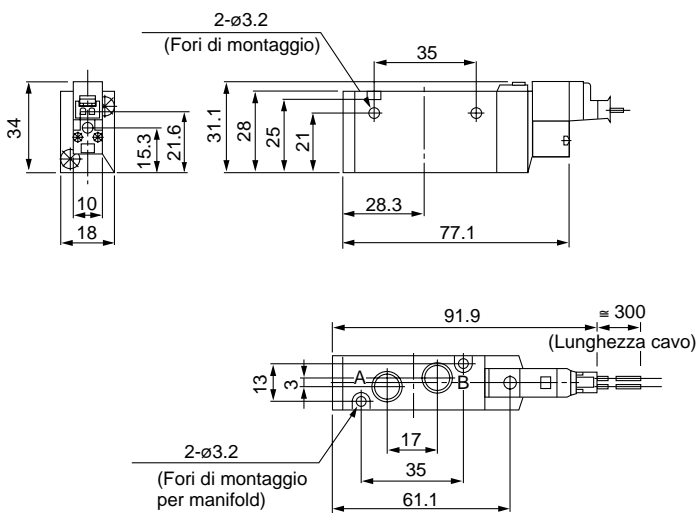


Raccordi istantanei incorporati SYJ7120-□^G□^H□□-C6□ -Q

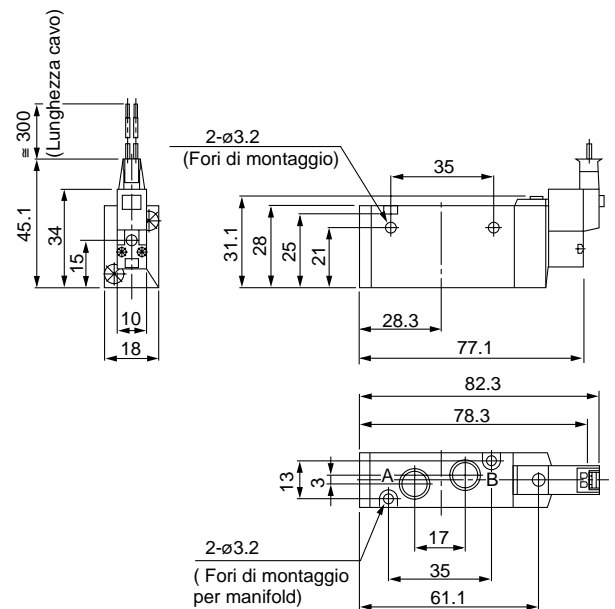


* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

Connettore ad innesto L(L): SYJ7120- □L□□□-01□ -Q



Connettore ad innesto M (M): SYJ7120- □M□□□-01□ -Q



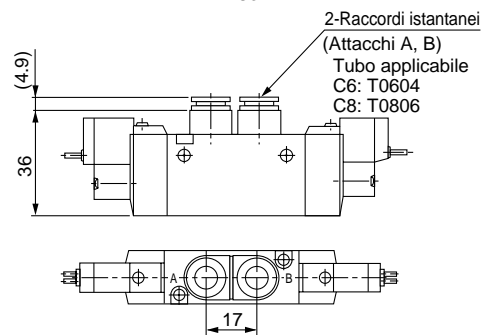
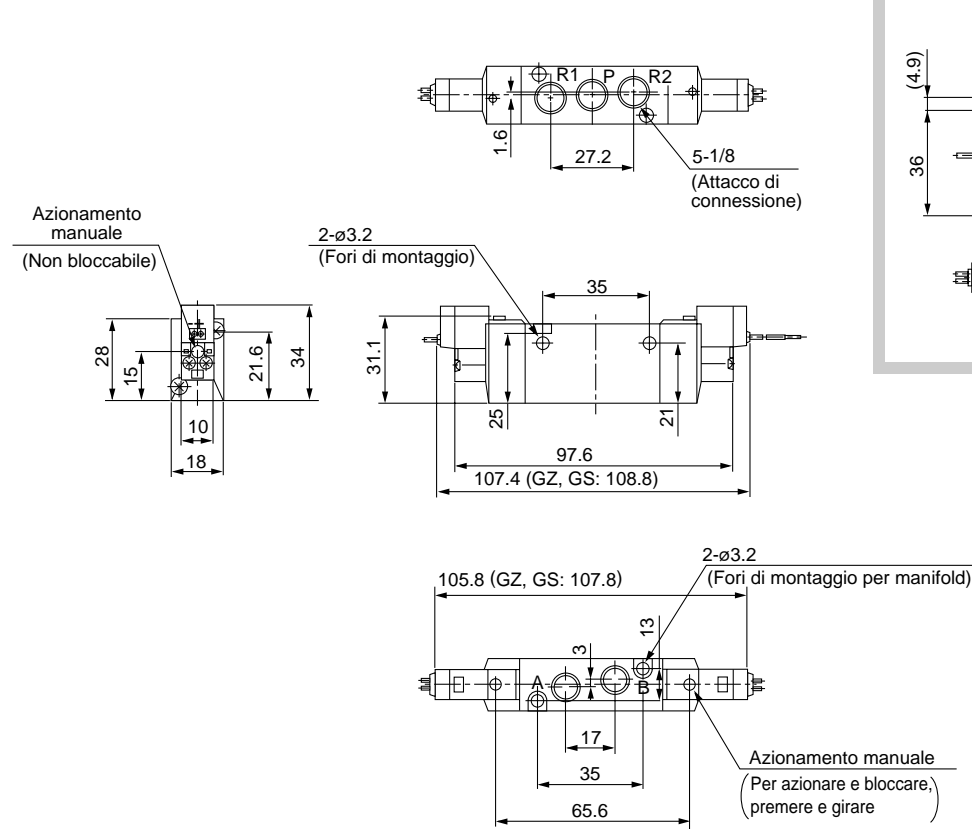
* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

Bistabile a 2 posizioni

Grommet (G), (H): SYJ7220-□^G□□□-01□-Q

Raccordi istantanei incorporati
SYJ7220-□^G□□□-^{C6}□□-C8□-Q



SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

SQ

VQ

VQ4

VQ5

VQZ

VQD

VFS

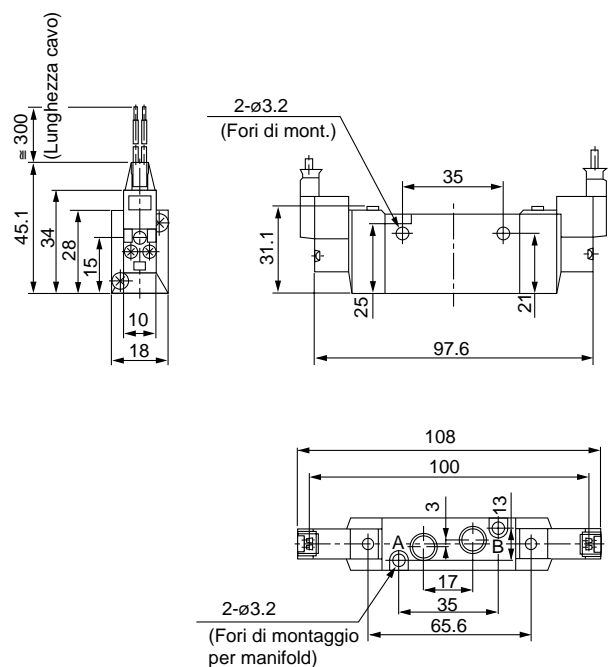
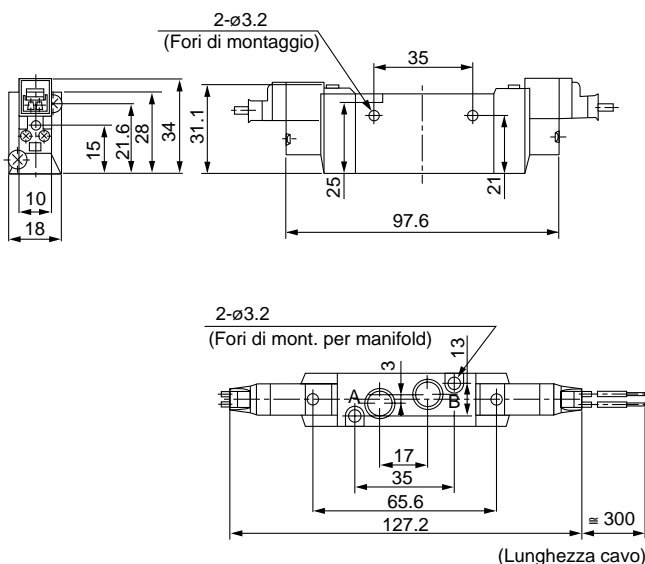
VS

VS7

VQ7

Connettore ad innesto L(L): SYJ7220-□L□□□-01□-Q

Connettore ad innesto M (M): SYJ7220-□M□□□-01□-Q



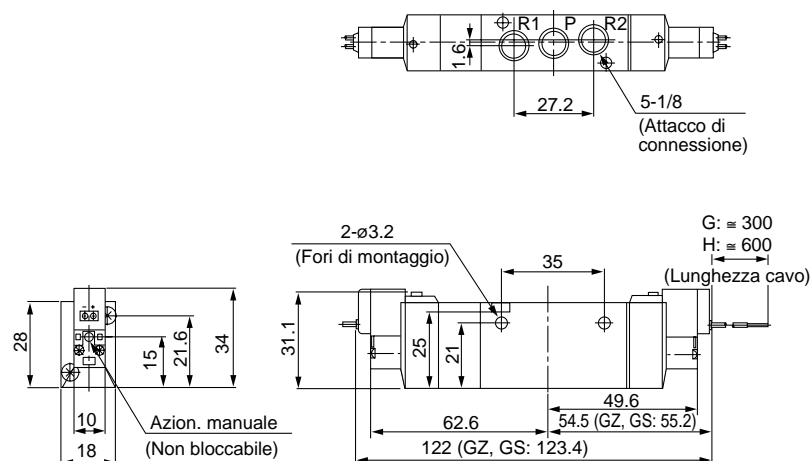
* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

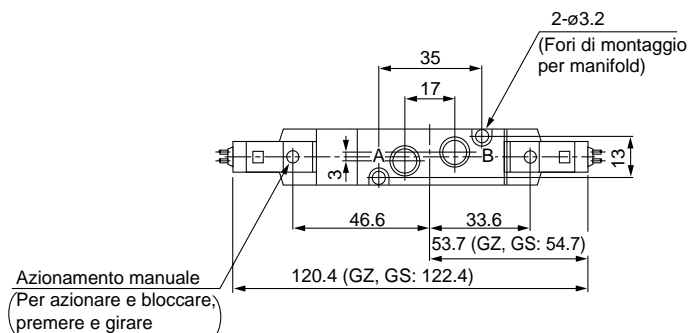
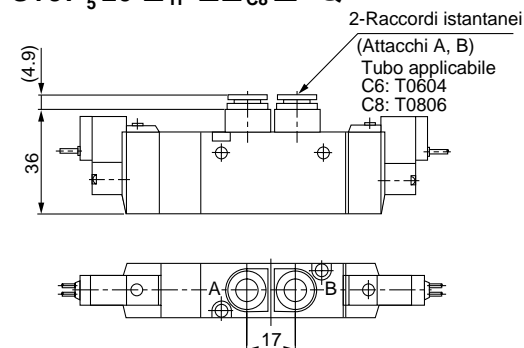
Serie SYJ7000

