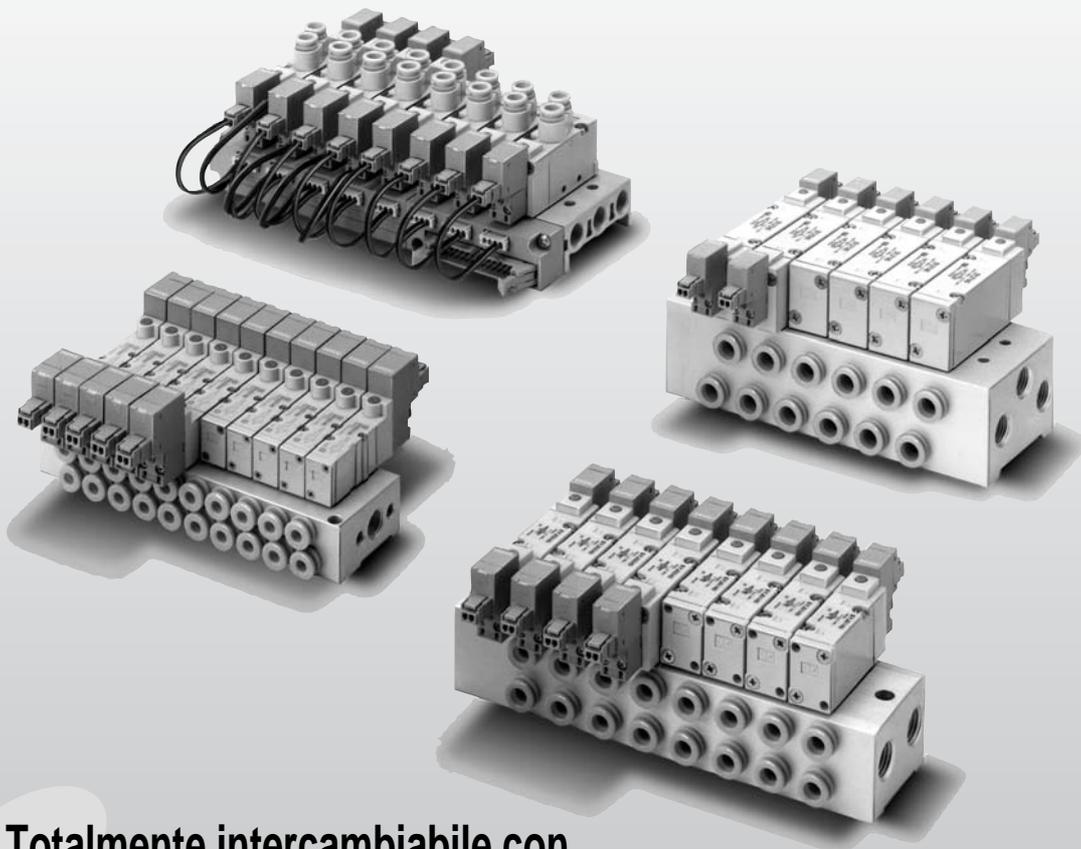


Elettrovalvola a 4/5 vie Tenuta in elastomero

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

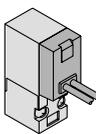
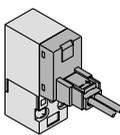
VS7

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 | Superiore | ● | — | — | — | — | — | — | — | — | ● |
| | | — | ● | — | ● | ● | — | — | ● | ● | ● |
| | | — | — | ● | — | ● | ● | — | — | — | ● |
| Montaggio su base | Lato | ● | ● | — | ● | — | — | — | — | — | ● |
| | Base | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | Lato | — | ● | — | ● | ● | — | — | ● | ● | ● |
| | Base | — | ● | — | — | — | — | — | — | (Regolaz. attacco P) | — |
| | Lato | — | — | ● | — | ● | ● | — | — | — | — |
| | Base | — | — | ● | — | — | — | — | — | (Regolaz. attacco P) | — |

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

SQ

VQ

VQ4

VQ5

VQZ

VQD

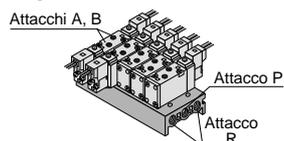
VFS

VS

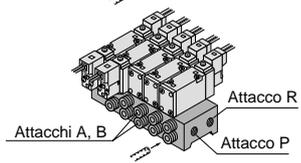
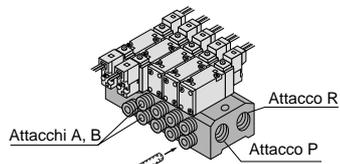
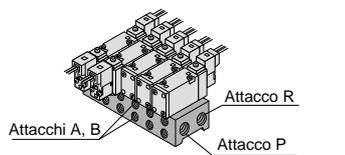
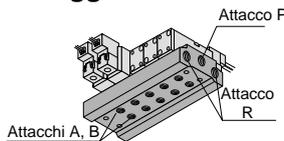
VS7

VQ7

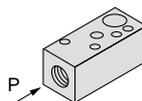
Corpo con attacchi filettati



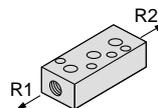
Montaggio su base



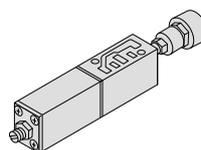
Blocchetto alimentazione individuale



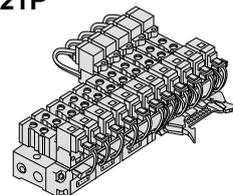
Blocchetto scarico individuale



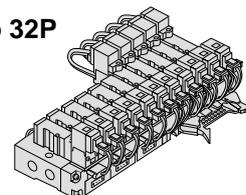
Regolatore interfaccia



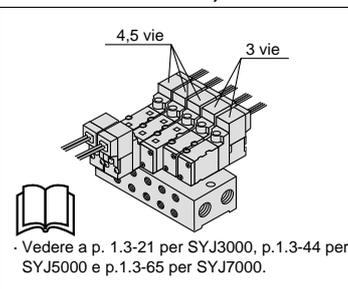
Tipo 21P



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]

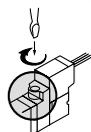
Premere in direzione della freccia.



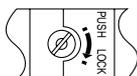
■ A cacciavite bloccabile [D]

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

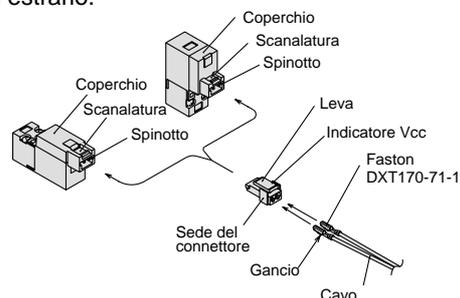
① Collegamento e scollegamento del connettore

● 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.

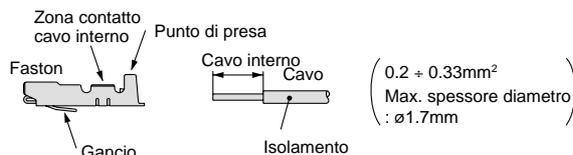


② Restringimento di cavi e faston

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.)



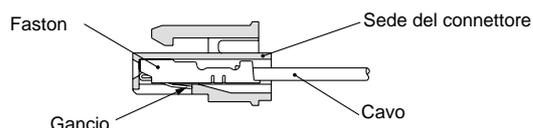
③ Collegamento e scollegamento di faston e cavo

● 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

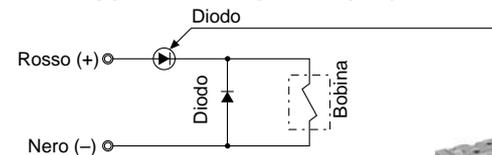
Soppressore di picchi

< Per Vcc >

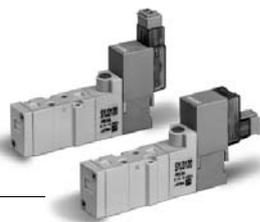
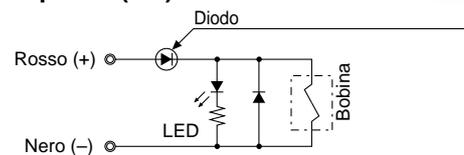
Grommet, connettore ad innesto L ed M

■ Standard (con polarità)

Con soppressore di picchi (□S)

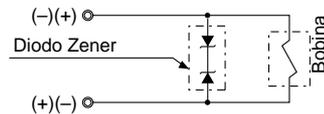


Indicatore ottico e soppressore di picchi (□Z)

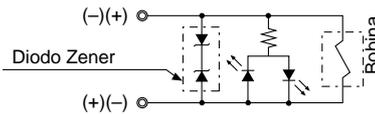


■ Senza polarità

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.

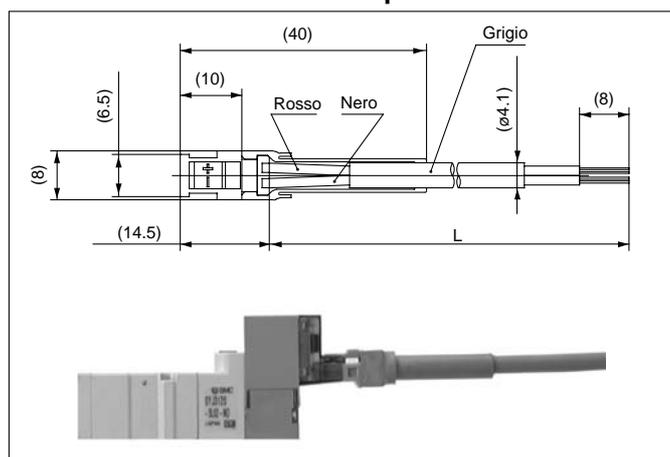
Codici di ordinazione

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

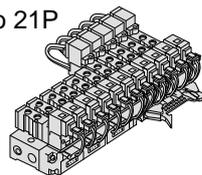
Codice di connettore e protezione

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

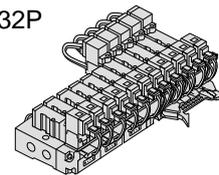
⚠ Precauzione

Manifold cavo a nastro

Tipo 21P

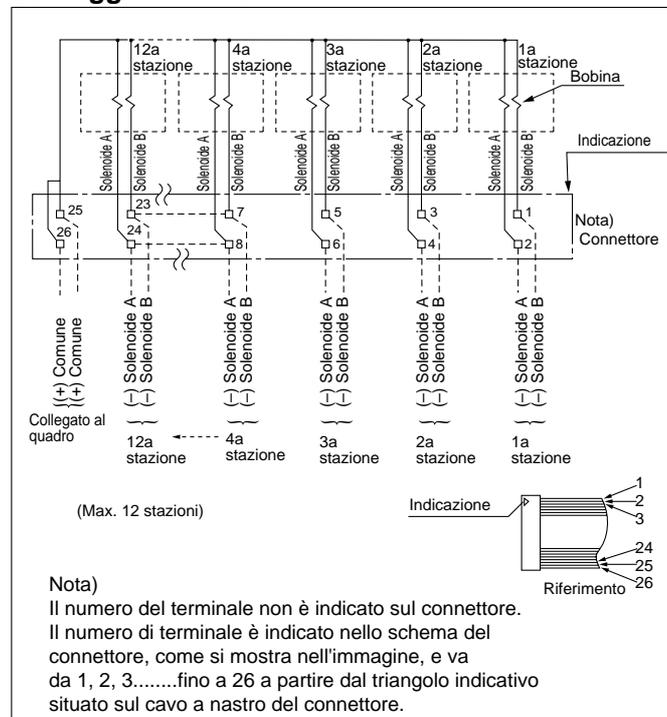


Tipo 32P



- 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



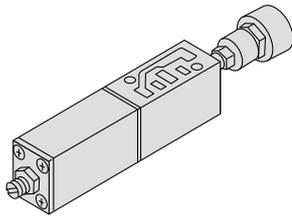
- Se il numero di stazioni è superiore a 10, entrambi i poli del comune devono essere collegati.
- Per il singolo solenoide, collegare al lato B dello stesso.
- Il numero massimo di stazioni è 12. Se si rendessero necessarie più di 12 stazioni, consultare SMC.
- Il manifold a cavo a nastro è compatibile 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.

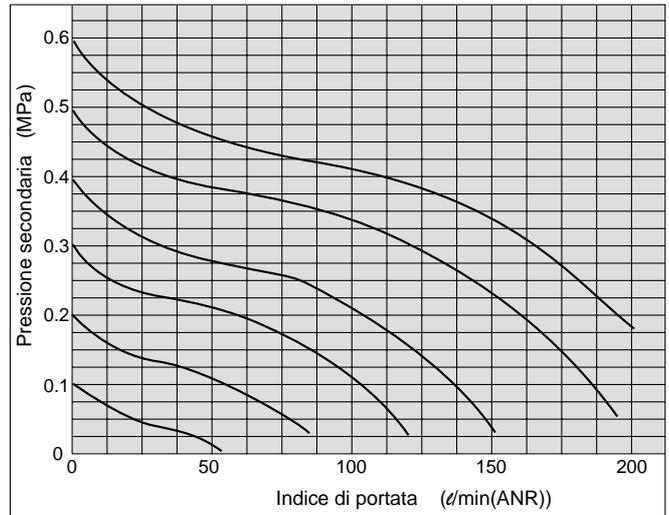
Nota 3) La sezione equivalente riportata si riferisce ad un' elettrovalvola monostabile a 2 vie installata su una sub-piastra.

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

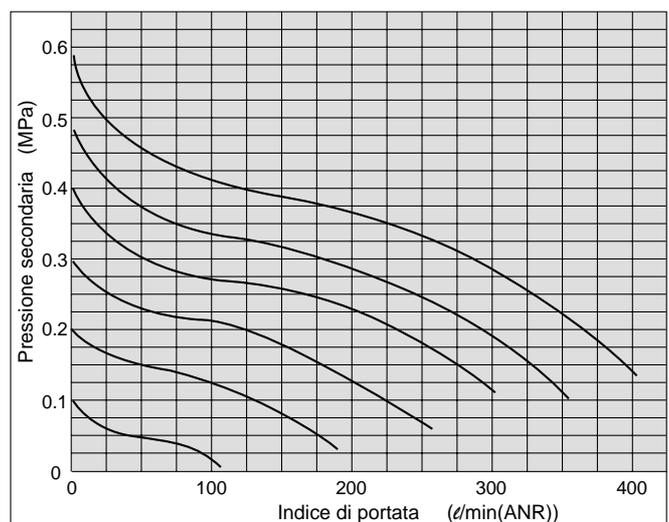
Indice di portata (P→A)

●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

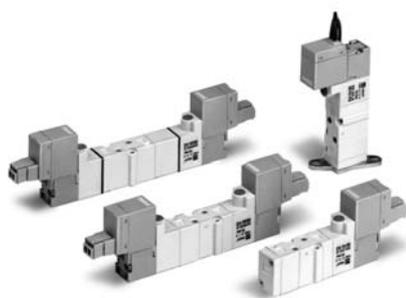
VFS

VS

VS7

VQ7

Elettrovalvola a 4/5 vie Tenuta in elastomero Serie SYJ3000



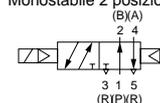
Corpo con attacchi filettati



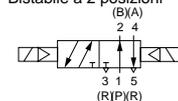
Montaggio su base

Simbolo 5 vie

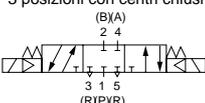
Monostabile 2 posizioni



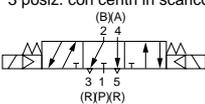
Bistabile a 2 posizioni



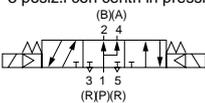
3 posizioni con centri chiusi



3 posiz. con centri in scarico

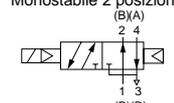


3 posiz. con centri in pressione

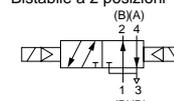


4 vie (manifold)

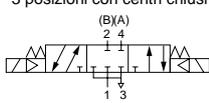
Monostabile 2 posizioni



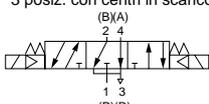
Bistabile a 2 posizioni



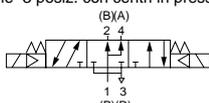
3 posizioni con centri chiusi



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

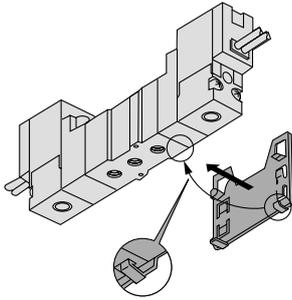
| | | |
|----------------------------|---|-----------------------------------|
| Connessione elettrica | Grommet(G)/(H), Connettore ad innesto L(L), Connettore ad innesto M (M) | |
| Tensione bobina (V) | Vcc | 24, 12, 6, 5, 3 |
| Tensione ammissibile | ±10% tensione nominale | |
| Consumo (W) ⁽⁶⁾ |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

Nota 6) Tensione nominale

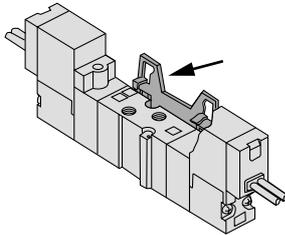
Order Made P.1.3-72

Supporto di montaggio

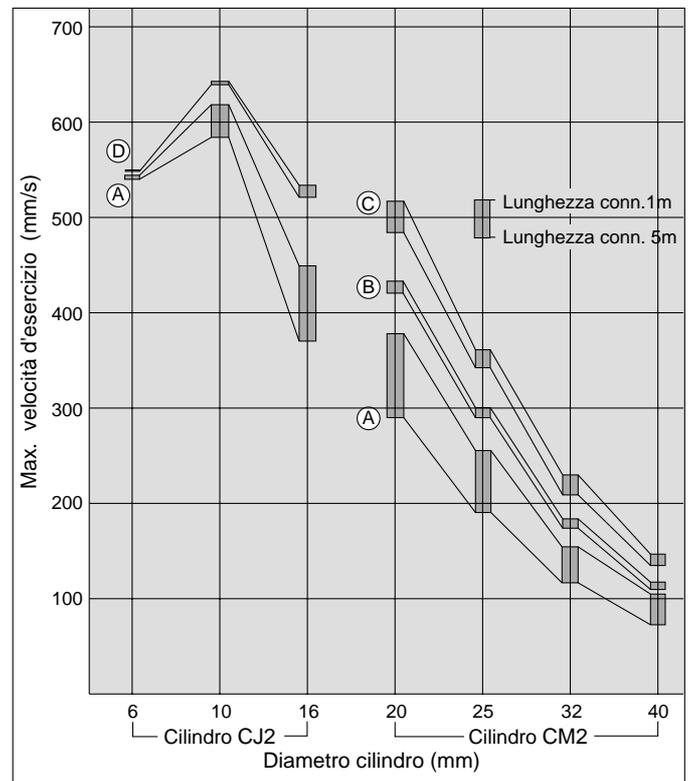
① Inserire la linguetta del supporto nella scanalatura situata su fondo della valvola, come mostrato in figura.