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

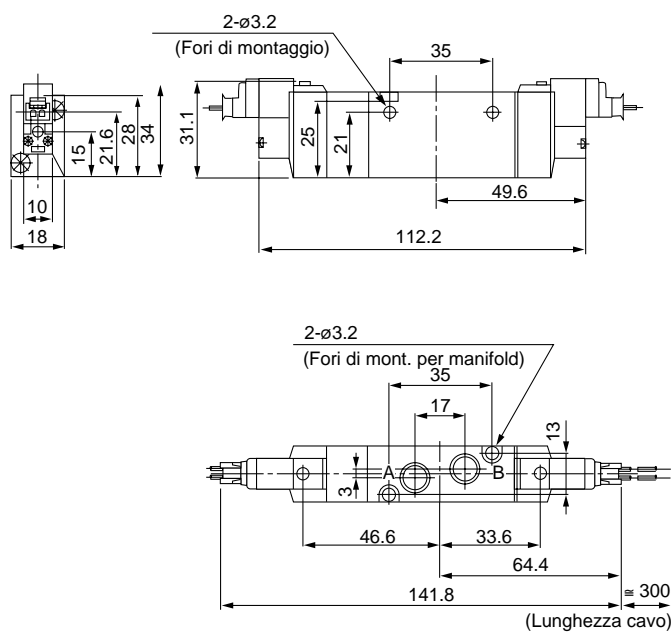
Grommet (G), (H): SYJ7 $\frac{3}{5}$ 20-□ $\frac{G}{H}$ □□-01□-Q



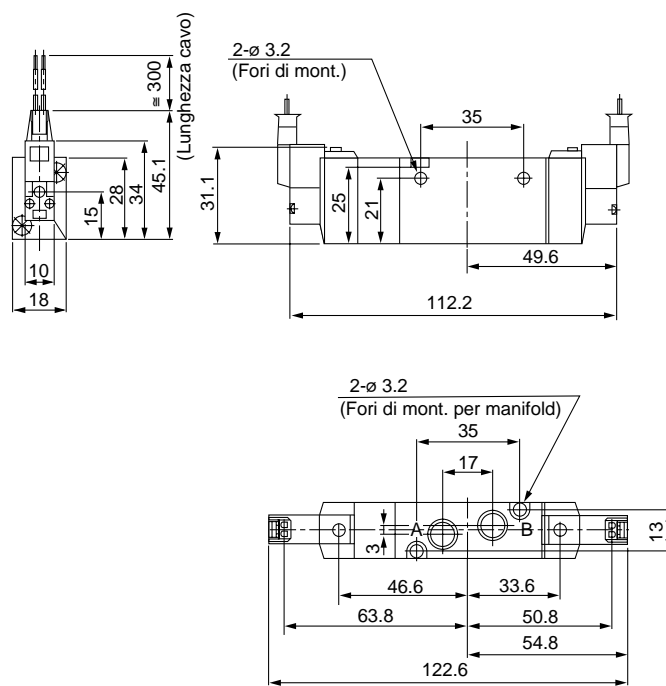
Raccordi istantanei incorporati
SYJ7 $\frac{3}{5}$ 20-□ $\frac{G}{H}$ -□□ $\frac{C6}{C8}$ □-Q



Connettore ad innesto L (L): SYJ7 $\frac{3}{5}$ 20-□L□□-01□-Q



Connettore ad innesto M (M): SYJ7 $\frac{3}{5}$ 20-□M□□-01□-Q

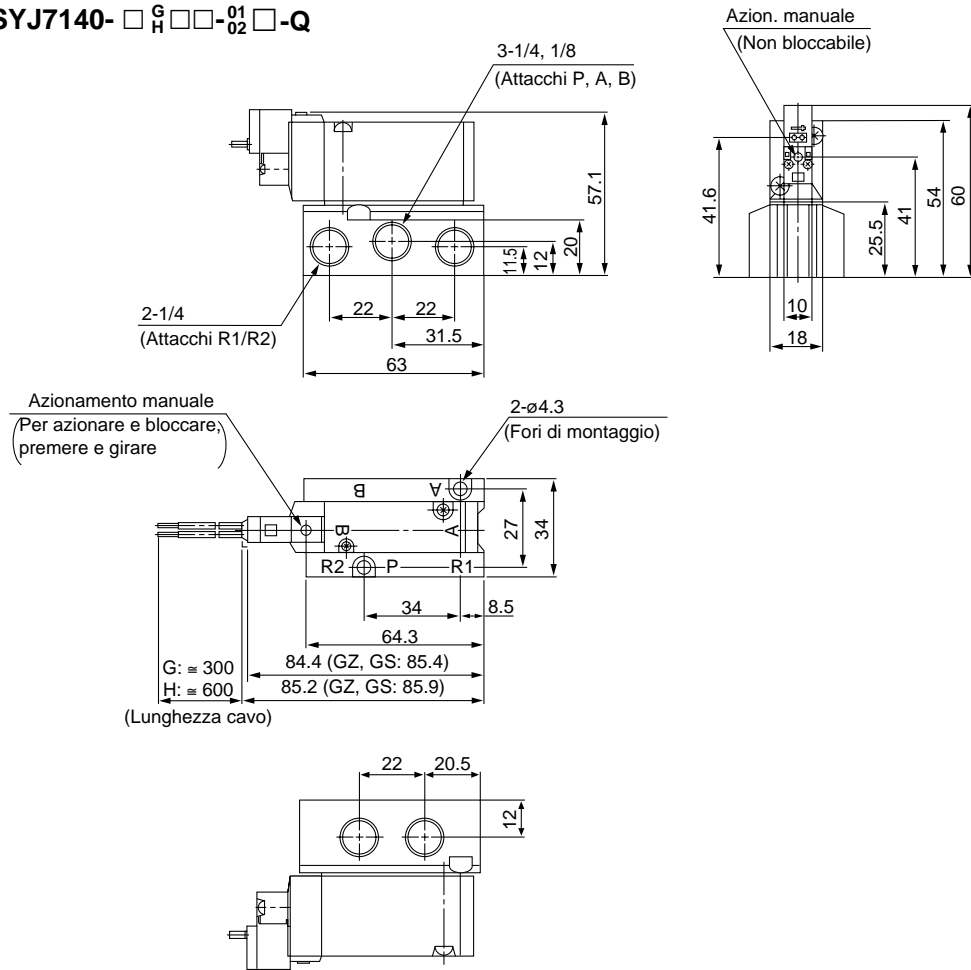


* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

Monostabile, 2 posizioni

Grommet (G), (H): SYJ7140-□□□□-01□□-Q



SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

SQ

VQ

VQ4

VQ5

VQZ

VQD

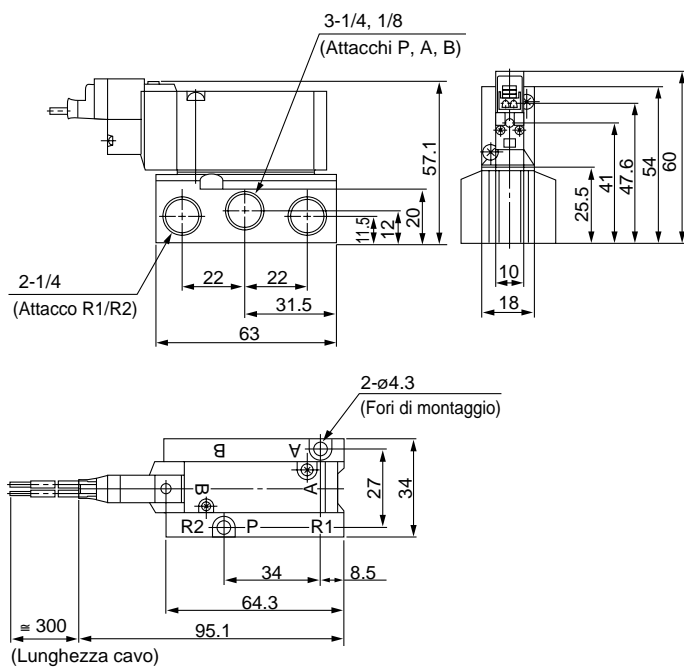
VFS

VS

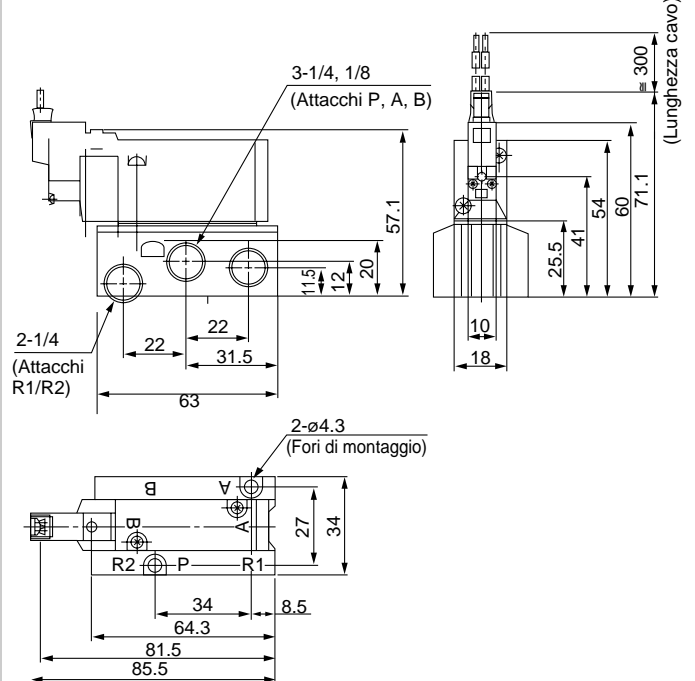
VS7

VQ7

Connettore ad innesto L (L): SYJ7140-□□□□-01□□-Q



Connettore ad innesto M (M): SYJ7140-□□□□-01□□-Q



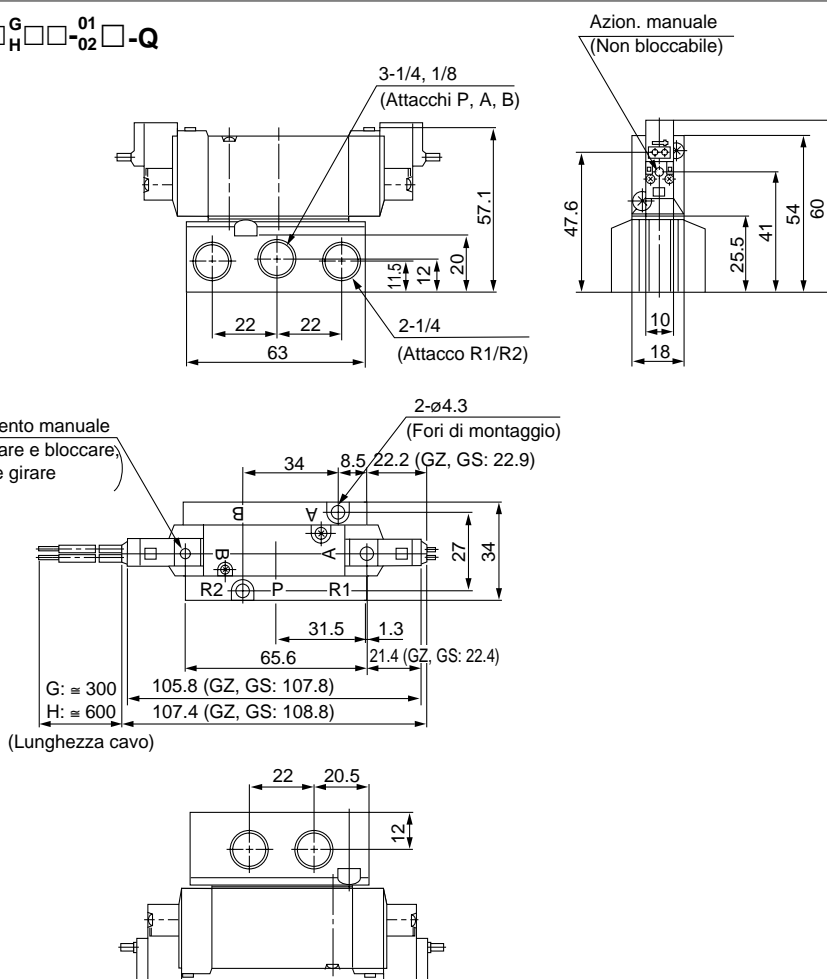
⊗ * Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

⊗ * Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

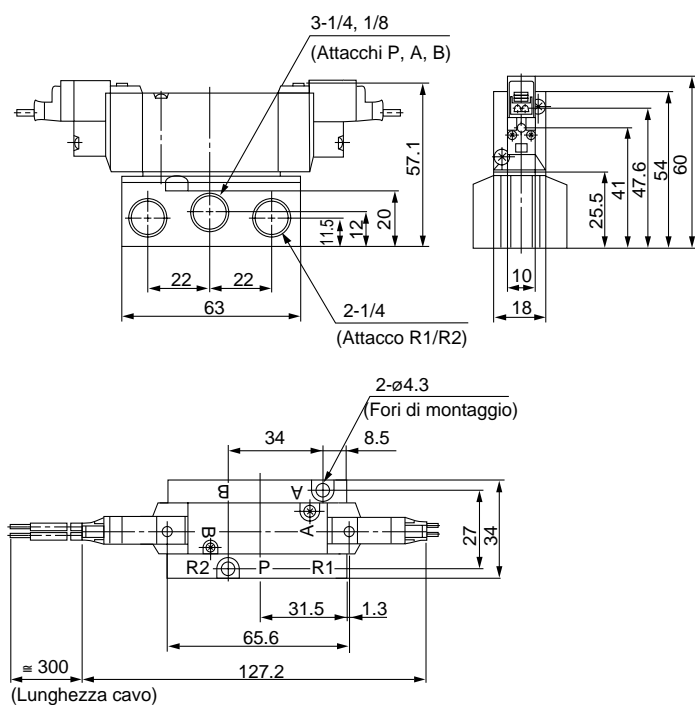
Serie SYJ7000

Bistabile, 2 posizioni

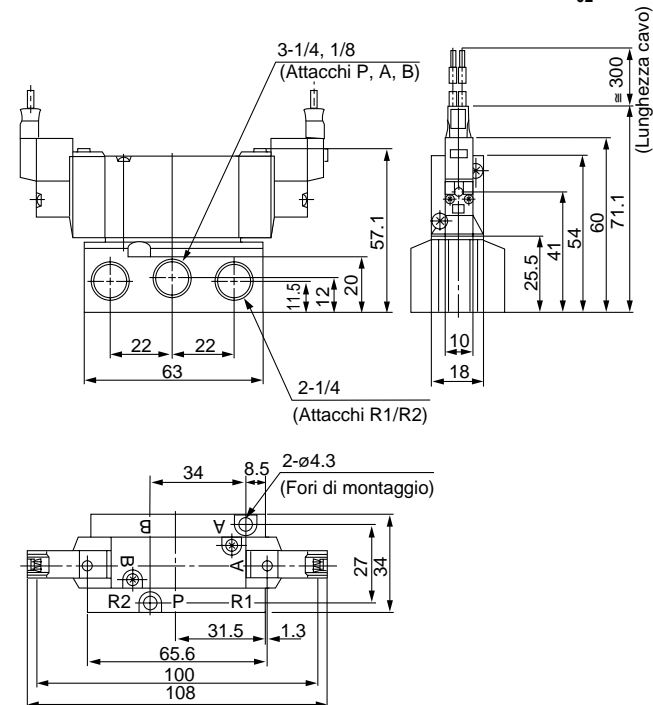
Grommet (G), (H): SYJ7240-□^G□^H□□-01□□-Q



Connettore ad innesto L (L): SYJ7240-□L□□-01□□-Q



Connettore ad innesto M (M): SYJ7240-□M□□-01□□-Q

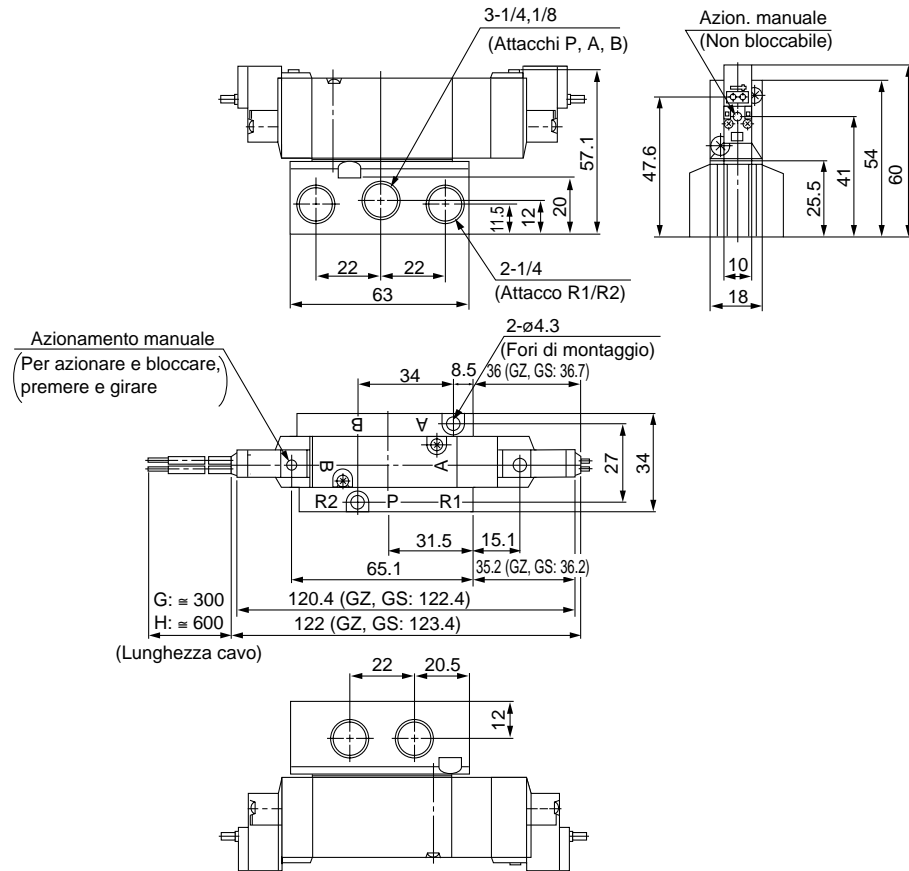


☉ * Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

☉ * Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

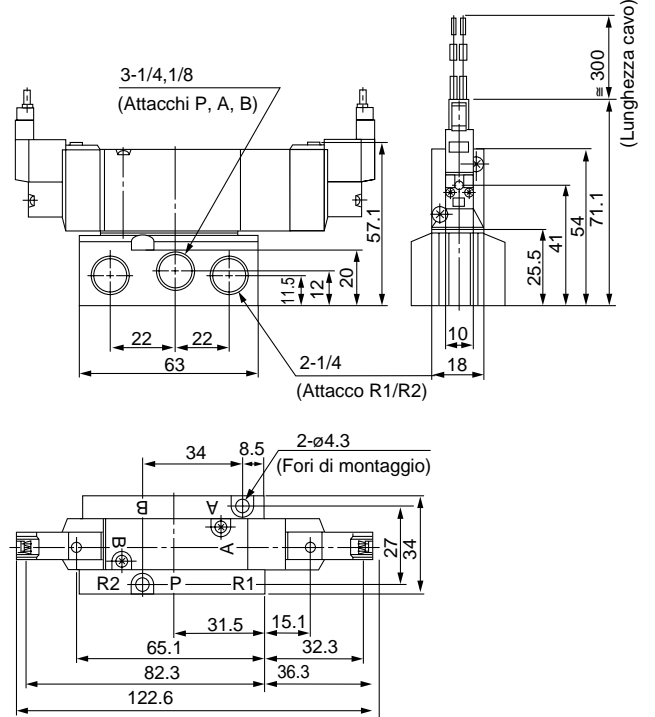
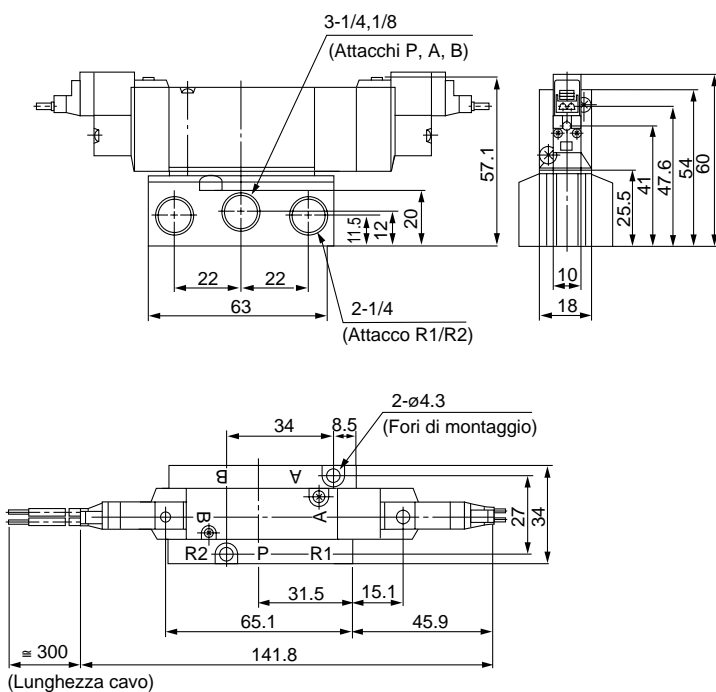
3 posizioni centri chiusi/centri in scarico/centri in pressione