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

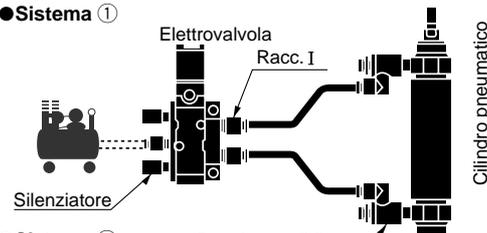
VZ

VF

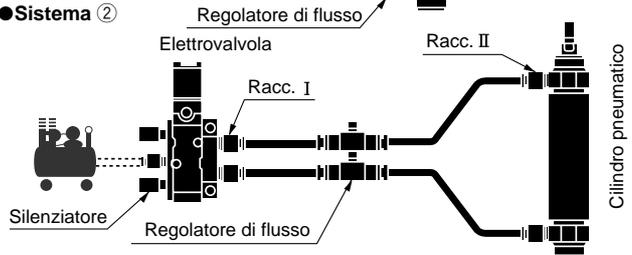
VFR

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

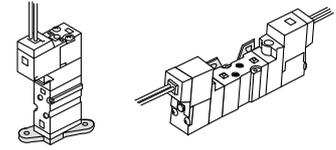
| | |
|---|---|
| — | Con luce/soppressore di picchi |
| S | Con soppressore di picchi |
| Z | Con luce/soppressore di picchi |
| U | Con luce/soppressore di picchi (senza polarità) |

Tensione nominale

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

Supporto

—: Senza supporto
F: Con supporto

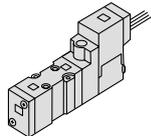


Monostabile

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)

Corpo con attacchi filettati

SYJ3 1 2 0 — 5 M — — M3 — -Q

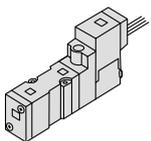
Montaggio su base (4 vie)

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

Montaggio su base (5 vie)

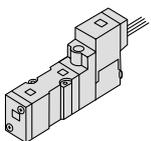
SYJ3 2 4 0 — 5 M — — -Q

4 vie



(Esecuzione manifold 31, S31, 32, S32)

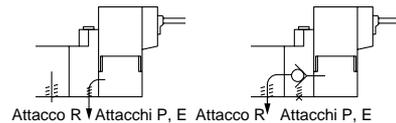
5 vie



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

Accessori corpo

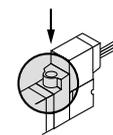
0: Scarico individuale per valvola pilota 3: Scarico comune per valvola pilota e principale



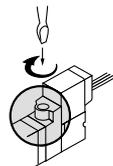
Attacco R ↓ Attacchi P, E Attacco R ↓ Attacchi P, E

Azionamento manuale

—: A impulsi non bloccabile

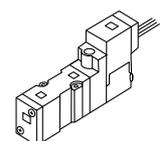


D: A cacciavite bloccabile



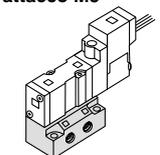
Attacco

—: Senza sottobase



(Con guarnizione e viti)

M5: Con sottopiastra attacco M5



Connessione elettrica

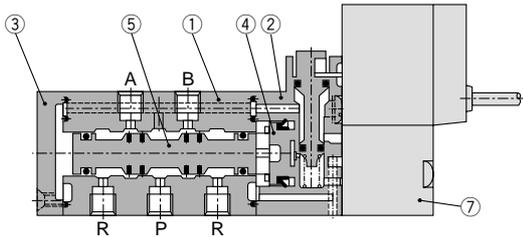
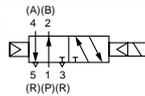
| 24, 12, 6, 5, 3V cc | | | |
|---------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|
| Grommet | Connettore ad innesto L | Connettore ad innesto M | |
| G: Cavo da 300mm | L: Cavo 300mm | M: Cavo da 300mm | MN: Senza cavo |
| | | | |
| H: Cavo da 600mm | LN: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

! Tipo di protezione classe III (Indicazione: ◊)

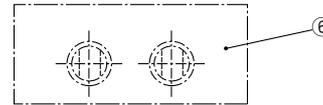
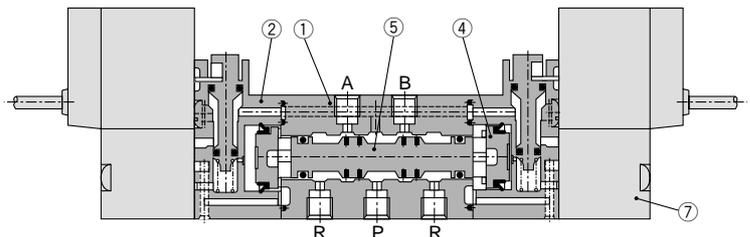
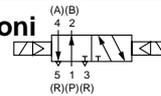
Per altri voltaggi, contattare SMC. (9)

Costruzione

Monostabile a 2 posizioni

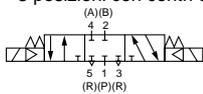


Bistabile a 2 posizioni

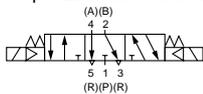


3 posizioni centri chiusi/centri in scarico/centri in pressione

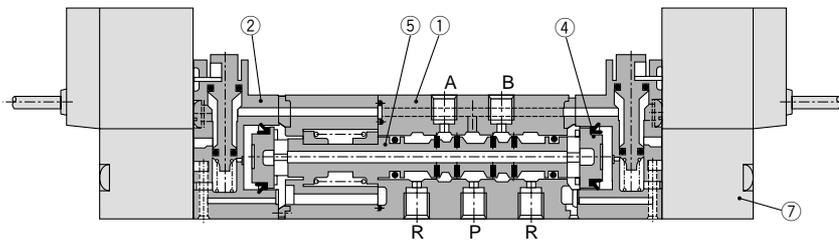
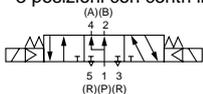
3 posizioni con centri chiusi



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 |
| | 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

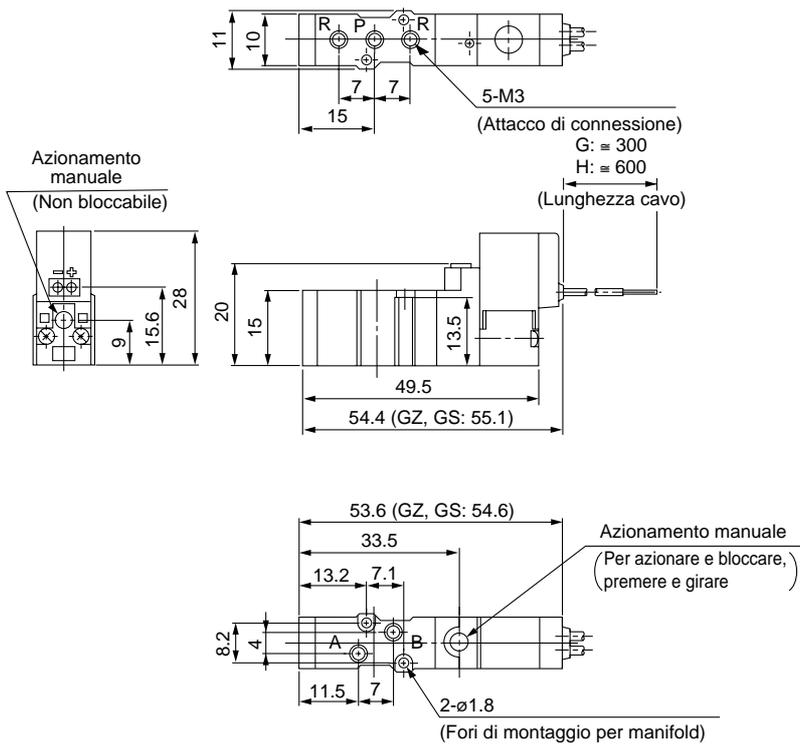
VS7

VQ7

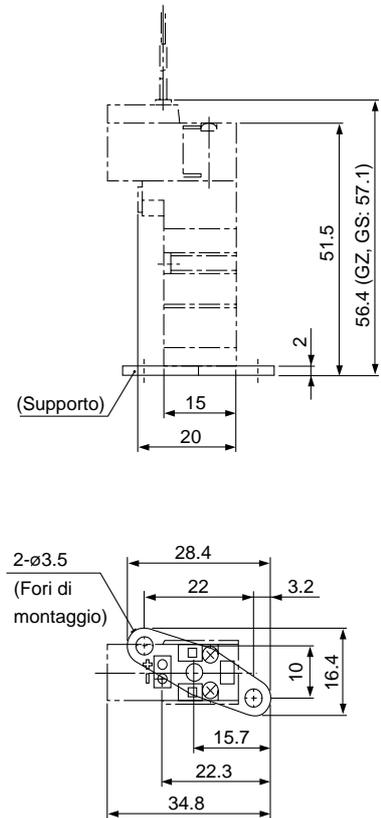
Serie SYJ3000

Monostabile a 2 posizioni

Grommet (G), (H): SYJ3120-□□□□-M3-Q



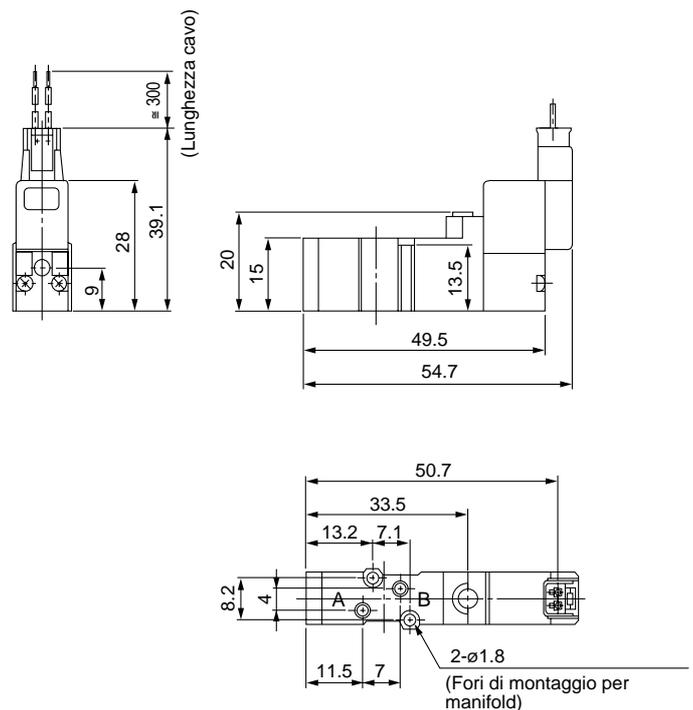
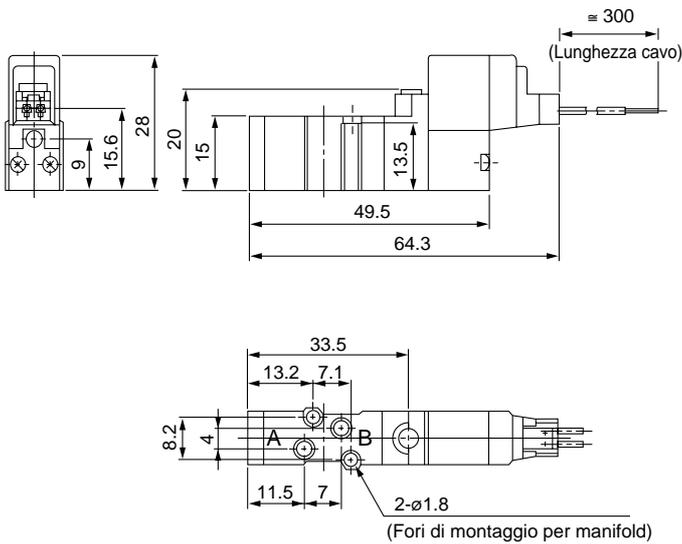
Con supporto



* 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



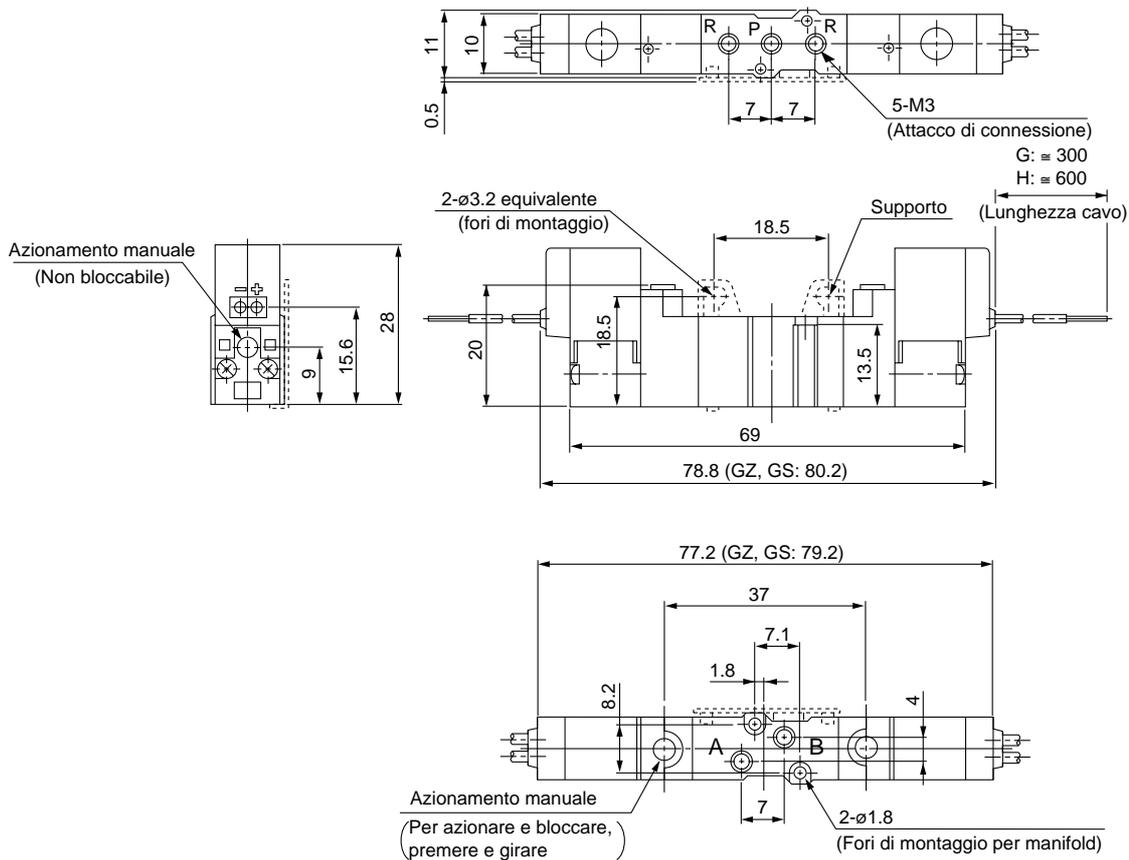
* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.