Grommet(G), (H): SYJ7³/₅40-□^G□□-⁰¹/₀₂□-Q



Connettore ad innesto L (L): SYJ7³/₅40-□L□□-⁰¹/₀₂□-Q

Connettore ad innesto M (M): SYJ7³/₅40-□M□□-⁰¹/₀₂□-Q



* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

SQ

VQ

VQ4

VQ5

VQZ

VQD

VFS

VS

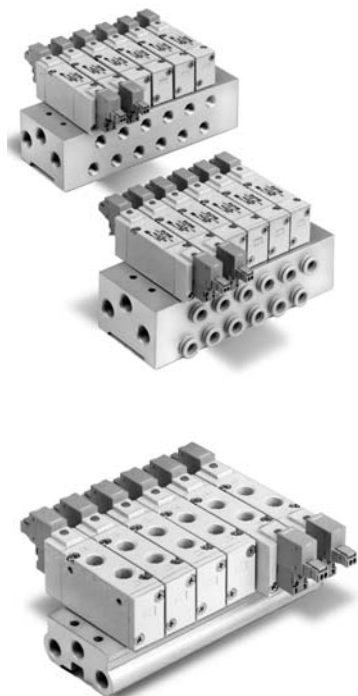
VS7

VQ7

Serie SYJ7000

Manifold

Standard



Caratteristiche manifold

Esecuzione		20	21	40	41	42
Esecuzione manifold		Base singola/montaggio B				
P (Alim.), R (Scarico)		Alimentazione comune/Scarico comune				
Stazioni della valvola		2 + 15 stazioni		2 + 20 stazioni		
Attacchi A, B	Posizione	Valvola		Base	Base	
	Direzione	Superiore		Base	Laterale	
Attacchi P, R		1/8		1/4		
Attacco	Attacchi A, B	Rc(PT)1/8 C6 (Raccordo istantaneo ø6) C8 (Raccordo istantaneo ø8)		1/8		C6 (Raccordo istantaneo ø6) C8 (Raccordo istantaneo ø8)
	Sez- equivalente ⁽¹⁾ della valvola mm ² (Nz/min)	Corpo con attacchi filettati SYJ□2□		1/8: 11 (588.90) C6: 8.6 (471.12) C8: 9.9 (539.83)		—
		Montaggio su base SYJ□4□		—	—	11.9 (647.79) 9.5 (520.20) C6: 8.5 (461.31) C8: 9.7 (530.01)



Nota 1) Valore per un'elettrovalvola a 2 posizioni installata sul manifold.

Codici di ordinazione del manifold

Indicare i codici di valvola/e, piastra d'otturazione e base manifold.

Esempio

- **SS5YJ7-20-03-Q**1 pz. (Base manifold)
- SYJ7120-5G-01-Q2 pezzi (Valvola)
- SYJ7000-21-1A-Q1 pz. (Assieme piastra d'otturazione)

- **SS5YJ7-41-03-01-Q**1 pz. (Base manifold)
- SYJ7140-5LZ-Q1 pz. (Valvola)
- SYJ7240-5LZ-Q1 pz. (Valvola)
- SYJ7000-21-1A-Q1 pz. (Assieme piastra d'otturazione)

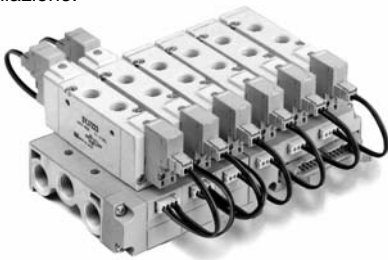
* Usare modulo caratteristiche manifold

Manifold cavo a nastro

● Il cablaggio di valvole multiple viene semplificato mediante l'uso di un connettore a cavo piatto.

● Sobria presentazione

Con il manifold cavo a nastro ogni valvola è collegata alla base manifold.
Un cavo a nastro singolo MIL collega l'intero manifold alla fonte di alimentazione.
Ciò riduce notevolmente i tempi di installazione.



Manifold cavo a nastro

Esecuzione		21P
Esecuzione manifold		Base singola/montaggio B
P (Alim.), R (Scarico)		Alimentazione comune/Scarico comune
Stazioni della valvola		3 + 12 stazioni
Attacchi A, B		Valvola
Attacco	Attacchi P, R	1/4
	Attacchi A, B	1/8, C6, C8
Sez- equivalente della valvola mm ² (Nz/min) (1)	SYJ7□23	1/8: 11 (588.90)
		C6: 8.6 (471.12)
		C8: 9.9 (539.83)
Connettore		Faston: 26 spinotti MIL con scarico del filtro conforme alle norme MIL-C-83503
Cablaggio interno (2)		Entrambi per + COM e -COM
Tensione nominale		24V cc, 12V cc

Nota 1) Valore per una valvola a operazione singola installata su base manifold.
Nota 2) La tensione di isolamento per l'unità di cablaggio è JIS C0704, Grado 1 o equivalente.

Codici di ordinazione del manifold

Indicare i codici di valvola(s), piastra d'otturazione e base manifold.

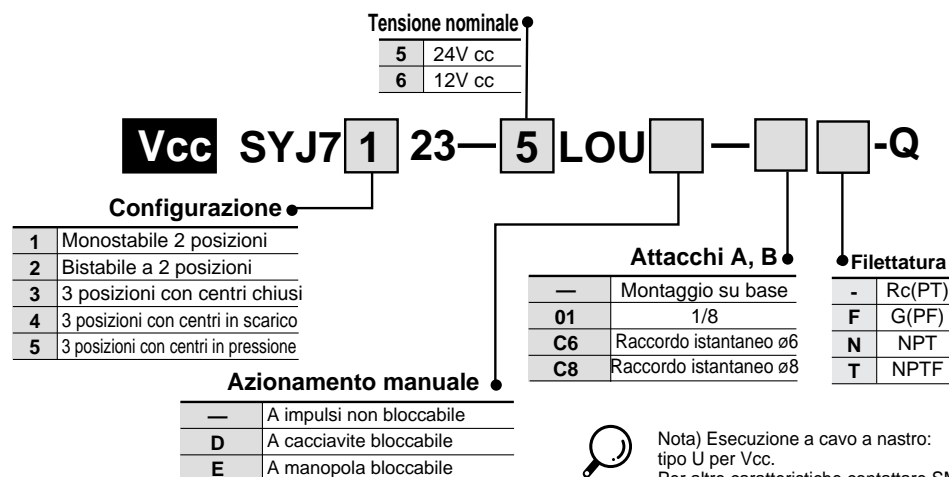
Esempio ● **SS5YJ7-21P-07-Q** 1 pz. (Base manifold)
SYJ7123-5LOU-C8-Q 3 pz. (Valvola)
SYJ7223-5LOU-C8-Q 3 pz. (Valvola)
SYJ7000-21-3A-Q 1 pz. (Assieme piastra d'otturazione)
SY3000-37-42A 3 pezzi (Assieme connettore)
SY3000-37-43A 3 pezzi (Assieme connettore)

* Usare modulo caratteristiche manifold

⚠ Precauzione

Poiché vengono usate solo valvole senza polarità il manifold può essere collegato sia dal polo positivo che negativo.
Si sconsiglia l'uso di valvole che non siano non polari. Possono verificarsi cortocircuiti.

Codici di ordinazione



Nota) Esecuzione a cavo a nastro: tipo U per Vcc.
Per altre caratteristiche contattare SMC.

Codici di ordinaz. del connettore

Per 12V/24Vcc

Solenoide singolo	SY3000-37-42A
Bistabile 3 posizioni	SY3000-37-43A
Monostabile con assieme blocchetto	SY3000-37-44A
Bistabile, 3 posizioni con assieme blocchetto	SY3000-37-45A

⚠ Tipo di protezione classe III (Indicazione: ◀▶)

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

SQ

VQ

VQ4

VQ5

VQZ

VQD

VFS

VS

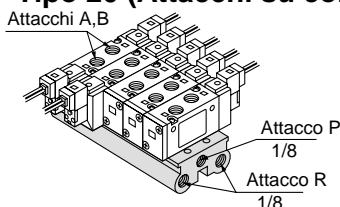
VS7

VQ7

Serie SYJ7000

Alim. comune/Scarico comune

Tipo 20 (Attacchi su corpo/5 vie)



Codici d'ordinazione
SS5YJ7-20-05 - **Q**

Stazioni		Attacchi P, R	
02	2 stazioni	-	Rc (PT)
:	:	00F	G (PF)
15	15 stazioni	00N	NPT
		00T	NPTF

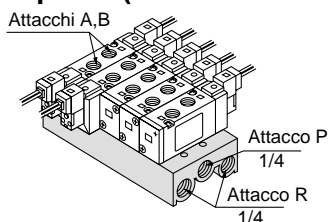
Elettrovalvola applicabile

SYJ7□20-□□□□-C6-Q⁰¹
C8

SYJ7□23-□□□□-C6-Q⁰¹
C8

Nota) Con più di 6 stazioni, immettere aria da entrambi i lati dall'attacco P e scaricare da entrambi i lati dell'attacco R

Tipo 21 (Attacchi su corpo/5 vie)



Codici d'ordinazione
SS5YJ7-21-05 - **Q**

Stazioni		Attacchi P, R	
02	2 stazioni	-	Rc (PT)
:	:	00F	G (PF)
20	20 stazioni	00N	NPT
		00T	NPTF

Piastra d'otturazione applicabile

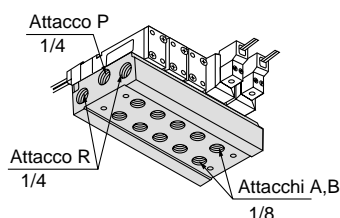
SYJ7000-21-1A-1-Q

Bloccetto di scarico individuale applicabile

SYJ7000-17-1A-Q

Nota) Con più di 10 stazioni, immettere aria da entrambi i lati dall'attacco P e scaricare da entrambi i lati dell'attacco R.