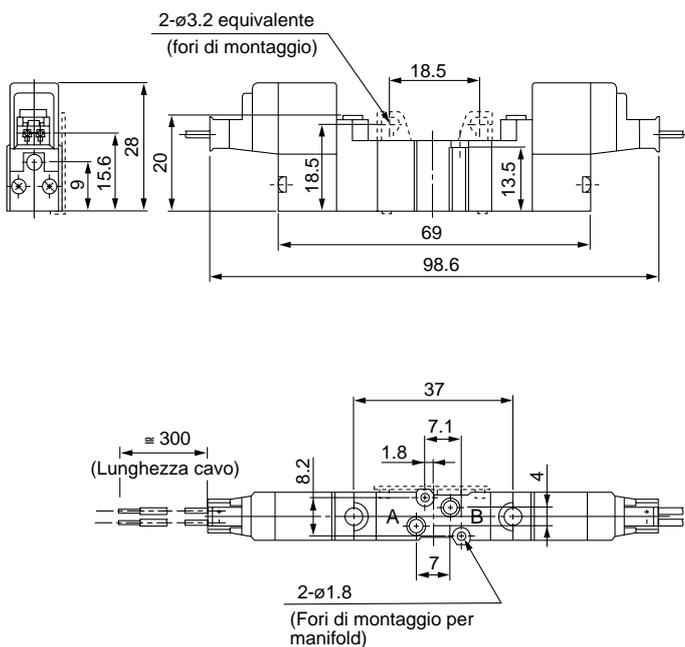
* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

Bistabile a 2 posizioni

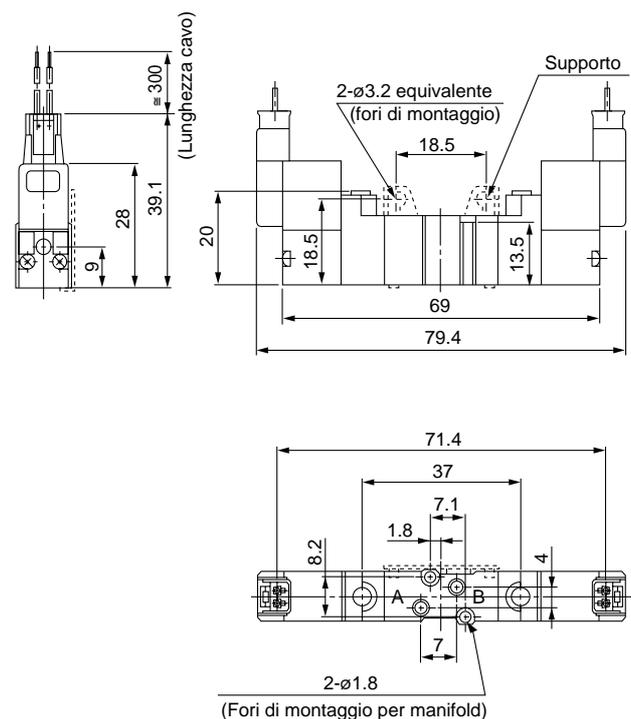
Grommet (G), (H): SYJ3220-□^G□□-M3-Q



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

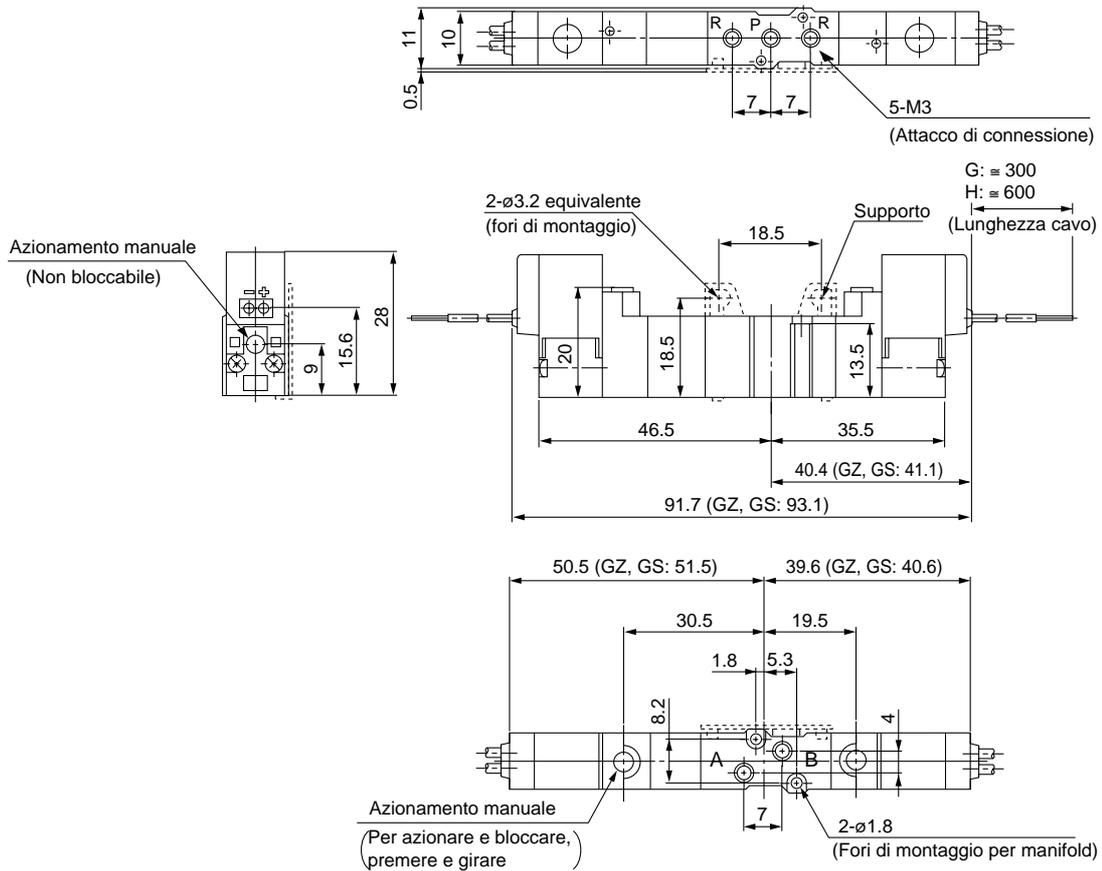
VS7

VQ7

Serie SYJ3000

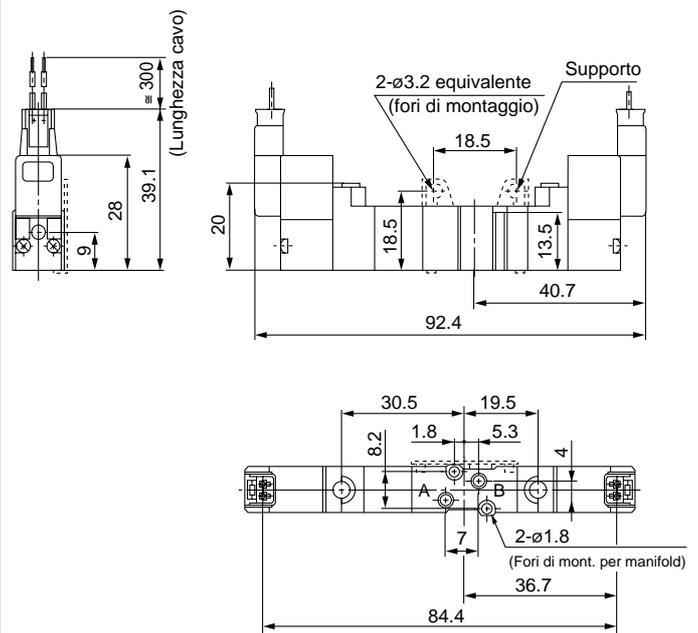
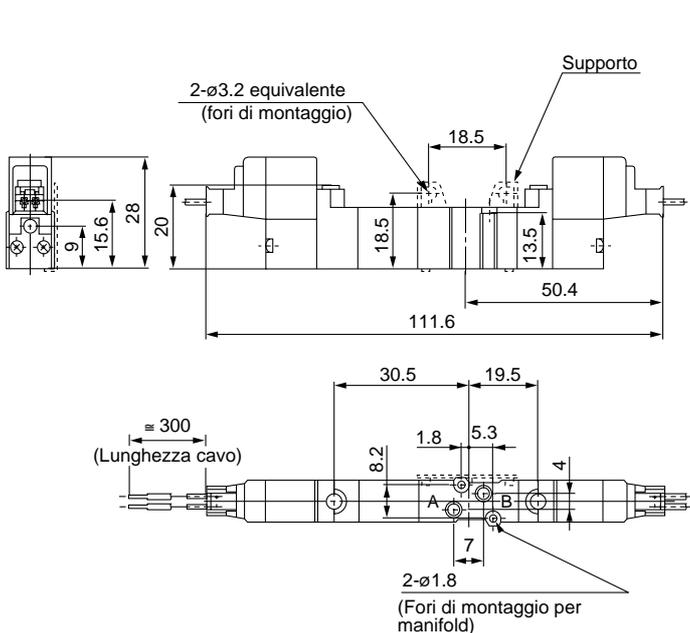
3 posizioni centri chiusi/centri in scarico/centri in pressione

Grommet (G), (H): SYJ3 $\frac{3}{4}$ 20-□_H□□-M3-Q



Connettore ad innesto L (L): SYJ3 $\frac{3}{4}$ 20-□L□□-M3-Q

Connettore ad innesto M (M): SYJ3 $\frac{3}{4}$ 20-□M□□-M3-Q



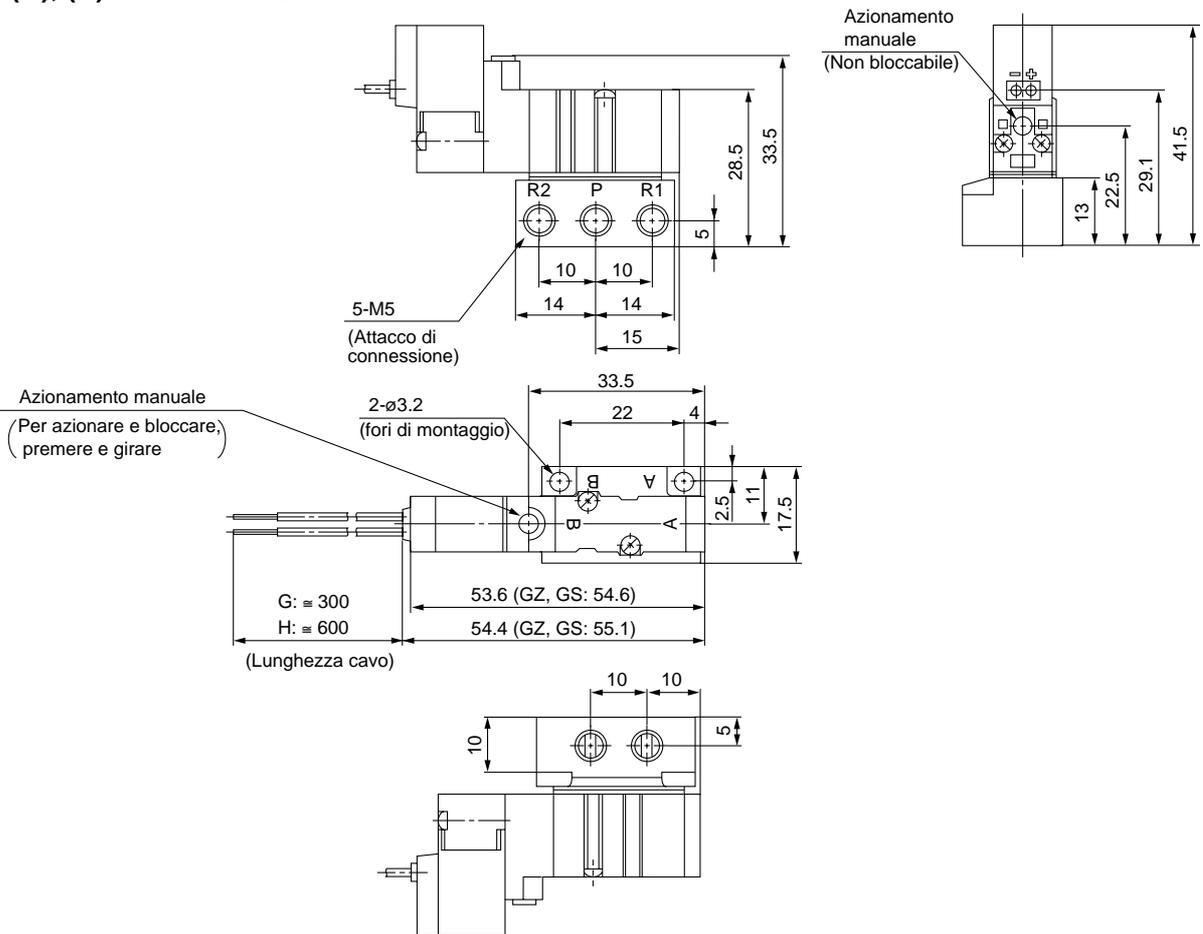
* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.



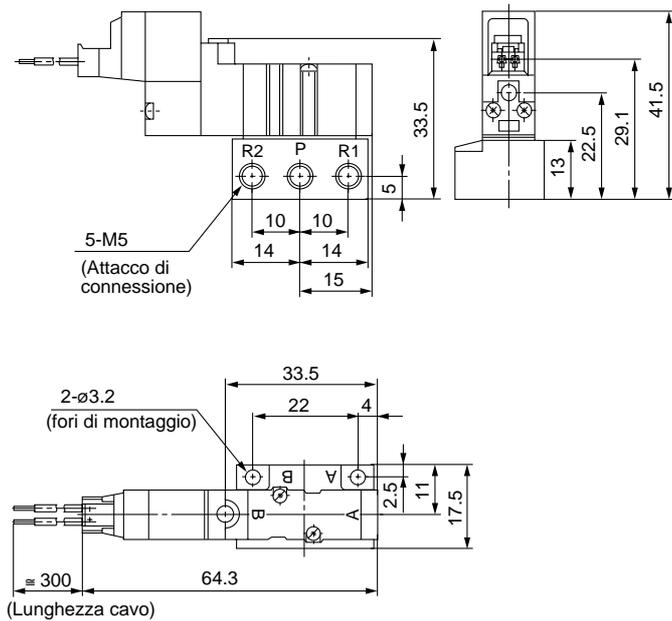
* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

Monostabile a 2 posizioni

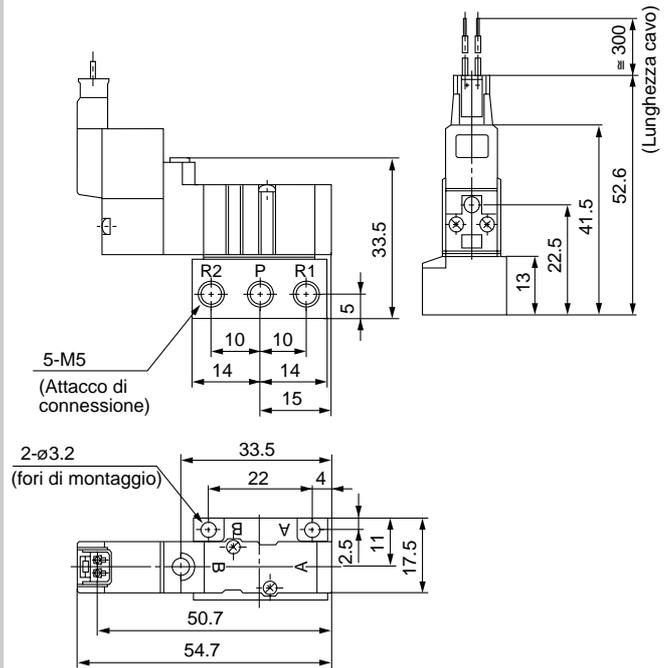
Grommet (G), (H): SYJ3140-□^G□□-M5-Q



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

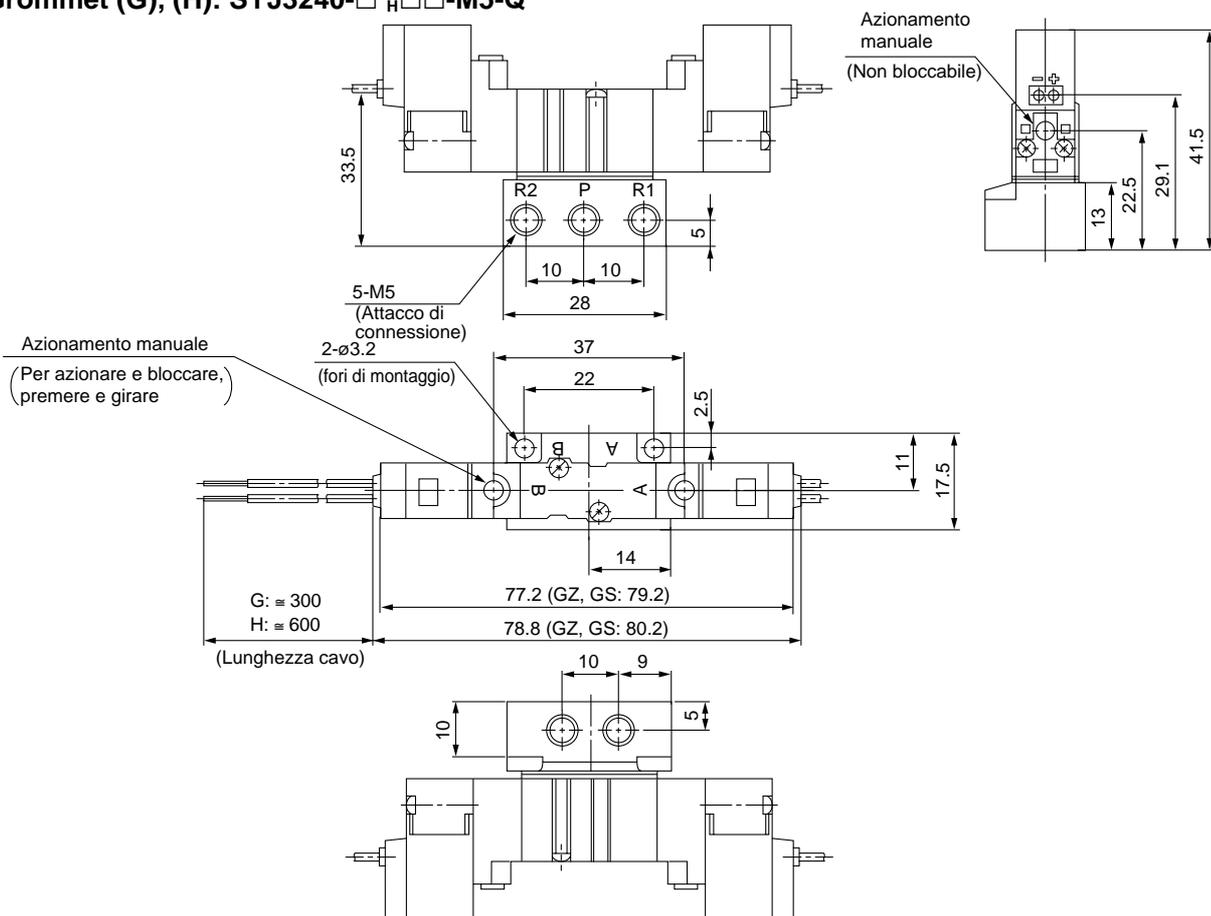
VS7

VQ7

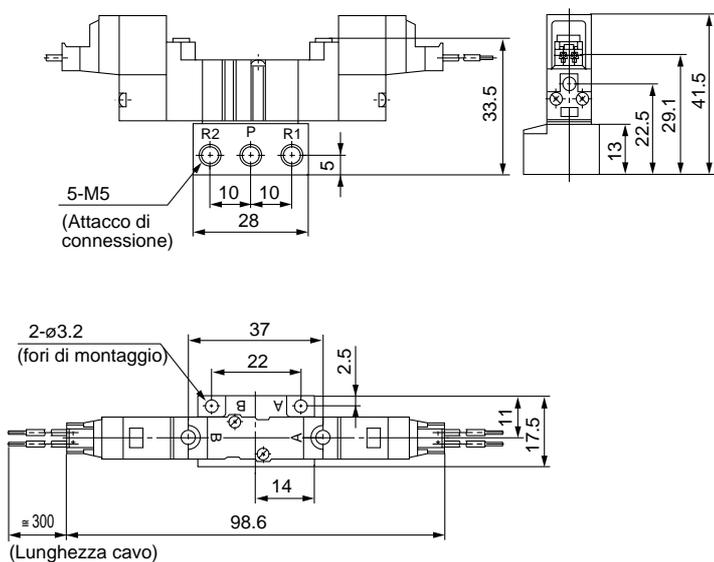
Serie SYJ3000

Bistabile a 2 posizioni

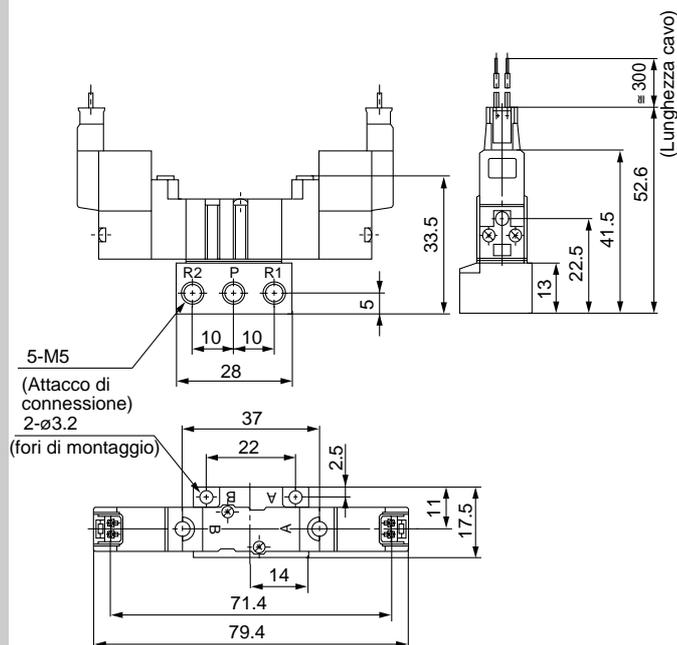
Grommet (G), (H): SYJ3240-□^G□□□-M5-Q



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



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



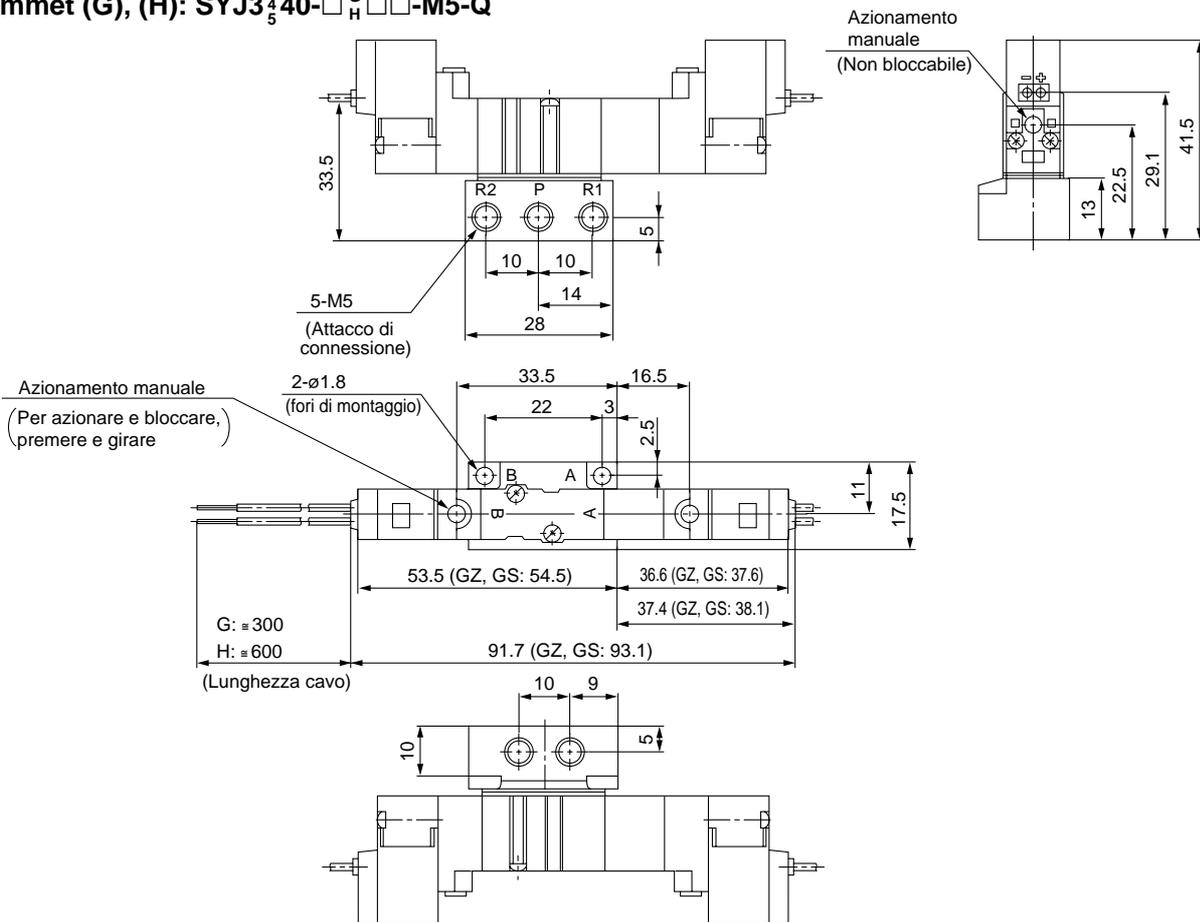
* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.



* 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

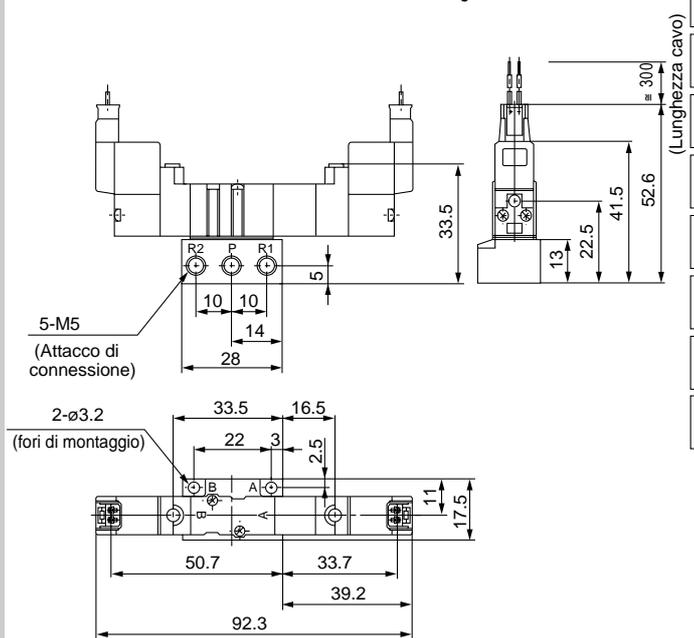
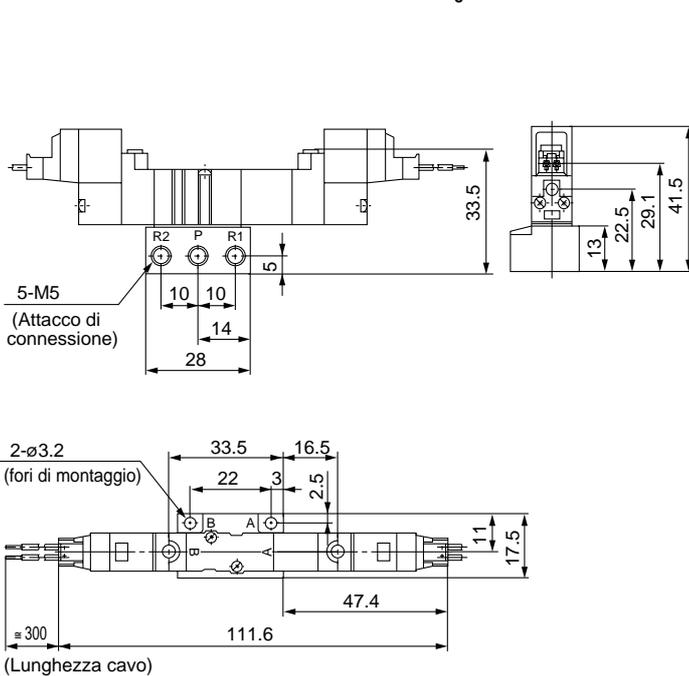
VS

VS7

VQ7

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

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



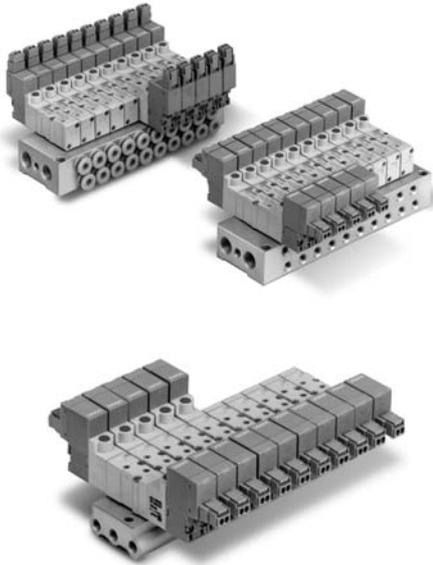
* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.



* 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 SYJ3□2□ | 0.9 (49.08) | — | — | — |
| | Montaggio su base SYJ3□3□ | — | 0.9 (49.08) | 1.2(65.76) | — |
| | Montaggio su base SYJ3□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

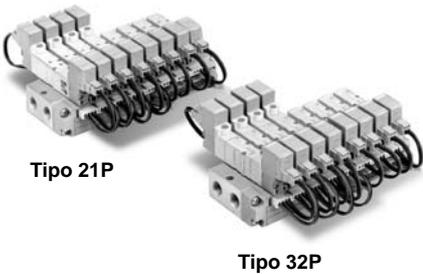
| | | | |
|-----------------|---|---------------------|---|
| ●SS5YJ3-20-03-Q | 1 pz. (Base manifold) | ●SS5YJ3-S41-03-C4-Q | 1 pz. (Base manifold) |
| SYJ3120-5G-M3-Q | ... 2 pezzi. (Valvola) | SYJ3140-5LZ-Q | 2 pezzi. (Valvola) |
| SYJ3000-21-1A-Q | ... 1 pz. (Assieme piastra d'otturazione) | SYJ3000-21-2A-Q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

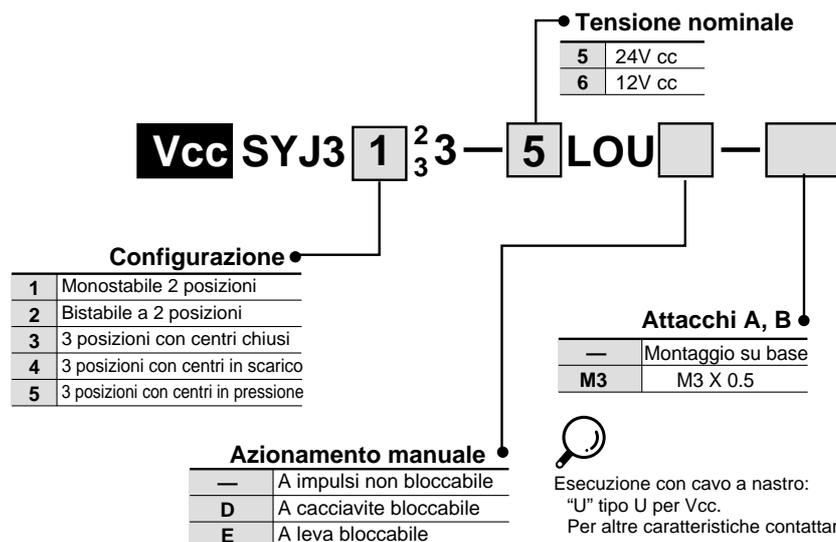
| | | | |
|---------------------|-----------------------------|-----------------|---|
| ●SS5YJ3-32P-07-C4-Q | 1 pz. (Base manifold) | SYJ3000-21-4A-Q | ... 1 pz. (Assieme piastra d'otturazione) |
| SYJ3133-5LOU-Q | 3 pezzi. (Valvola) | SY3000-37-28A | 3 pezzi. (Assieme connettore) |
| SYJ3233-5LOU-Q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



Esecuzione con cavo a nastro:
"U" tipo U per Vcc.
Per altre caratteristiche contattare SMC.

⚠ 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

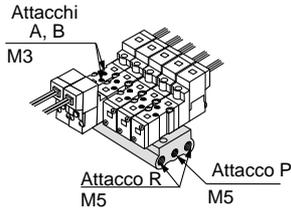
| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Solenoido singolo | SY3000-37-46A |
| Elettrovalvola bistabile 3 posizioni | SY3000-37-47A |

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
SYJ3020-0000-M3-Q
SYJ3023-0000-M3-Q

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

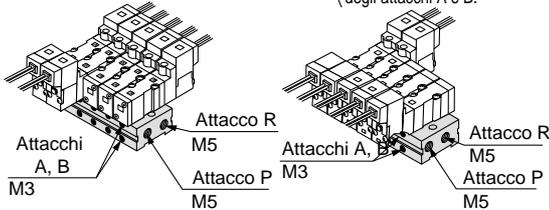
| Stazioni | |
|----------|-------------|
| 02 | 2 stazioni |
| : | : |
| 20 | 20 stazioni |

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
SYJ3030-0000-Q
SYJ3033-0000-Q

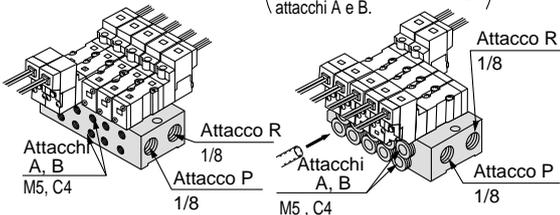
Piastra di otturazione applicabile
SYJ3000-21-2A-Q

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

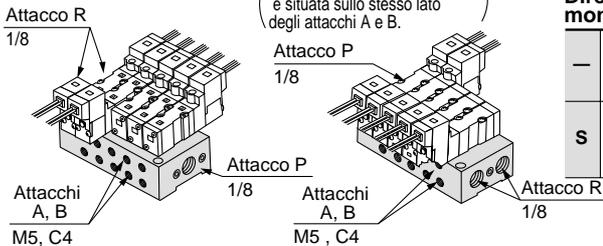
| | |
|---|--------|
| - | Rc(PT) |
| F | G(PF) |
| N | NPT |
| T | NPTF |

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
SYJ3040-0000-Q
SYJ3043-0000-Q

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

Alimentazione comune/Scarico individuale

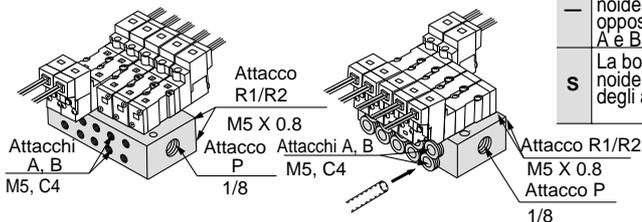
Nota) Con un numero di stazioni superiore a 10, alimentare aria da entrambi i lati dell'attacco P.

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
SYJ3040-0000-Q
SYJ3043-0000-Q

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

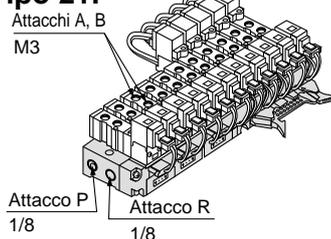
⚠ Tipo di protezione classe III (Indicazione: ⚡)

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**

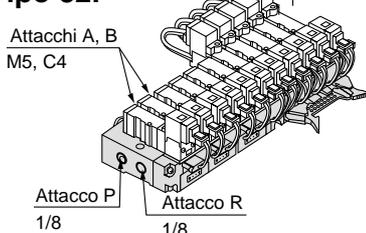
| Stazioni | | Filettatura | |
|----------|-------------|-------------|--------|
| 04 | 4 stazioni | - | Rc(PT) |
| : | : | F | G(PF) |
| 12 | 12 stazioni | N | NPT |
| | | T | NPTF |

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

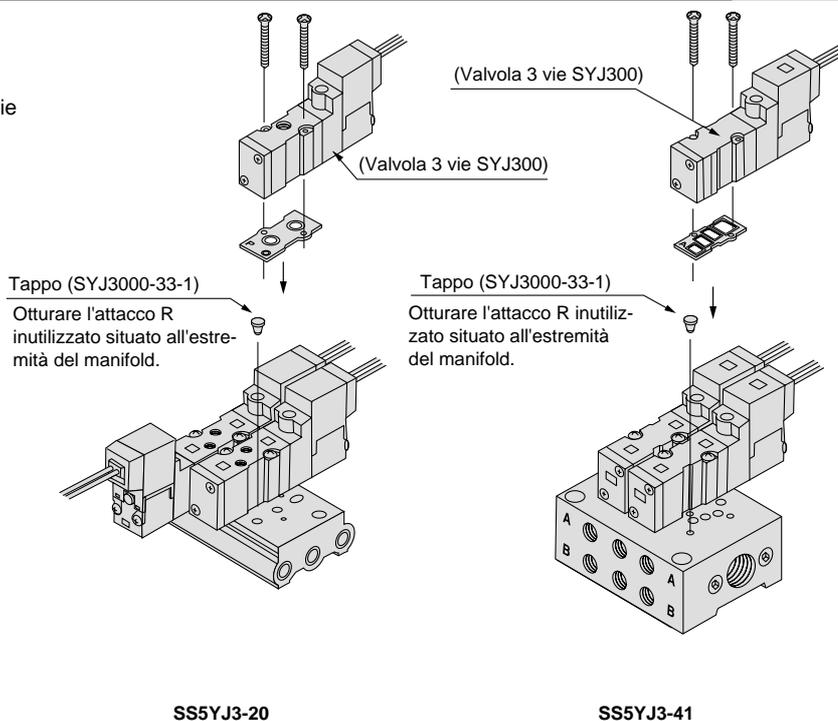
SYJ314, SYJ314M
SYJ324, SYJ324M

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.