Tipo 40 (Montaggio su base/5 vie)



Codici d'ordinazione
SS5YJ7-40-05-01 - **Q**

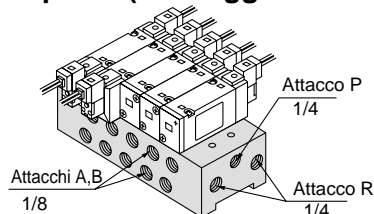
Stazioni		Attacchi A, B		Attacchi P, R	
02	2 stazioni	01	1/8	-	Rc (PT)
:	:			F	G (PF)
20	20 stazioni			N	NPT
				T	NPTF

Elettrovalvola applicabile

SYJ7□40-□□□□-Q
SYJ7□43-□□□□-Q

Nota) Con più di 10 stazioni, immettere aria da entrambi i lati dall'attacco P e scaricare da entrambi i lati dell'attacco R

Tipo 41 (Montaggio su base/5 vie)



Codici d'ordinazione
SS5YJ7-41-05-01 - **Q**

Stazioni		Attacchi A, B		Attacchi P, R	
02	2 stazioni	01	1/8	-	Rc (PT)
:	:			F	G (PF)
20	20 stazioni			N	NPT
				T	NPTF

Piastra d'otturazione applicabile

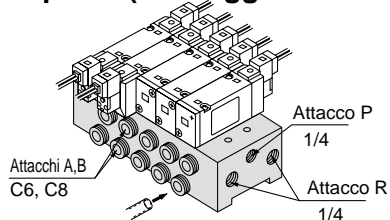
SYJ7000-21-1A-2-Q

Bloccetto di scarico individuale applicabile

SYJ7000-17-2A-Q

Nota) Con più di 8 stazioni, immettere aria da entrambi i lati dall'attacco P e scaricare da entrambi i lati dell'attacco R

Tipo 42 (Montaggio su base/5 vie)



Codici d'ordinazione
SS5YJ7-42-05-C6 - **Q**

Stazioni		Attacchi A, B		Attacchi P, R	
02	2 stazioni	C6	C6(ø6 One-touch fitting)	-	Rc (PT)
:	:	C8	C8(ø8 One-touch fitting)	F	G (PF)
20	20 stazioni			N	NPT
				T	NPTF

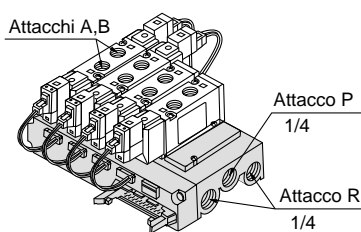
Regolatore interfaccia applicabile

ARBYJ7000-00-P-Q

Nota) Con più di 8 stazioni, immettere aria da entrambi i lati dall'attacco P e scaricare da entrambi i lati dell'attacco R.

Manifold cavo piatto/Alim. comune/Scarico comune

Tipo 21 P (Attacchi su corpo/5vie)



Codici d'ordinazione
SS5YJ7-21P-05 - **Q**

Stazioni		Attacchi P, R	
03	3 stazioni	-	Rc (PT)
:	:	00F	G (PF)
12	12 stazioni	00N	NPT
		00T	NPTF

Elettrovalvola applicabile
Si veda sotto.

Piastra d'otturazione applicabile

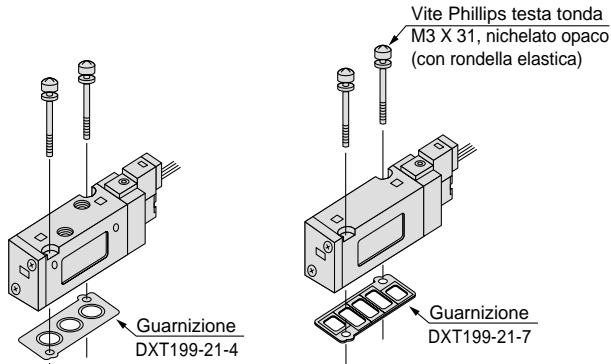
SYJ7000-21-3A-Q

Assieme connettore applicabile

Si veda sotto.

Nota) Con più di 10 stazioni, immettere aria da entrambi i lati dall'attacco P e scaricare da entrambi i lati dell'attacco R.

Elettrovalvola, guarnizione e base manifold integrate



Base manifold applicabile
SS5YJ7-20
SS5YJ7-21

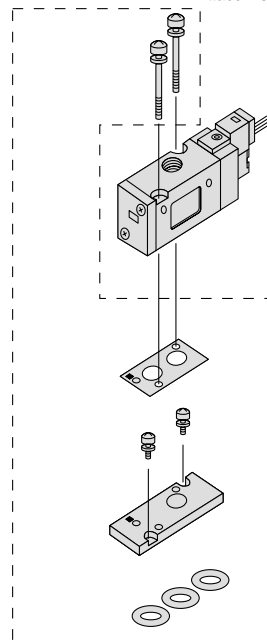
Base manifold applicabile
Sub-piastra: SYJ7000-22-1/2*-Q
SS5YJ7-40
SS5YJ7-41
SS5YJ7-42

Filettatura	
-	Rc(PT)
F	G(PF)
N	NPT
T	NPTF

Installazione delle valvole SYJ700 su manifold SY7000.

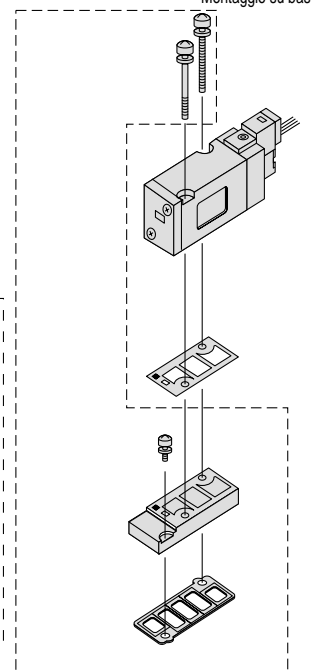
- L'uso di una piastra di adattamento rende possibile il montaggio della serie SYJ700 sulla base manifold della serie SY7000.
- La valvola pilota deve essere situata sullo stesso lato del singolo solenoide della serie SYJ7000, come si mostra nelle seguenti immagini.
- Per il montaggio su base, l'attacco A della valvola a 3 vie sfocia nell'attacco B della base manifold.

Assieme piastra di adattamento SYJ700-3-1A-Q Serie SYJ7000 Attacchi su corpo



Base manifold applicabile
SS5YJ7-20
SS5YJ7-21

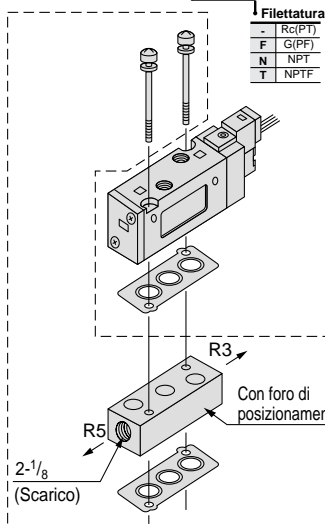
Assieme piastra di adattamento SYJ700-3-2A-Q Serie SYJ7000 Montaggio su base



Base manifold applicabile
SS5YJ7-40
SS5YJ7-41
SS5YJ7-42

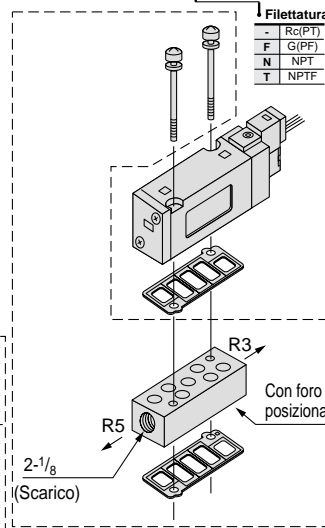
Bloccetto di scarico individuale

SYJ7000-17-1*A-Q



Base manifold applicabile
SS5YJ7-20
SS5YJ7-21

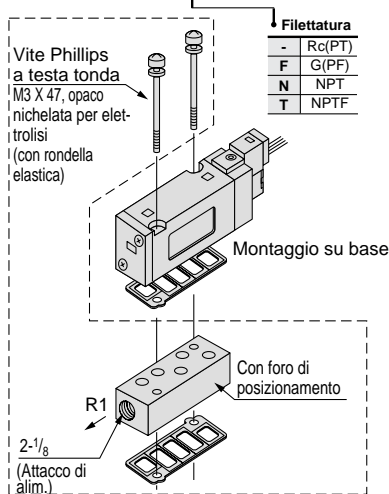
SYJ7000-17-2*A-Q



Base manifold applicabile
SS5YJ7-40
SS5YJ7-41
SS5YJ7-42

Bloccetto di alimen. individuale

SYJ7000-16-2*A-Q

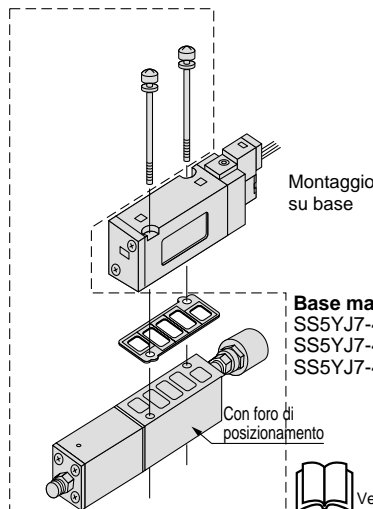


Base manifold applicabile
SS5YJ7-40
SS5YJ7-41
SS5YJ7-42

Regolatore interfaccia (Regolazione P)

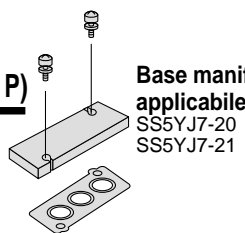
L'installazione di un regolatore interfaccia su una base manifold rende possibile la riduzione della pressione di alimentazione di una singola valvola