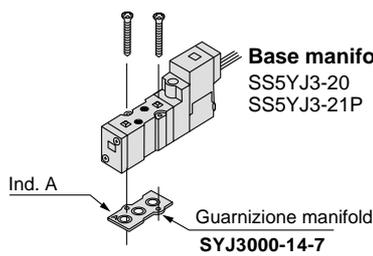
- SV
- SY
- SYJ
- SX
- VK
- VZ
- VF
- VFR
- VP7

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

Serie SYJ3000

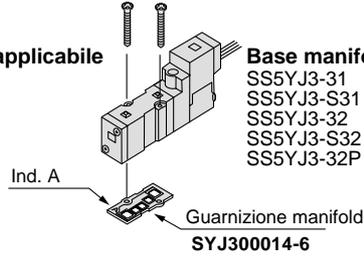
Combinazione di elettrovalvola, guarnizione manifold e base Manifold

Attacchi su corpo, 5 vie (SYJ3□2⁰)



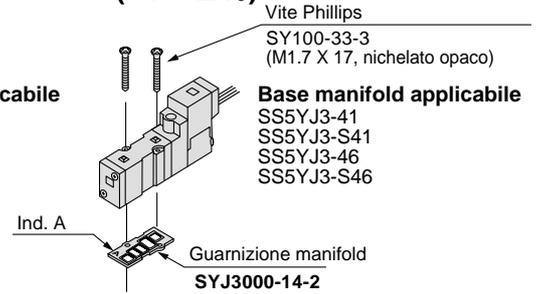
Base manifold applicabile
SS5YJ3-20
SS5YJ3-21P

Montaggio su base 4 vie (SYJ3□3⁰)



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

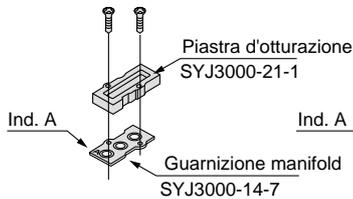
Montaggio su base 5 vie (SYJ3□4⁰)



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

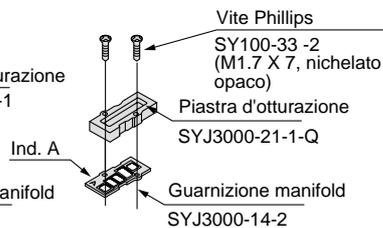
Base manifold con piastra di otturazione integrata

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



Base manifold applicabile
SS5YJ3-20

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

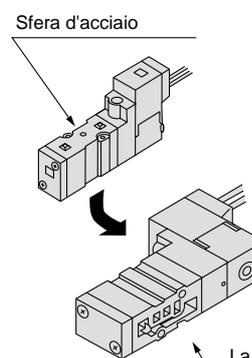


Base manifold applicabile
(sottobase)
SS5YJ3-41
SS5YJ3-S41
SS5YJ3-46
SS5YJ3-S46
SS5YJ3-31
SS5YJ3-S31
SS5YJ3-32
SS5YJ3-S32

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

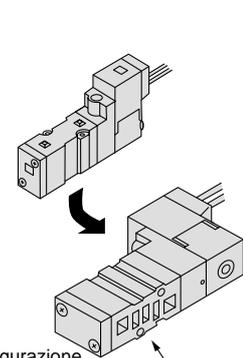
Differenza tra

SYJ3□30, 3□33 (4 vie)

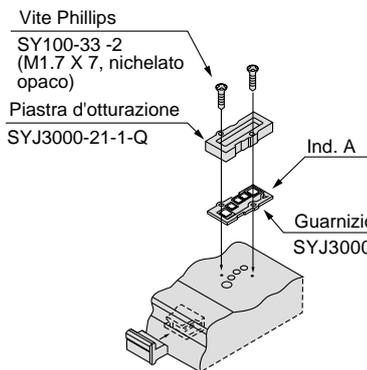


SYJ3□3⁰ ed SYJ3□4⁰

SYJ3□40, 3□43 (5 vie)

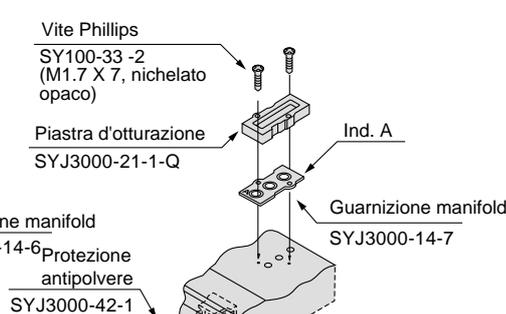


Assieme piastra d'otturazione SYJ3000-21-4A-Q



Base manifold applicabile
SS5YJ3-32P

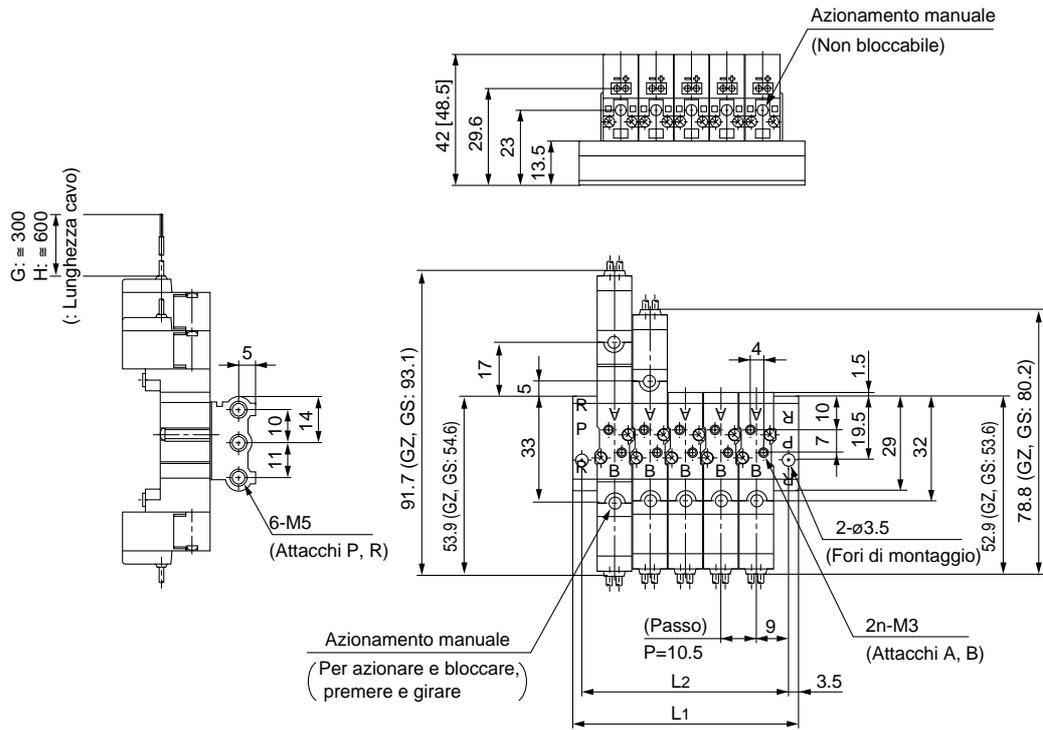
Assieme piastra d'otturazione SYJ3000-21-3A-Q



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

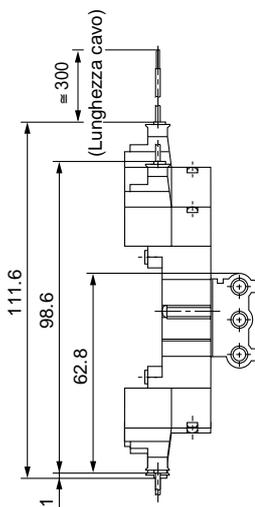
VFS

VS

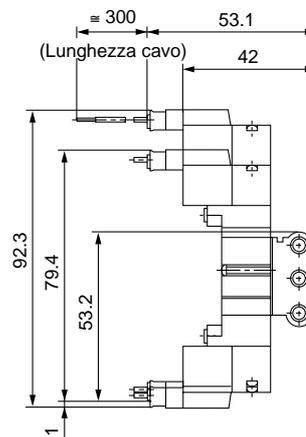
VS7

VQ7

Connettore ad innesto L (L)



Connettore ad innesto M (M)



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



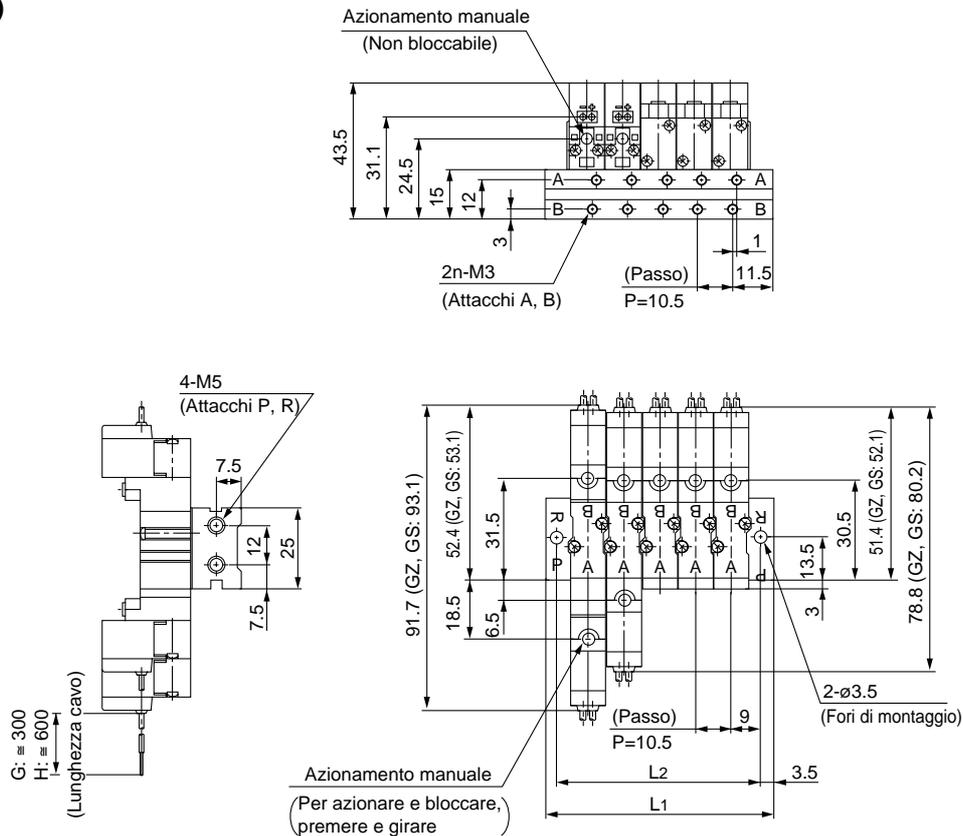
* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

| 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 |

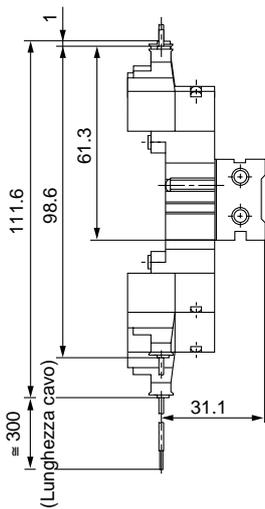
Serie SYJ3000

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

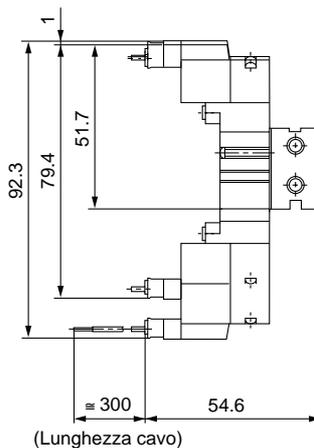
Grommet (G), (H)



Connettore ad innesto L (L)

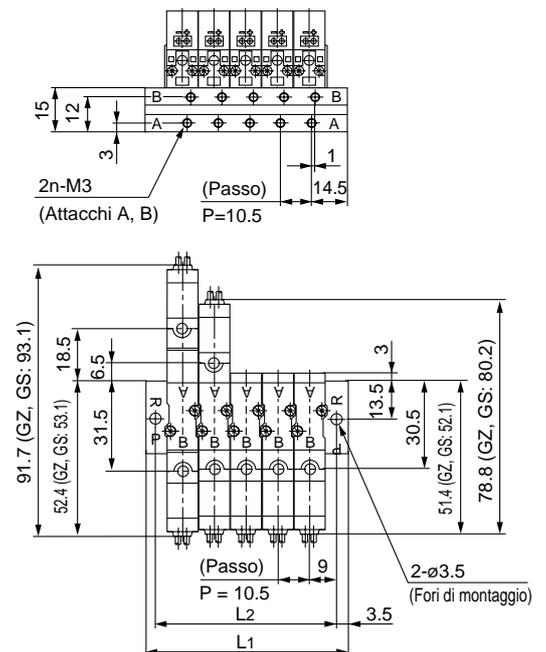


Connettore ad innesto M (M)



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.

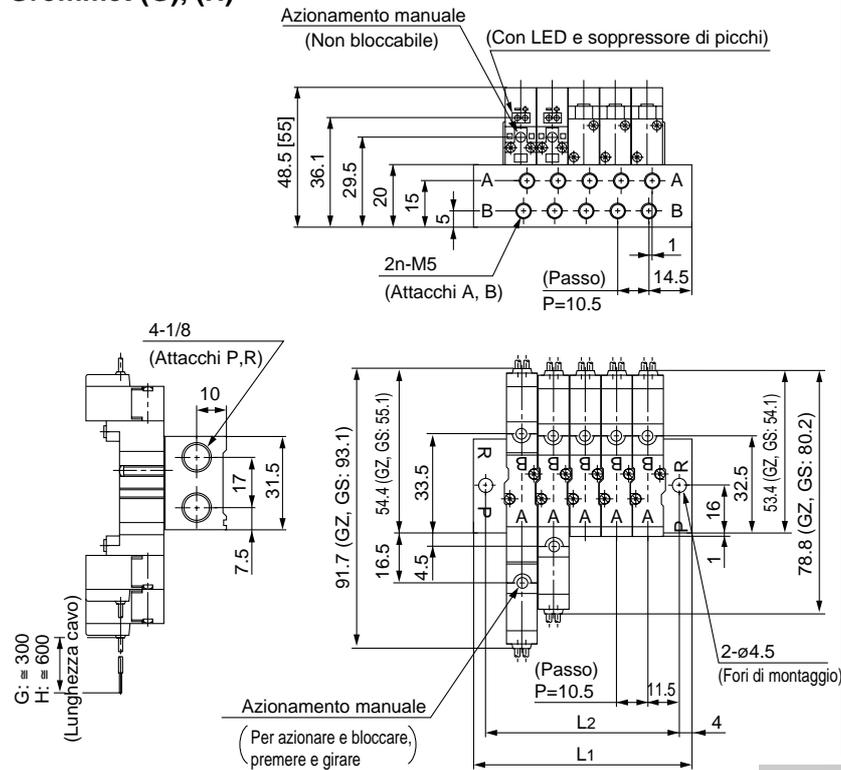
* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

* Altre dimensioni sono uguali a quelle del modello 31.

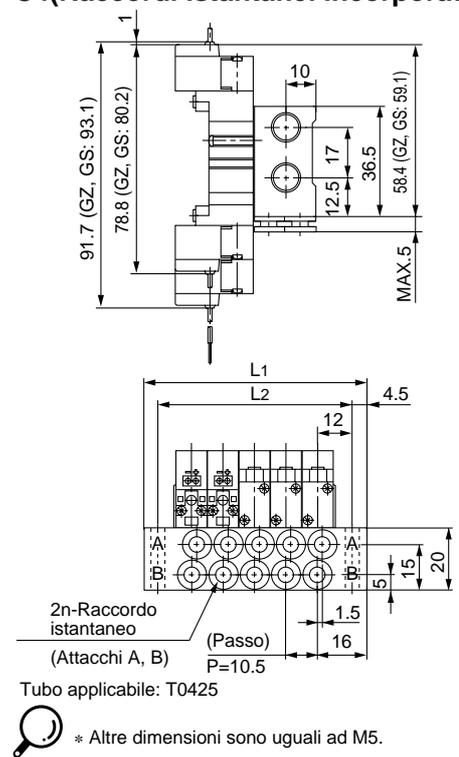
| Stazioni | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|----------|------|----|------|----|------|----|------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| L1 | 35.5 | 46 | 56.5 | 67 | 77.5 | 88 | 98.5 | 109 | 119.5 | 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)



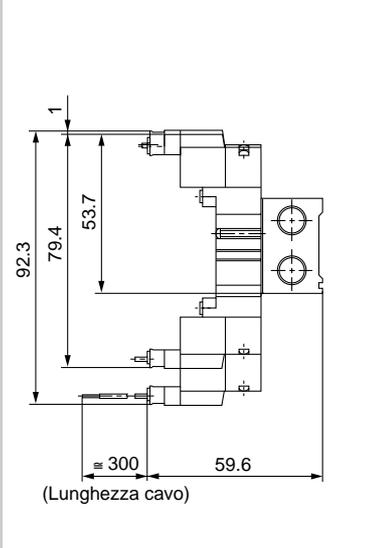
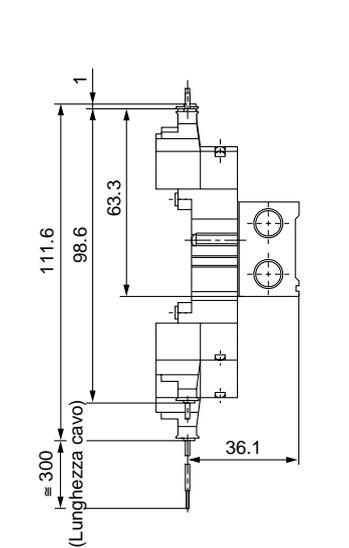
C4(Raccordi istantanei incorporati)



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

Connettore ad innesto L (L)

Connettore ad innesto M (M)