ARBYJ5000-00-P-Q

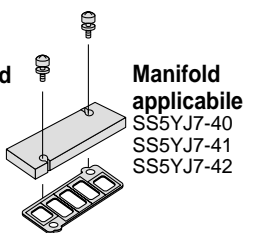


Assieme piastra di otturazione

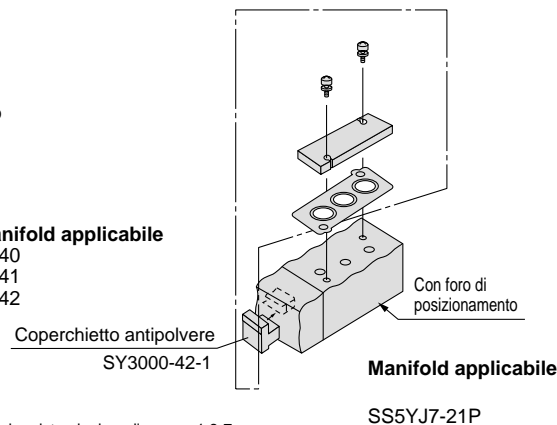
SYJ7000-21-1A-1-Q



SYJ7000-21-1A-2-Q



SYJ7000-21-3A-Q



Vedere istruzioni per l'uso a p.1.3-7

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

SQ

VQ

VQ4

VQ5

VQZ

VQD

VFS

VS

VS7

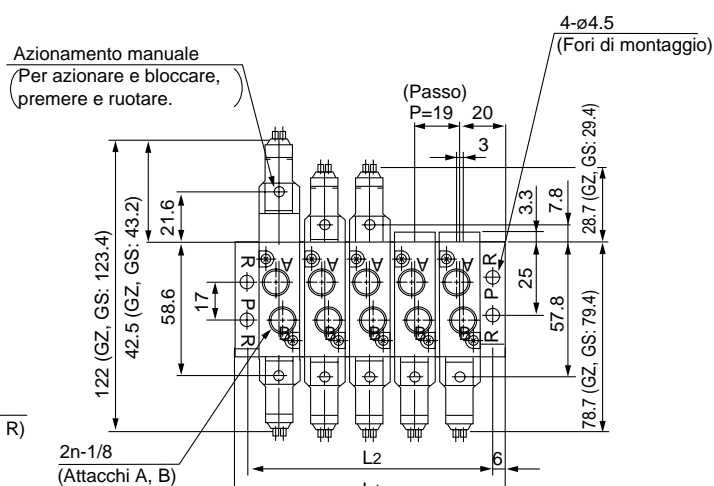
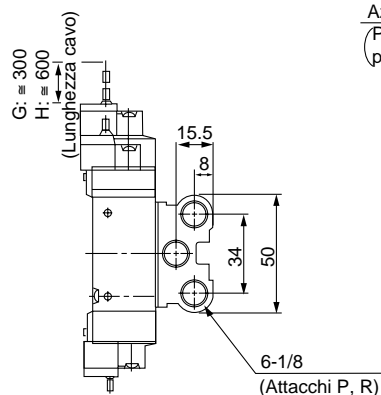
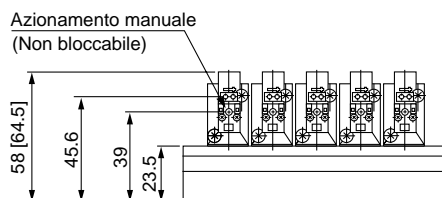
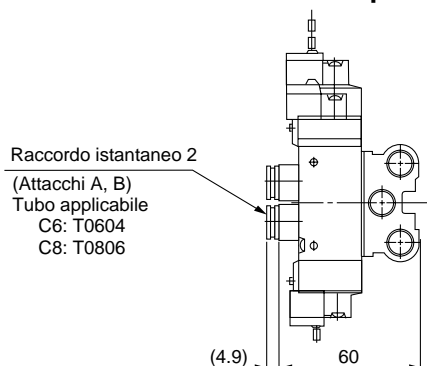
VQ7

Serie SYJ7000

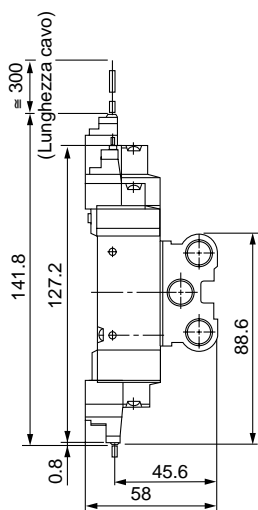
Manifold tipo 20: Attacchi dall'alto/SS5YJ7-20- Stazione -Q

Grommet(G), (H)

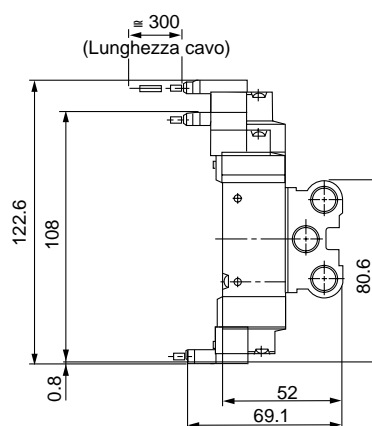
Raccordi istantanei incorporati



Connettore ad innesto L (L)



Connettore ad innesto M (M)



* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

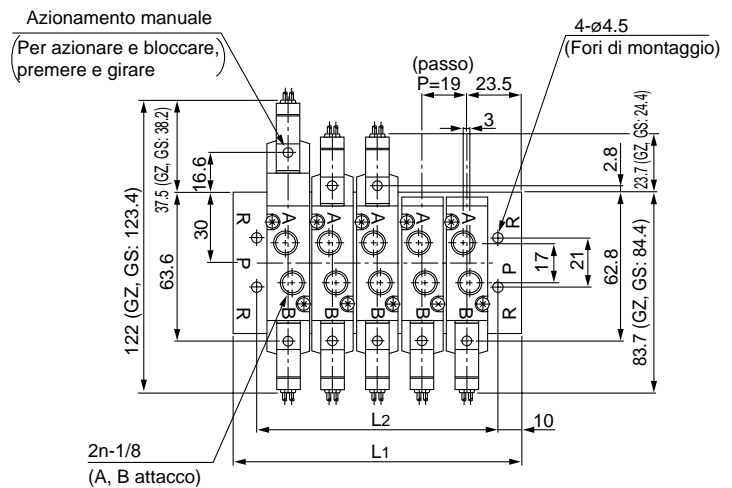
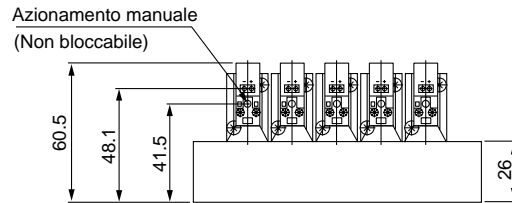
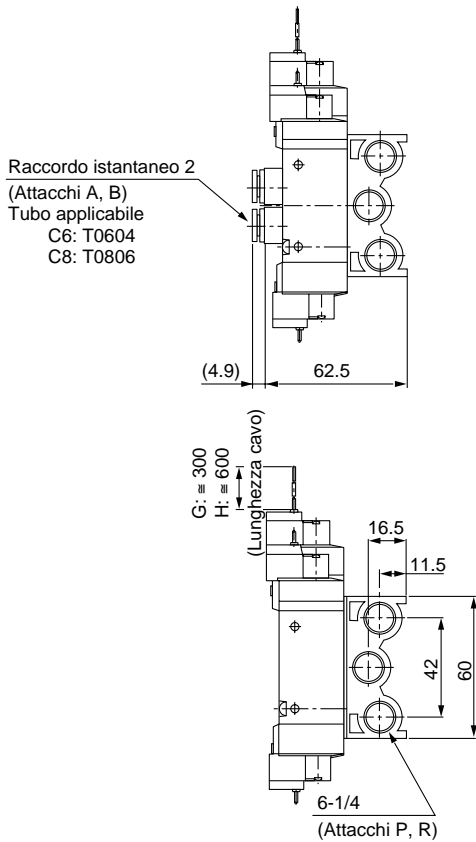
* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

Stazioni	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
L1	59	78	97	116	135	154	173	192	211	230	249	268	287	306
L2	47	66	85	104	123	142	161	180	199	218	237	256	275	294

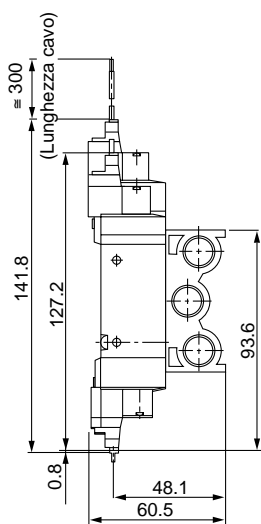
Manifold tipo 21: Attacchi dall'alto/SS5YJ7-21- Stazione -Q

Grommet(G), (H)

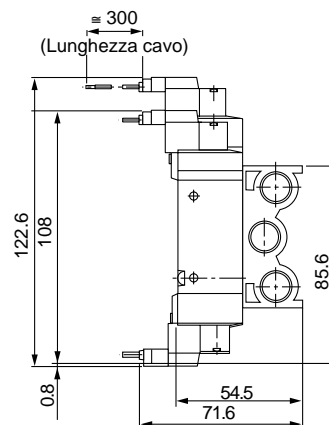
Raccordi istantanei incorporati



Connettore ad innesto L (L)



Connettore ad innesto M (M)



* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

Stazione	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	66	85	104	123	142	161	180	199	218	237	256	275	294	313	332	351	370	389	408
L2	46	65	84	103	122	141	160	179	198	217	236	255	274	293	312	331	350	369	388