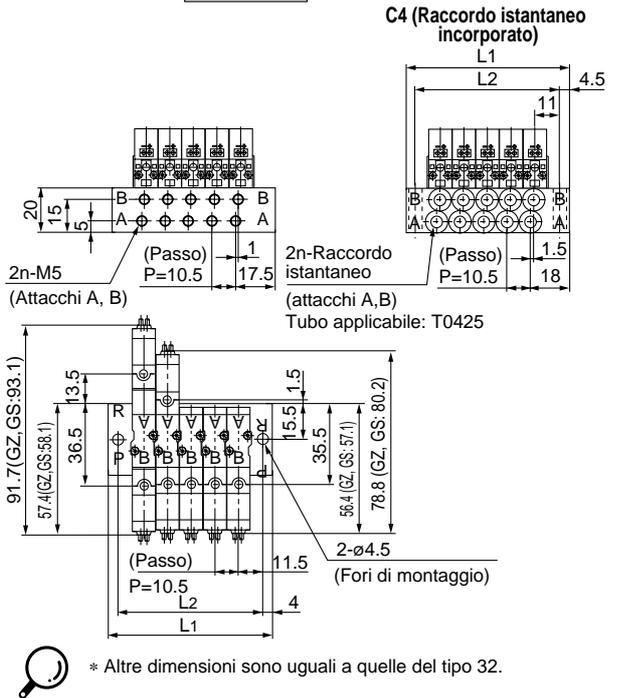


* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

* 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 |

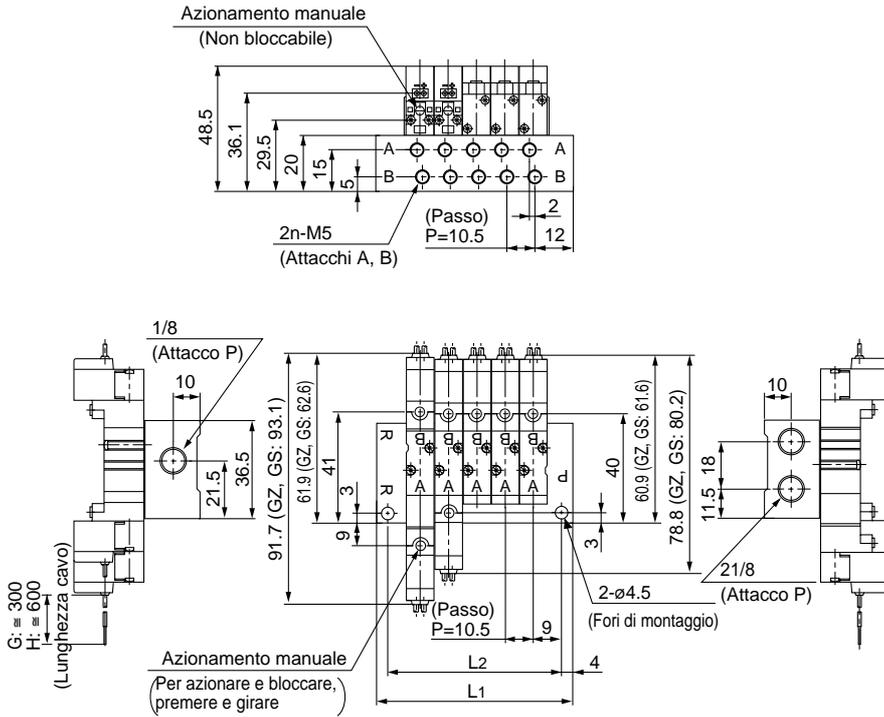
SS5YJ3-32, S32- Stazione -C4□-Q

| 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 |

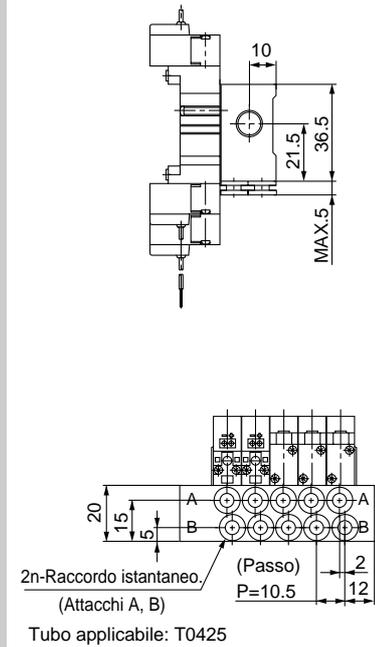
Serie SYJ3000

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

Grommet (G), (H)

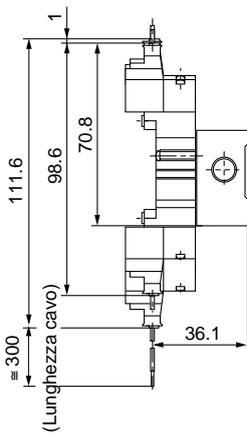


C4 (Raccordi istantanei incorporati)

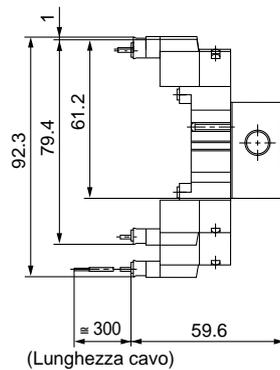


* Altre dimensioni sono uguali ad M5.

Connettore ad innesto L (L)



Connettore ad innesto M (M)



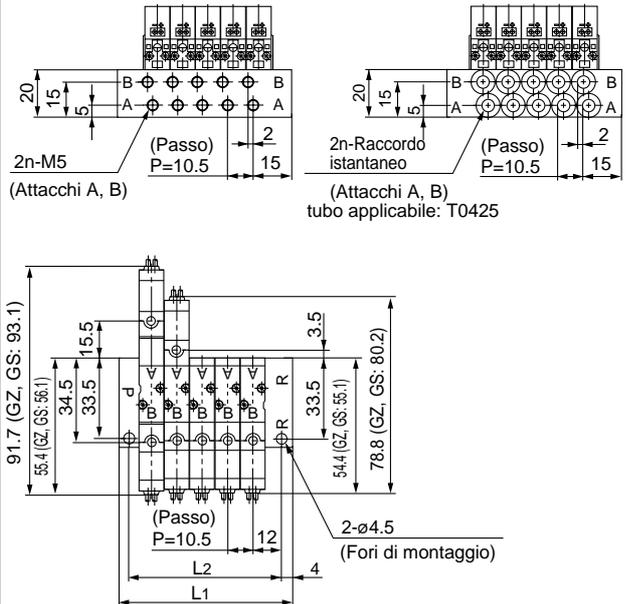
* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

* 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)

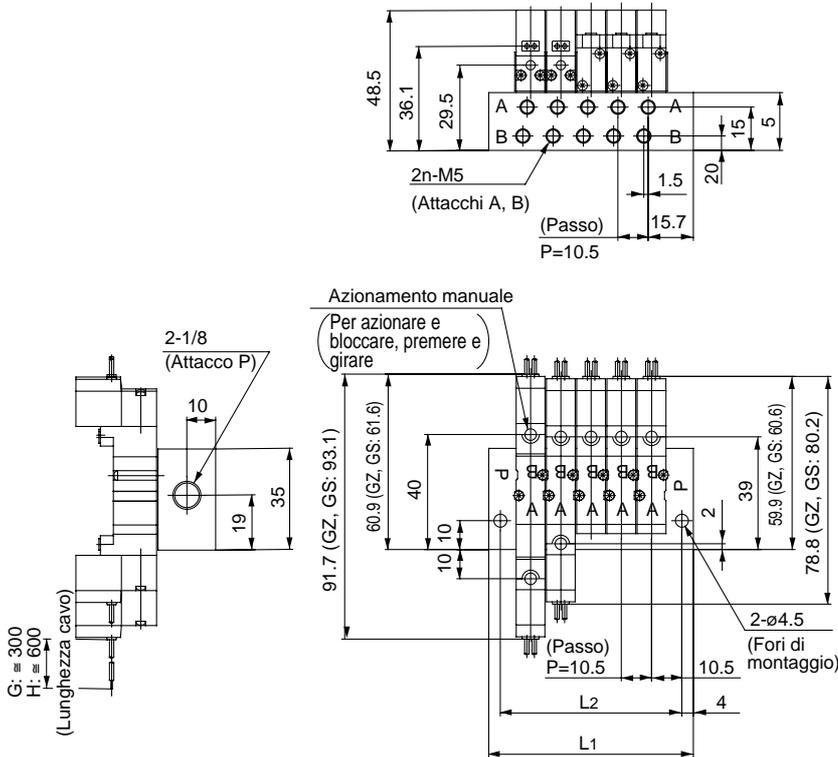


* Altre dimensioni sono uguali a quelle del modello 41.

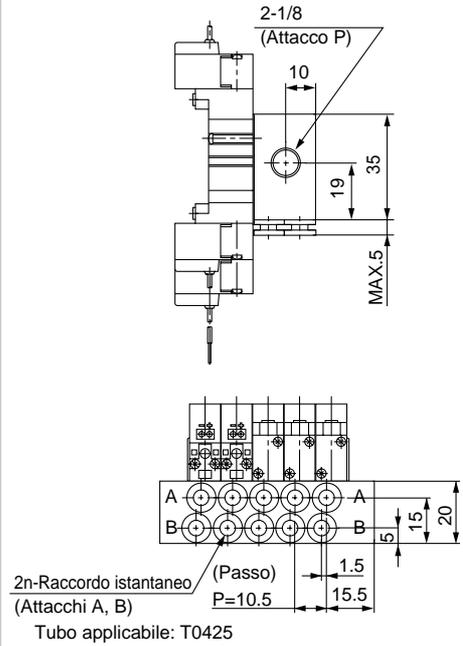
| Stazioni | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|----------|------|----|------|----|------|----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| L1 | 39.5 | 50 | 60.5 | 71 | 81.5 | 92 | 102.5 | 113 | 123.5 | 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)

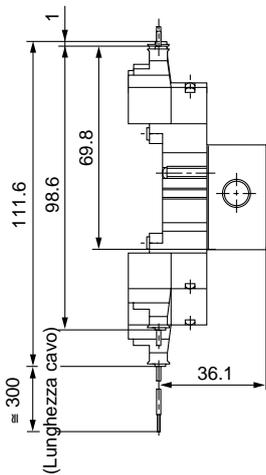


C4 (Raccordi istantanei incorporati)

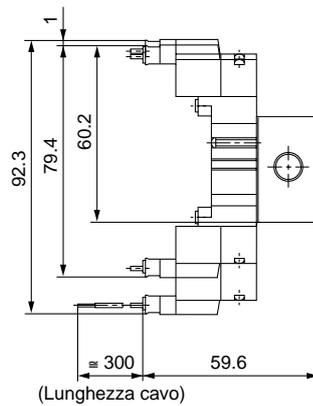


* Altre dimensioni sono uguali ad M5.

Connettore ad innesto L (L)



Connettore ad innesto M (M)

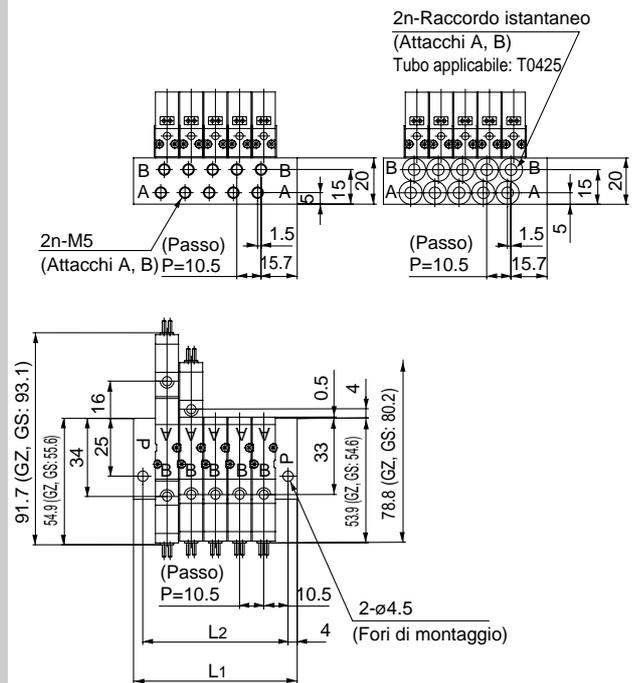


* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

* 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.

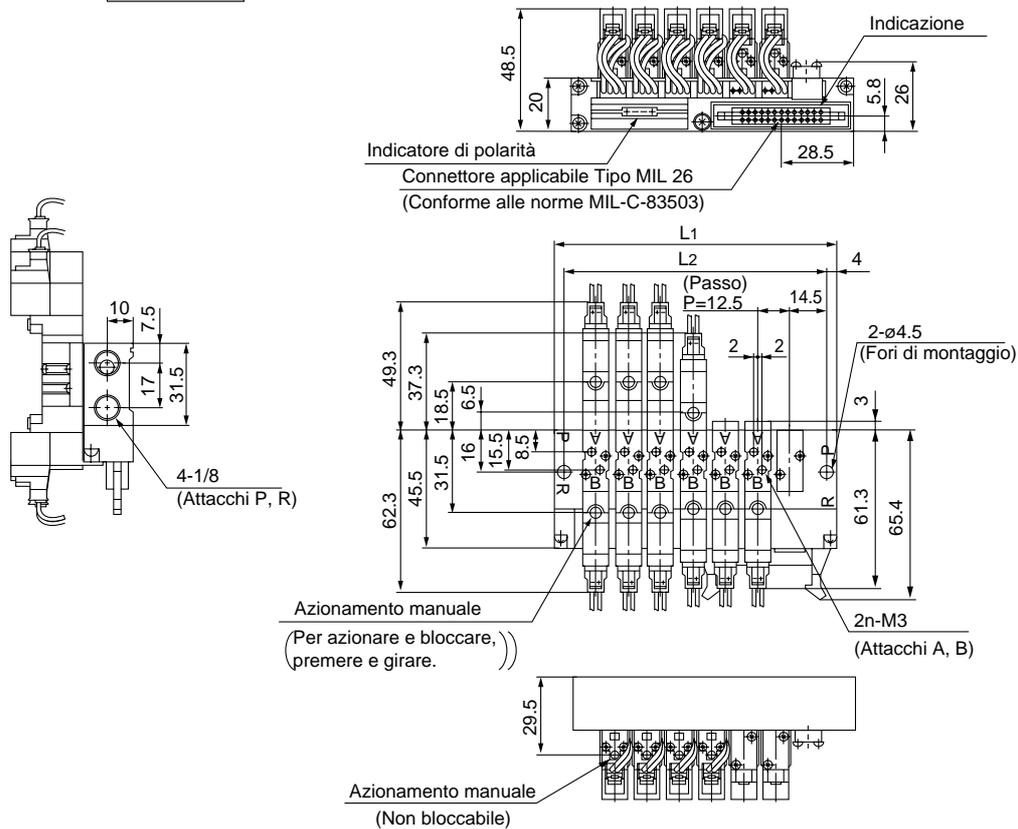
| Stazioni | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|----------|------|----|------|----|------|----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| L1 | 39.5 | 50 | 60.5 | 71 | 81.5 | 92 | 102.5 | 113 | 123.5 | 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 |

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

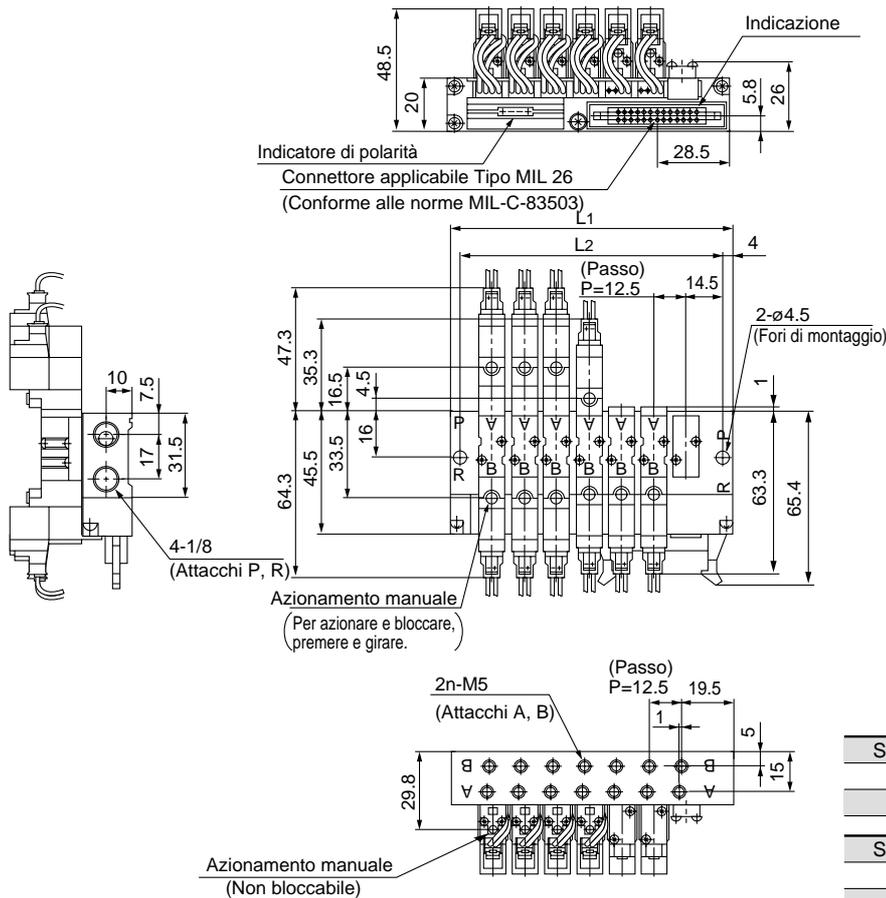
Serie SYJ3000

Manifold cavo a nastro

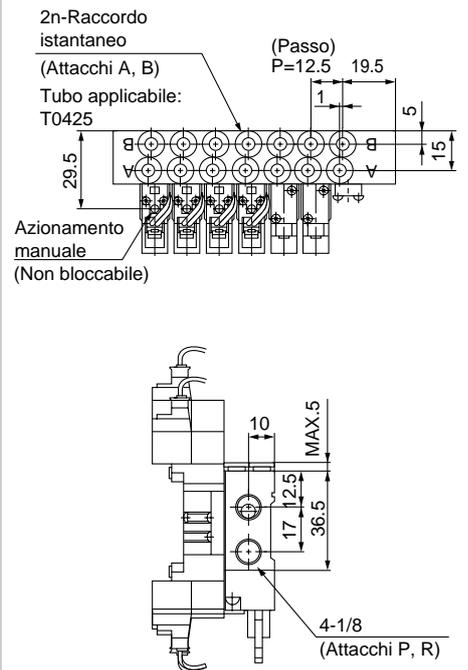
SS5YJ3-21P- Stazione □-Q



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

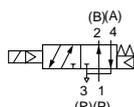
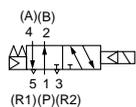
| Modello valvola | Configurazione | Attacco | Sez. equiv. mm ² (Nl/min) | Peso (g) ⁽²⁾ | | | |
|------------------------------|------------------|---------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|----------|----------|
| | | | | Grommet | L/M connettore ad innesto | | |
| Corpo con attacchi filettati | SYJ5□20-□-M5-Q | 2 posizioni | Monostabile | M5 | 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 | | | | |
| | | | Centri in pressione | | | | |
| | | | | | | | |
| | SYJ5□20-□-C4-Q | 2 posizioni | Monostabile | Attacchi A, B : C4 (∅4 Racc. istan) | 3 (166.86) | 50 | 52 |
| | | | Bistabile | | 3 (166.86) | 65 | 69 |
| | | 3 posizioni | Centri chiusi | | 3 (166.86) | 76 | 80 |
| | | | Centri in scarico | | | | |
| | | | Centri in pressione | | | | |
| | | | | | | | |
| SYJ5□20-□-C6-Q | 2 posizioni | Monostabile | Attacchi A, B : C6 (∅6 Raccordo ist.) | 3.5 (186.49) | 50 | 52 | |
| | | Bistabile | | 3.5 (186.49) | 65 | 69 | |
| | 3 posizioni | Centri chiusi | | 3.2 (176.67) | 76 | 80 | |
| | | Centri in scarico | | | | | |
| | | Centri in pressione | | | | | |
| | | | | | | | |
| Mont. su base | SYJ5□40-□-01-□-Q | 2 posizioni | Monostabile | 1/8 | 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 | | | | |
| | | | Centri in pressione | | | | |
| | | | | | | | |

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

Simbolo

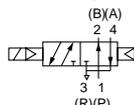
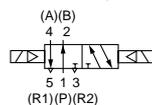
Corpo con attacchi filettati Montaggio su base (con sub-piastra)

Monostabile a 2 posizioni Monostabile a 2 posizioni



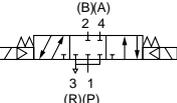
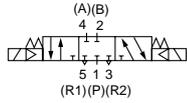
Bistabile a 2 posizioni

Bistabile a 2 posizioni



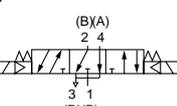
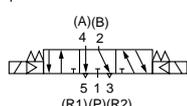
3 posizioni con centri chiusi

3 posizioni con centri chiusi



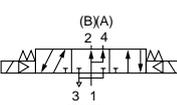
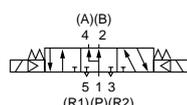
3 posizioni con centri in scarico

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).

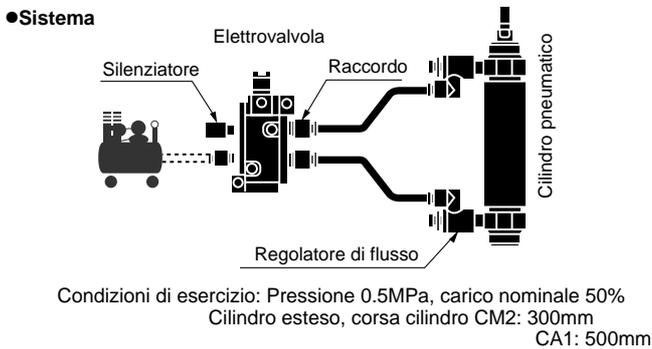
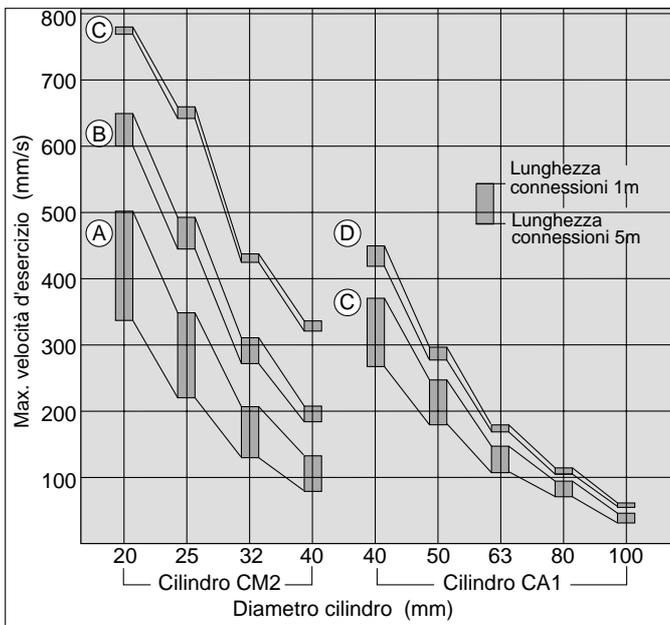
Caratteristiche del solenoide

| | | |
|---------------------------------------|---|-----------------|
| 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

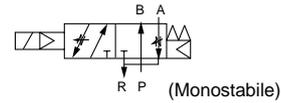
| Configurazione | Elettrovalvola | Regolatore di flusso | Silenziatore | Raccordo (Diam. est. tubo per attacco X) |
|----------------|--|----------------------|--------------------------------------|--|
| A | | AS2301F01-04 | | ø4 X 1/8 |
| B | SYJ5□40-01 Rc(PT)1/8 (S = 4.5mm ²) | AS2301F01-06 | AN110-01 (S = 35mm ²) | ø6 X 1/8 |
| C | | AS3301F 02/03-06 | | |
| D | | AS3301F 02/03-08 | | ø8 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

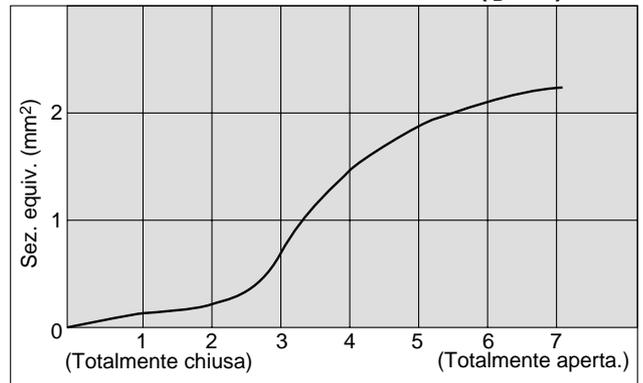


Codici di ordinazione di valvola con regolatore di flusso incorporato

SYJ5 □ 5 □ □ □ □ □ -Q

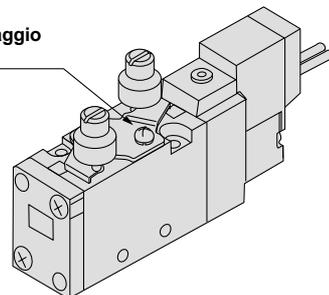
- Config.
- Accessori corpo
- Tensione nominale
- Connessione elettrica
- Attacco
- Azionamento manuale
- Con LED/soppressore di picchi

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) |

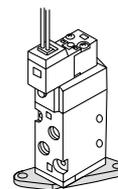
Con LED/soppressore di picchi

Per connessione elettrica G,H,L ed M

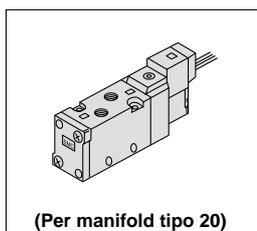
| | |
|---|---|
| — | Senza luce/soppressore di picchi |
| S | Con soppressore di picchi |
| Z | Con luce/soppressore di picchi |
| U | Con luce/soppressore di picchi (senza polarità) |

Supporto

—: Senza supporto
F: Con supporto

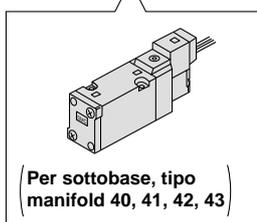
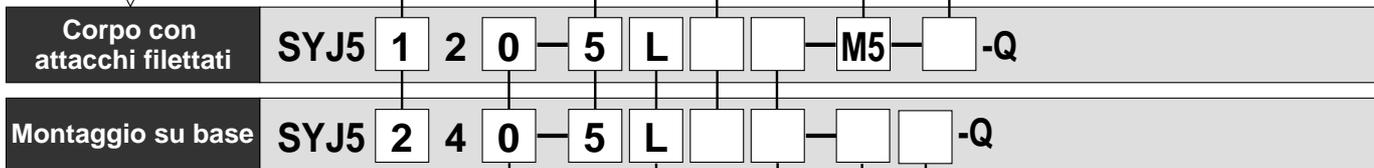


Nota) - Il supporto di montaggio per doppio solenoide viene fornito da montare.



Attacchi A, B

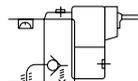
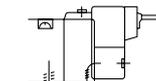
| | |
|----|------------------------|
| M5 | M5 |
| C4 | Raccordo istantaneo ø4 |
| C6 | Raccordo istantaneo ø6 |



Accessori corpo

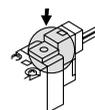
0: Scarico individuale per la valvola pilota

3: Scarico comune per valvola pilota e principale

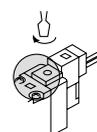


Azionamento manuale

—: A impulsi, non bloccabile



D: A cacciavite bloccabile

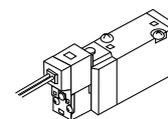


Filettatura

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

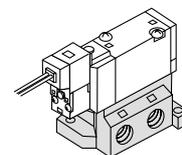
Attacco

—: 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 |
| | | | |

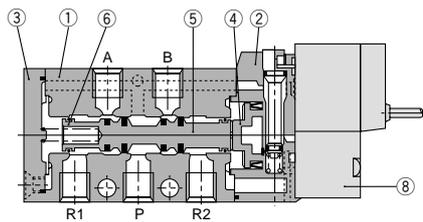
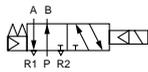
*1 tipi LN ed MN sono provvisti di 2 faston.

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

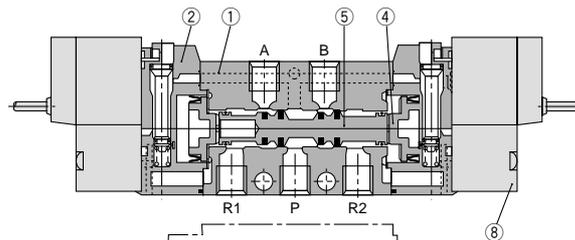
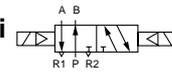
Order made Per altri voltaggi, contattare SMC. (9)

Costruzione

Monostabile a 2 posizioni

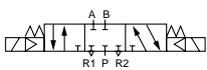


Bistabile a 2 posizioni

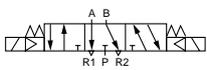


3 posizioni centri chiusi/centri in scarico/centri in pressione

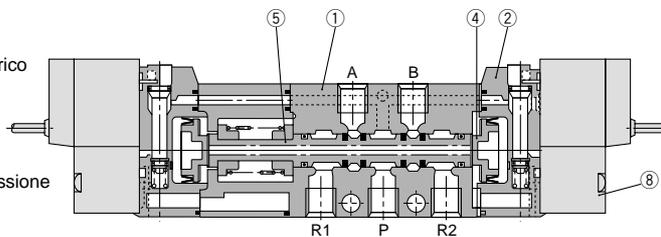
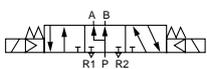
3 posizioni con centri chiusi



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 | Connettore ad innesto M |
| MN | Con cavo |
| 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

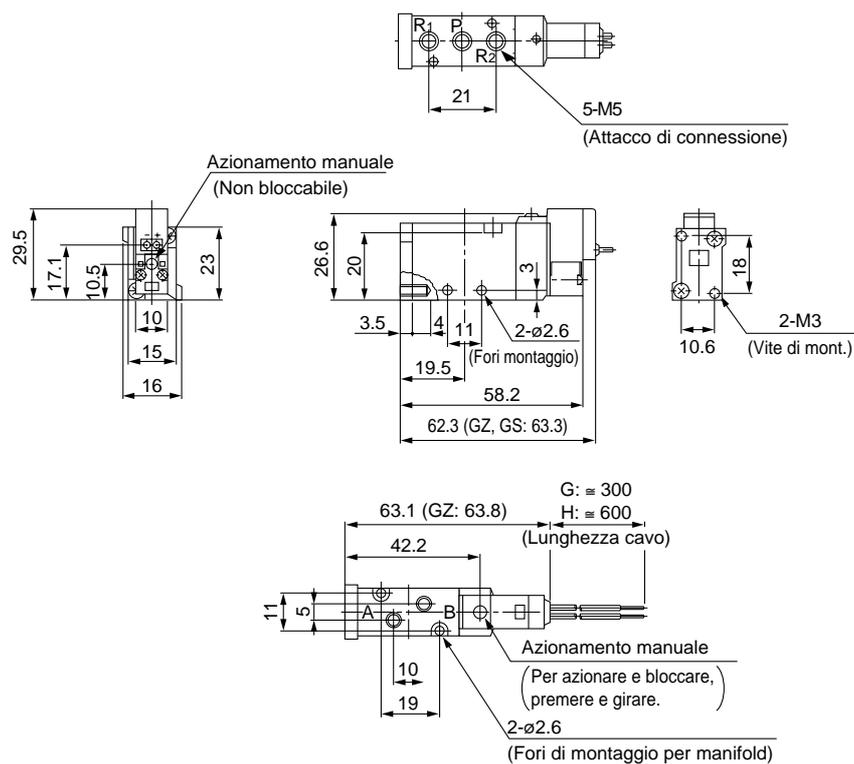
VS7

VQ7

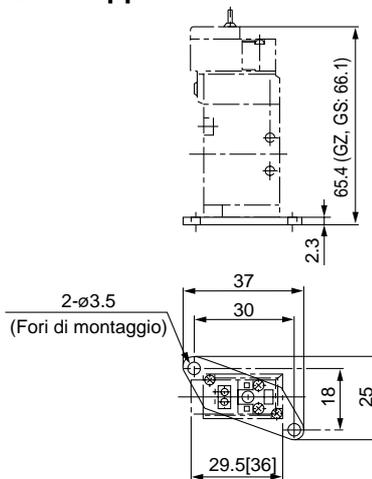
Serie SYJ5000

Monostabile a 2 posizioni

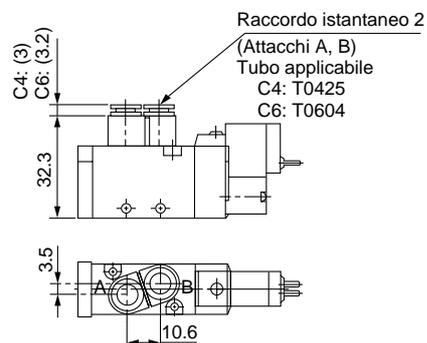
Grommet (G), (H): SYJ5120-□^G□□-M5-Q



Con supporto

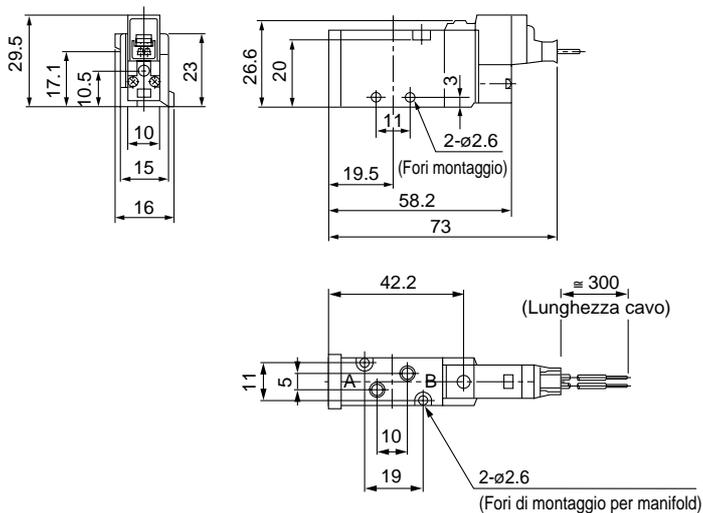


Raccordi istantanei incorporati SYJ5120-□^G□□-C₄C₆-Q

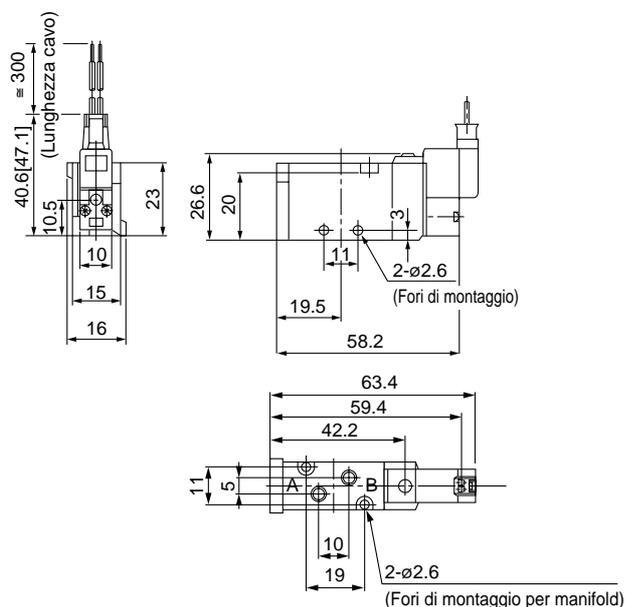


* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

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



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



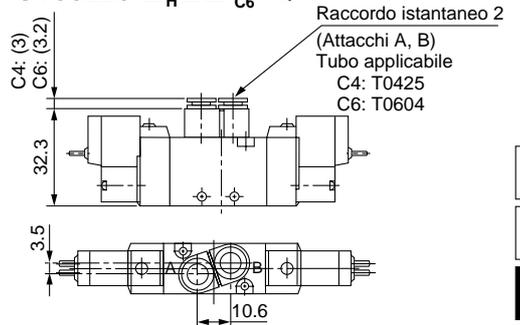
* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