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

SQ

VQ

VQ4

VQ5

VQZ

VQD

VFS

VS

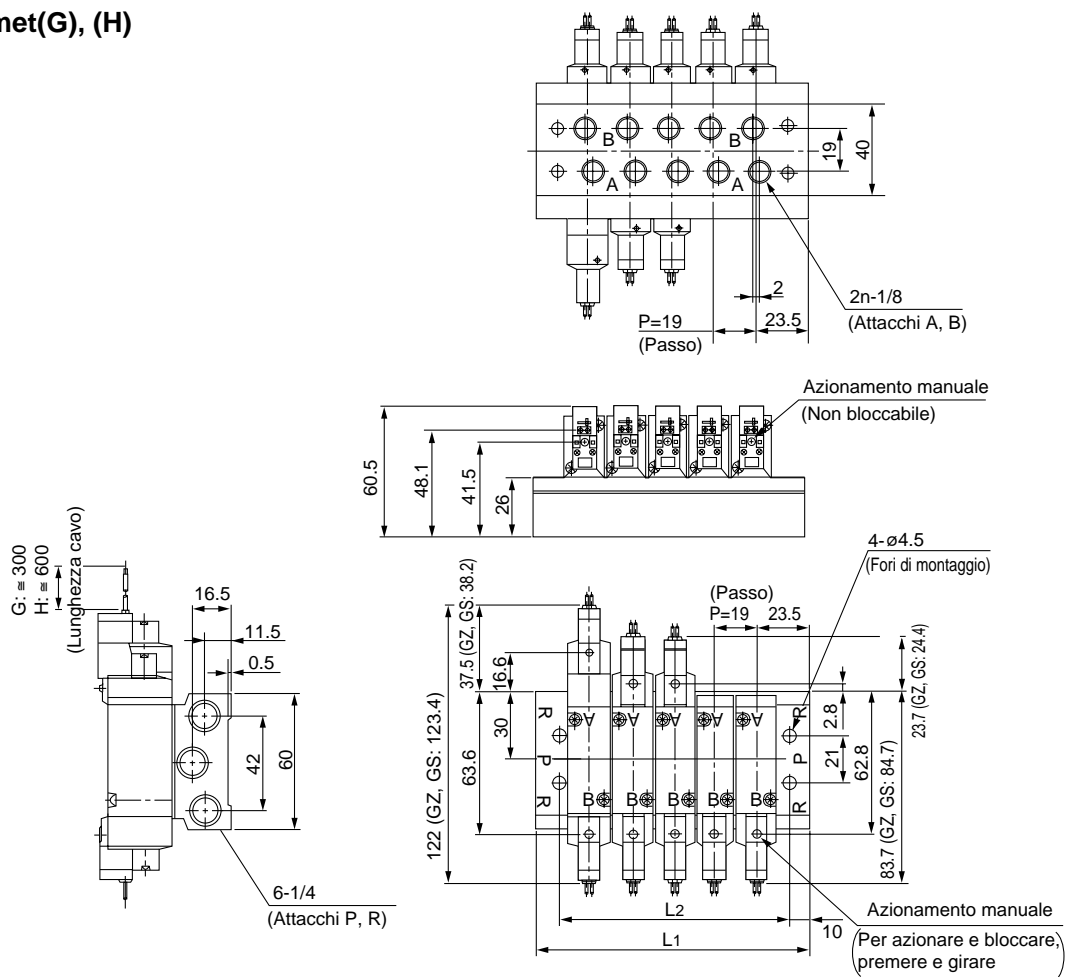
VS7

VQ7

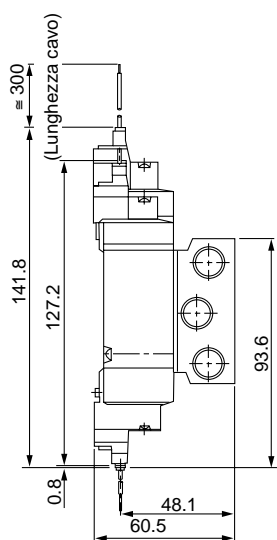
Serie SYJ7000

Manifold tipo 40: Attacchi dal basso/SS5YJ7-40- Stazione -01 □ -Q

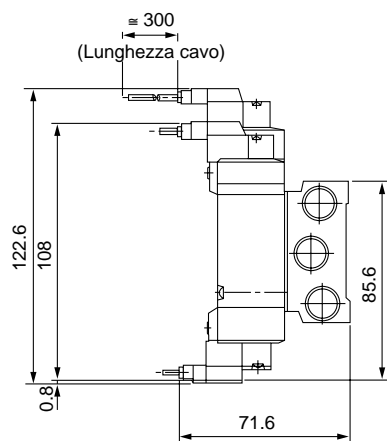
Grommet(G), (H)



Connettore ad innesto L (L)



Connettore ad innesto M (M)



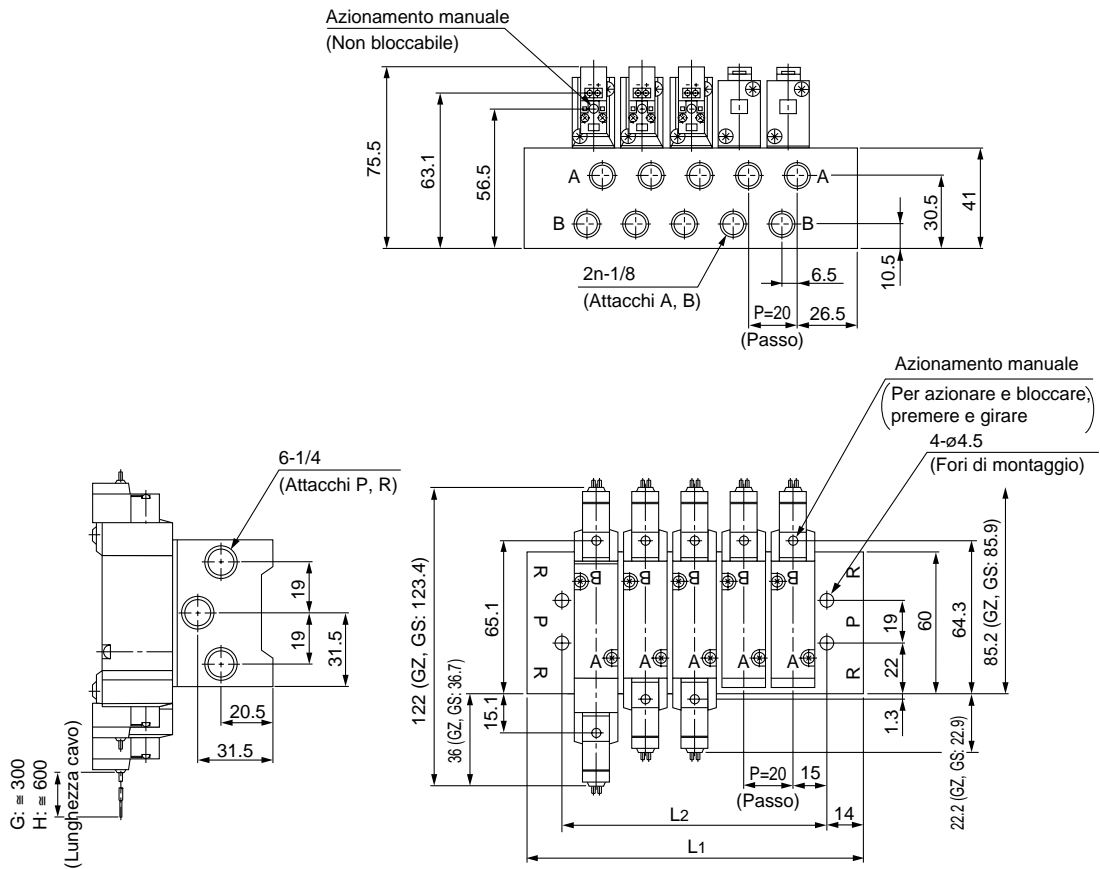
* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

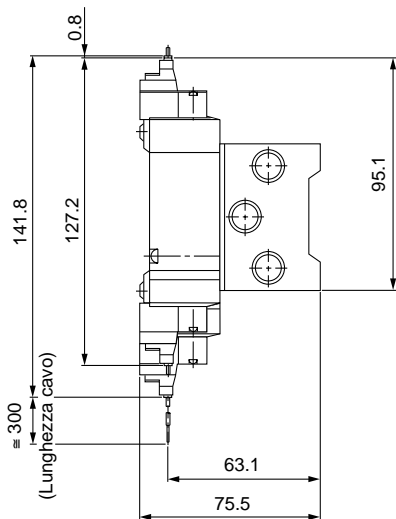
Stazione	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	66	85	104	123	142	161	180	199	218	237	256	275	294	313	332	351	370	389	408
L2	46	65	84	103	122	141	160	179	198	217	236	255	274	293	312	331	350	369	388

Manifold tipo 41: Attacchi laterali/SS5YJ7-41- Stazione -01 □ -Q

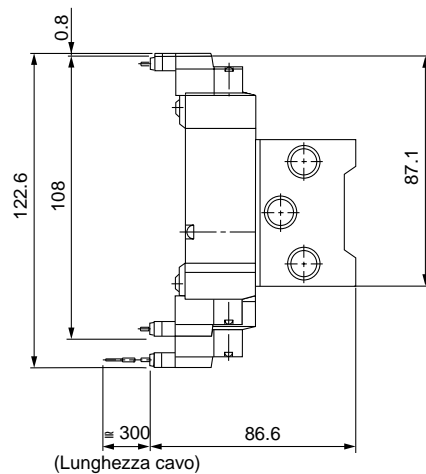
Grommet (G), (H)



Connettore ad innesto L (L)



Connettore ad innesto M (M)



* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

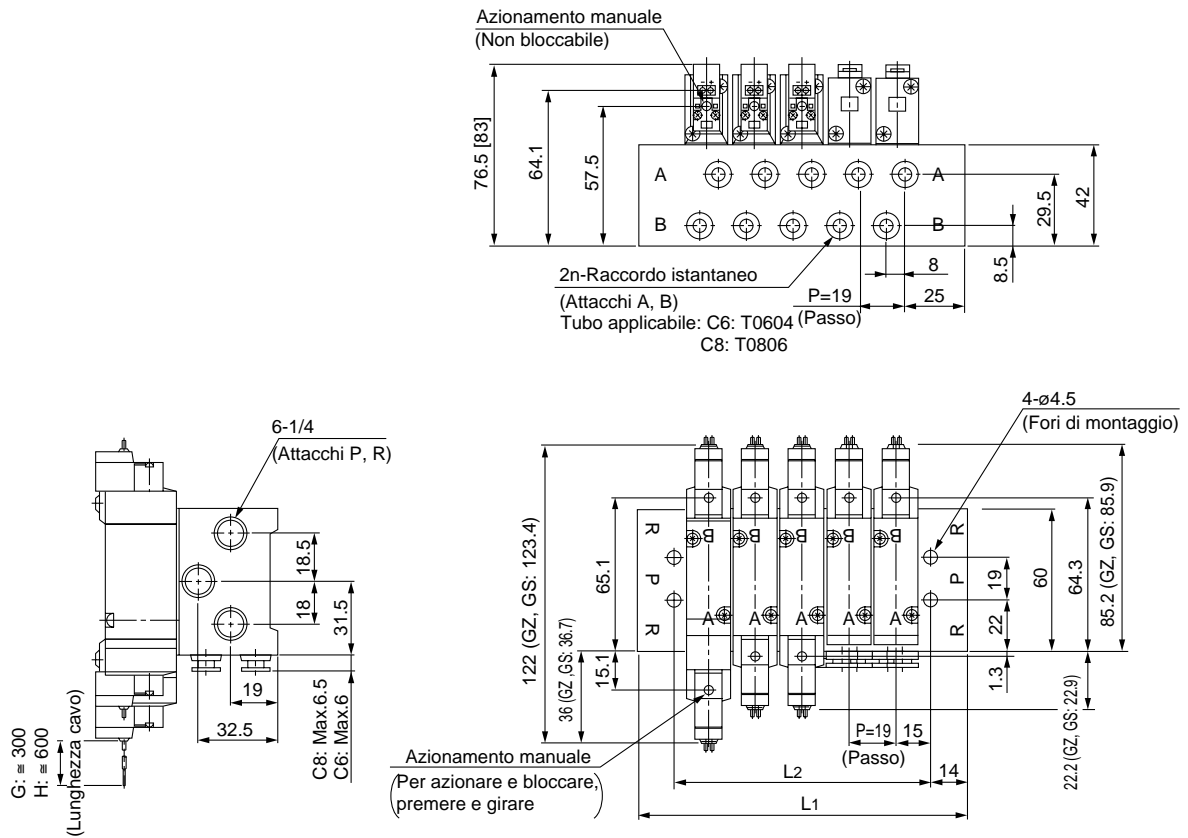
Stazione	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	78	98	118	138	158	178	198	218	238	258	278	298	318	338	358	378	398	418	438
L2	50	70	90	110	130	150	170	190	210	230	250	270	290	310	330	350	370	390	410

- SV
- SY
- SYJ**
- SX
- VK
- VZ
- VF
- VFR
- VP7
- VQC
- SQ
- VQ
- VQ4
- VQ5
- VQZ
- VQD
- VFS
- VS
- VS7
- VQ7

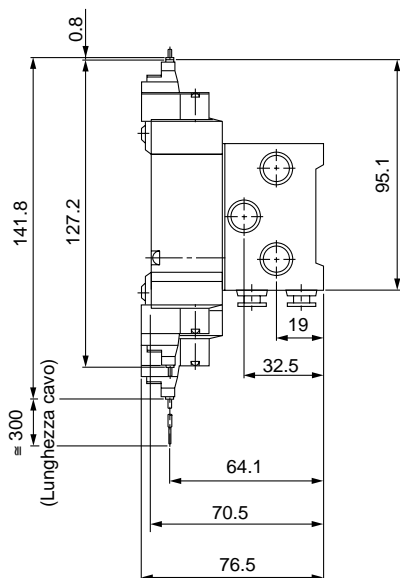
Serie SYJ7000

Manifold tipo 42: Attacchi laterali/SS5YJ5-42- Stazione -C6, C8 □ -Q

Grommet(G), (H)

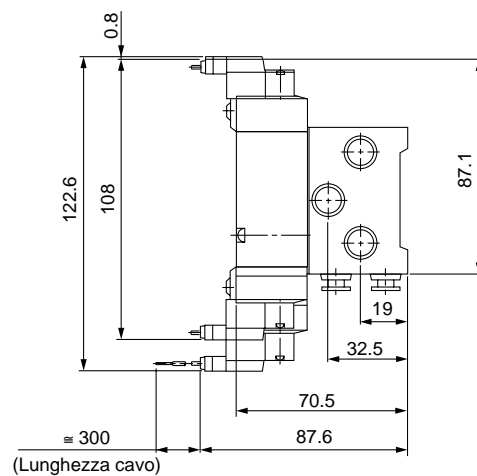


Connettore ad innesto L (L)



* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

Connettore ad innesto M (M)

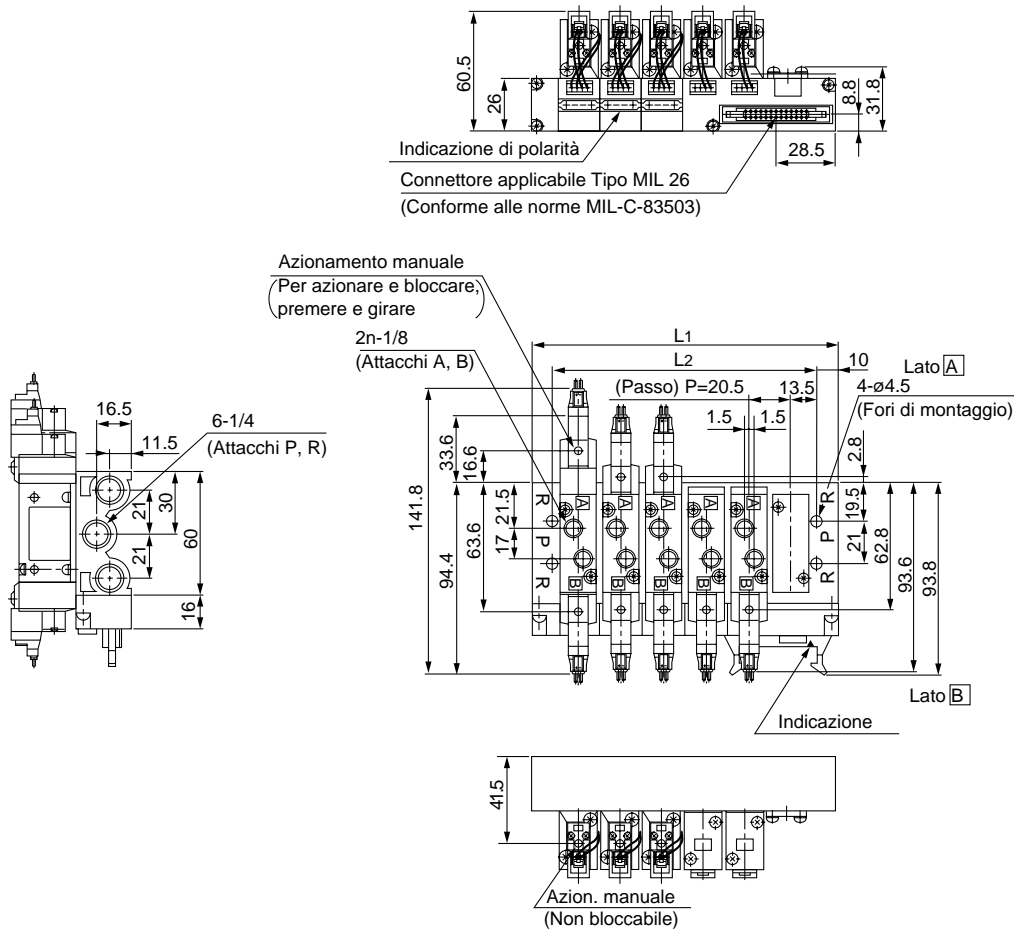


* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

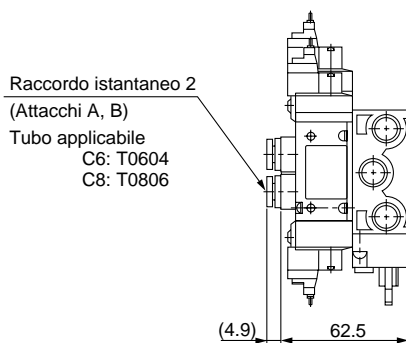
Stazione	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	77	96	115	134	153	172	191	210	229	248	267	286	305	324	343	362	381	400	419
L2	49	68	87	106	125	144	163	182	201	220	239	258	277	296	315	334	353	372	391

Manifold cavo a nastro

SS5YJ7-21P- **Stazione** □ -Q



C6, C8(Raccordi istantanei incorporati)



Stazione	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L1	88	108.5	129	149.5	170	190.5	211	231.5	252	272.5
L2	68	88.5	109	129.5	150	170.5	191	211.5	232	252.5

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

SQ

VQ

VQ4

VQ5

VQZ

VQD

VFS

VS

VS7

VQ7

Serie SYJ3000/5000/7000

Esecuzioni su richiesta



Risparmio di potenza

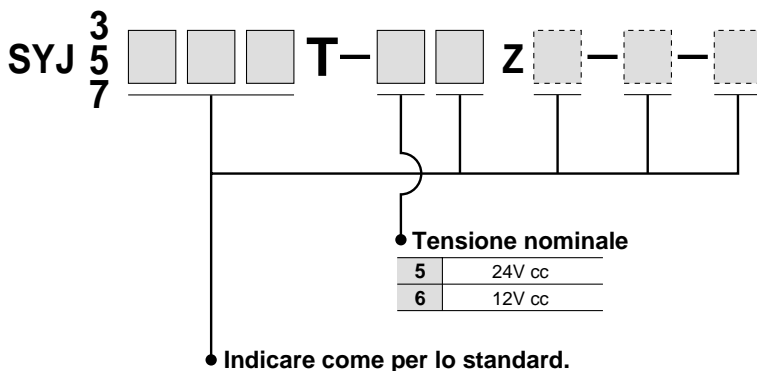
Il consumo di corrente diminuisce di 1/3 riducendo i watt richiesti per mantenere la valvola energizzata.

Caratteristiche

Serie	3000 SYJ 5000 T 7000	
Tensione nominale bobina (V)	12, 24 cc	
Consumo (W)	Punta	0.55
	Mantenimento	0.22

Le caratteristiche diverse da quelle indicate sono le stesse dei modelli standard.

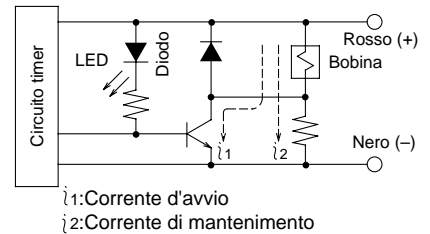
Codici di ordinazione



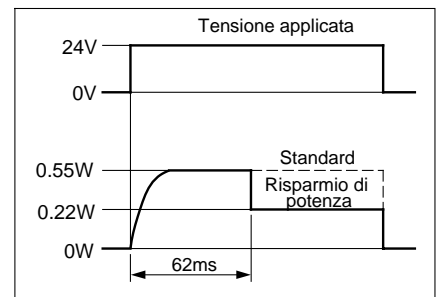
Principi di funzionamento

Il circuito che si mostra qui sotto riduce il consumo di corrente di mantenimento con conseguente risparmio generale di potenza. Vedere qui di seguito lo schema delle onde di potenza.

Circuito elettrico (per risparmio energetico)

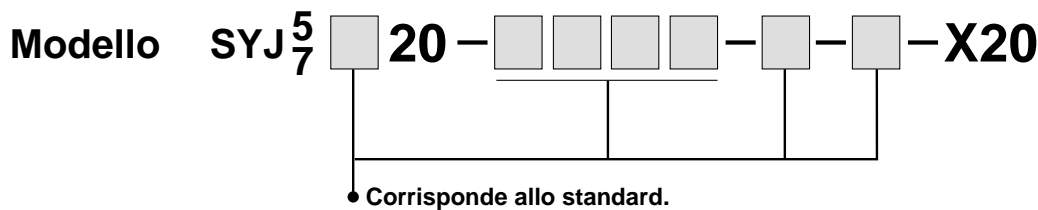


<Basso consumo di corrente/Tipi di onda SYJ $\begin{matrix} 3000 \\ 5000 T \\ 7000 \end{matrix}$ >



Pilota esterno per esecuzione con attacchi su corpo

Serie applicabile di elettrovalvole SYJ5□20, SYJ7□22



Campo pressione d'esercizio MPa

Campo pressione di esercizio	-100kPa ÷ 0.7
Campo della pressione pilota	0.15 ÷ 0.7

Attacco pilota esterno

Serie	Attacco
SYJ5000, SYJ7000	M5

Dimensioni

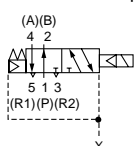
SYJ5000: Lunghezza totale 8mm maggiore

SYJ7000: Lunghezza totale 8mm maggiore

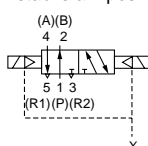
Corpo con attacchi filettati

Simbolo

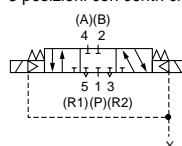
Monostabile a 2 posizioni



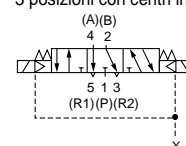
Bistabile a 2 posizioni



3 posizioni con centri chiusi



3 posizioni con centri in scarico



3 posizioni con centri in pressione