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

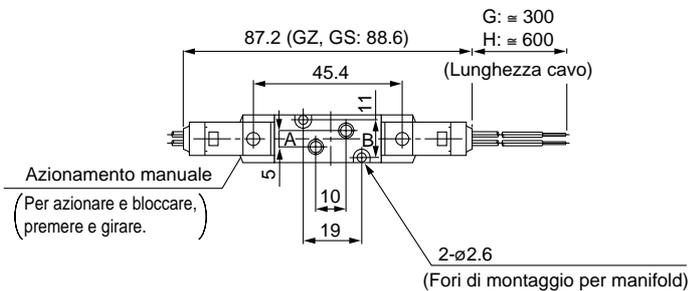
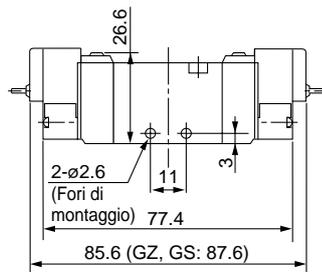
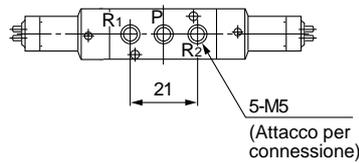
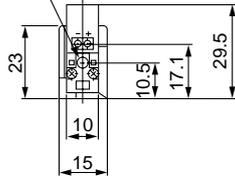
Bistabile a 2 posizioni

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

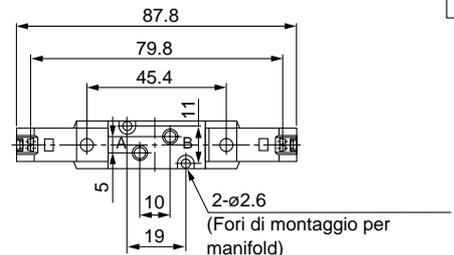
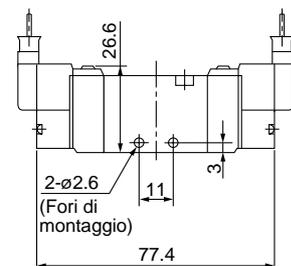
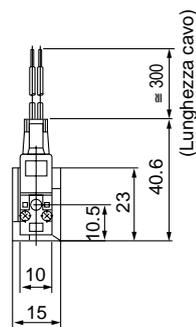
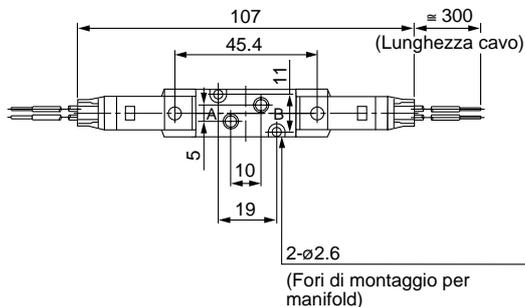
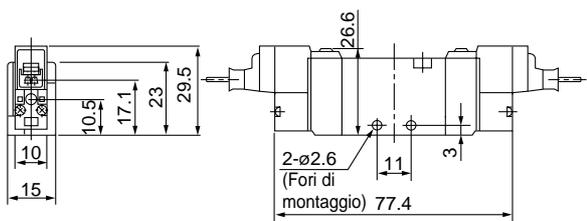
VS

VS7

VQ7

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

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



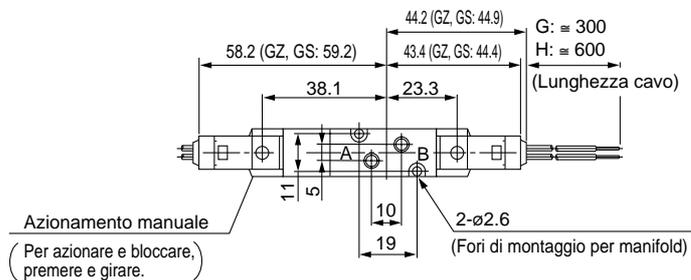
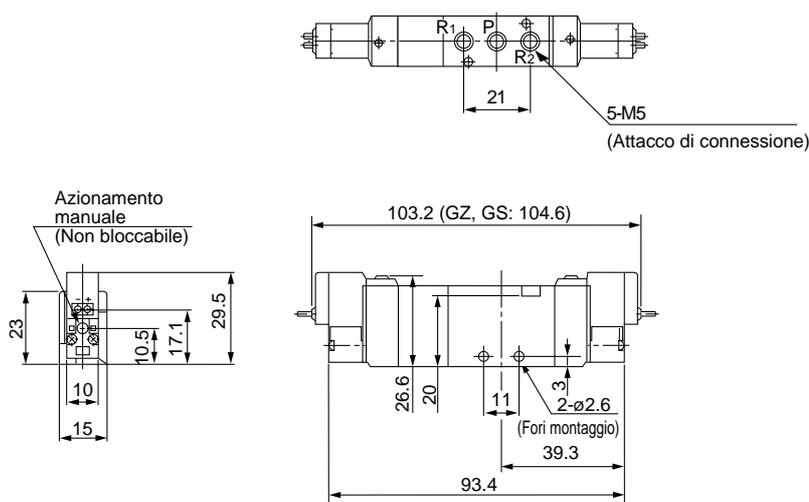
* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

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

Serie SYJ5000

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

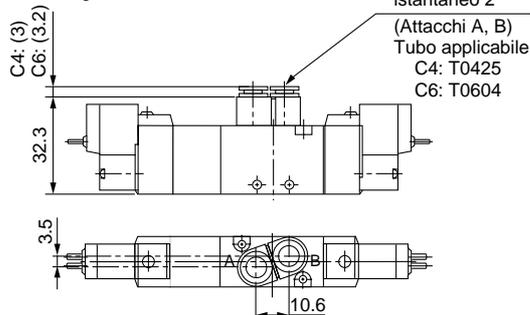
Grommet (G), (H): SYJ5³/₄20-□^G□□-M 5-Q



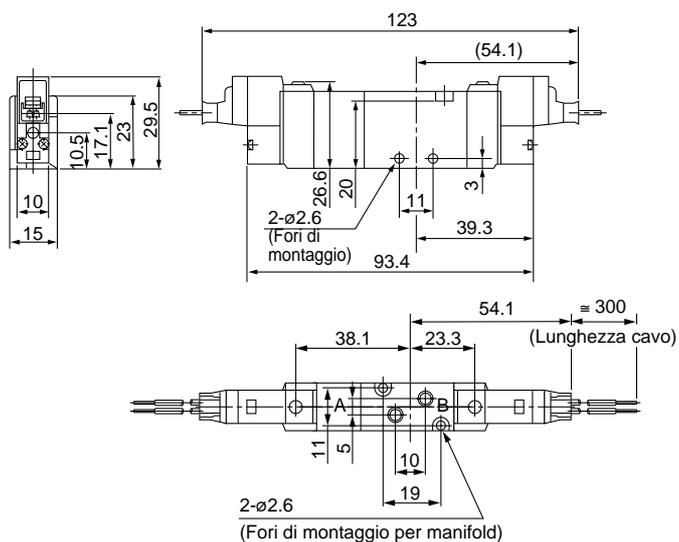
Raccordi istantanei incorporati

SYJ5³/₄20-□^G□□-C₄-Q

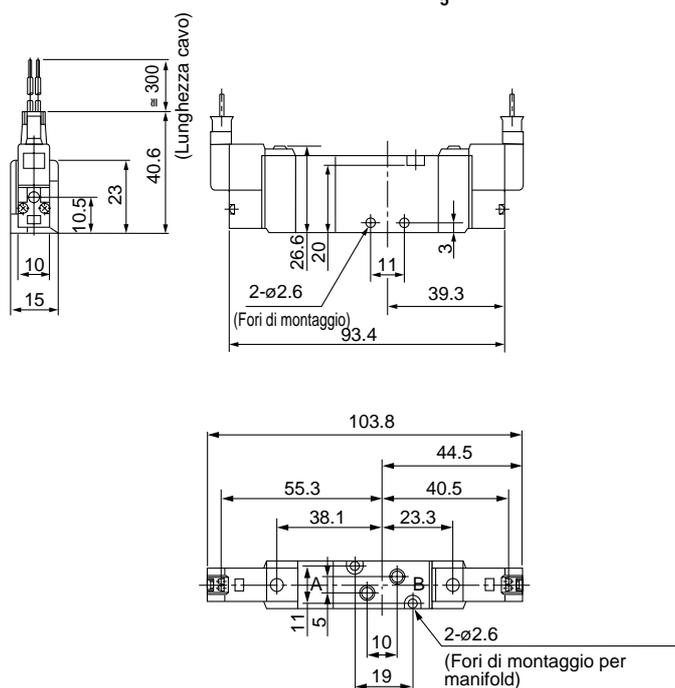
Raccordo istantaneo 2
(Attacchi A, B)
Tubo applicabile
C4: T0425
C6: T0604



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



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



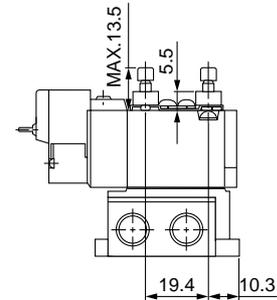
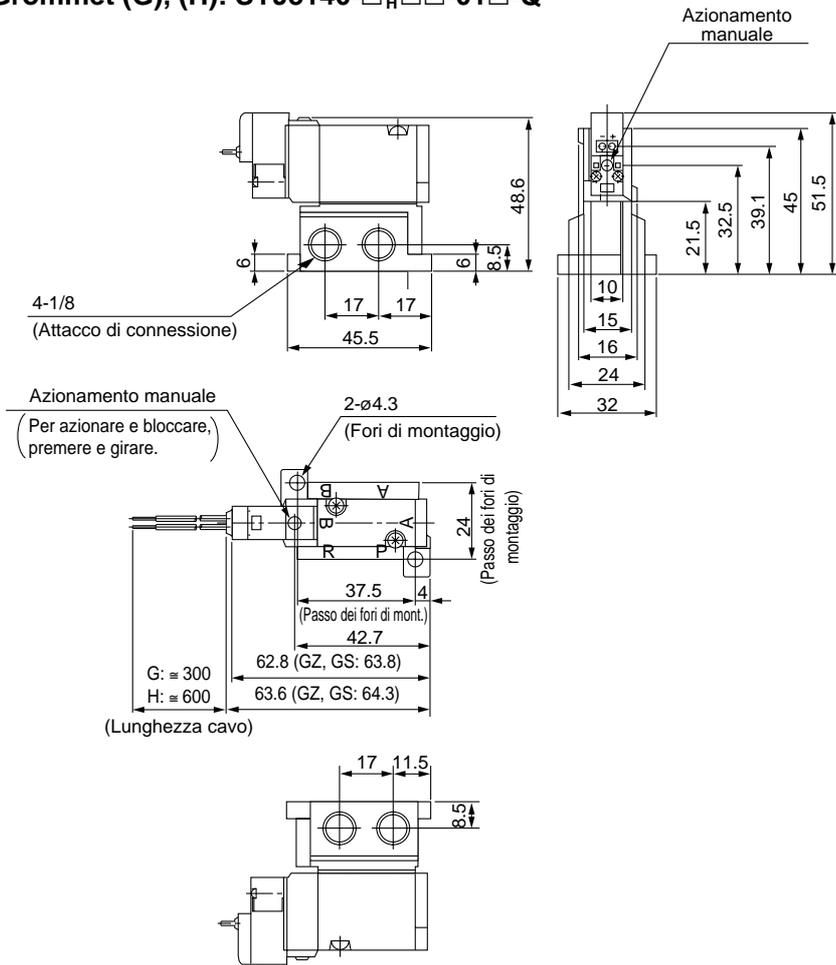
* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

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

Monostabile a 2 posizioni

Grommet (G), (H): SYJ5140-□^G□^H□□-01□-Q

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

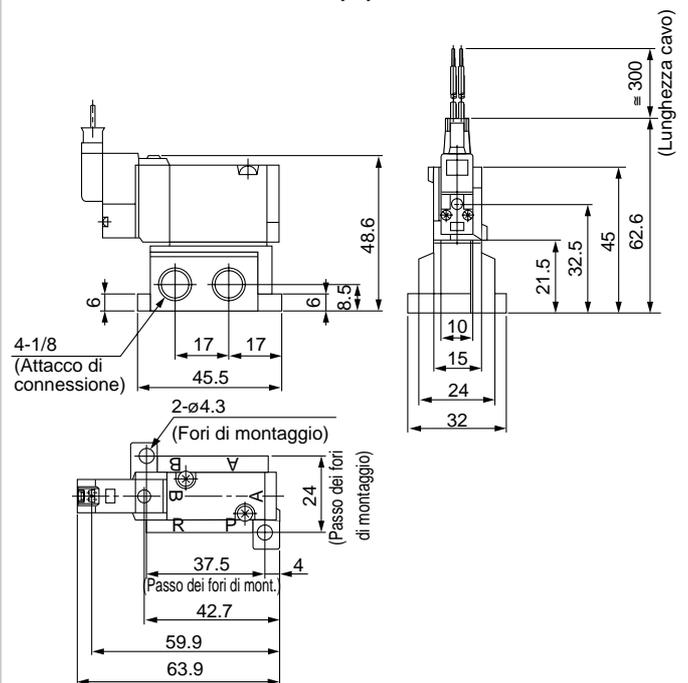
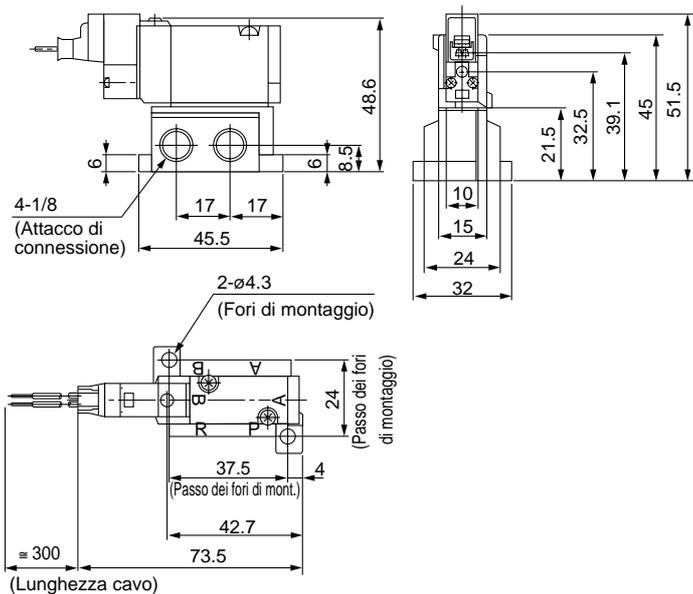


- SV
- SY
- SYJ**
- SX
- VK
- VZ
- VF
- VFR
- VP7

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

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

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



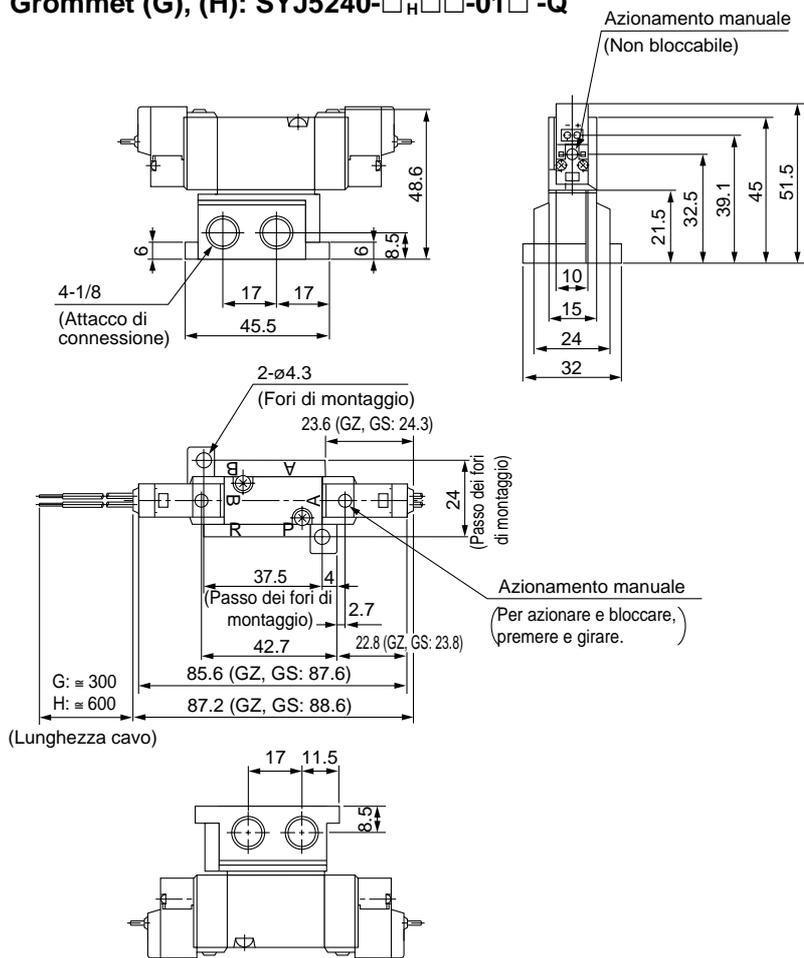
* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

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

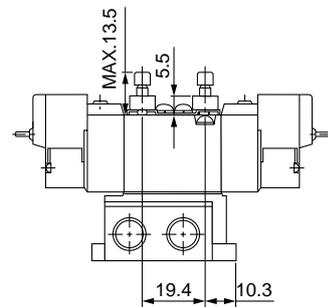
Serie SYJ5000

Bistabile a 2 posizioni

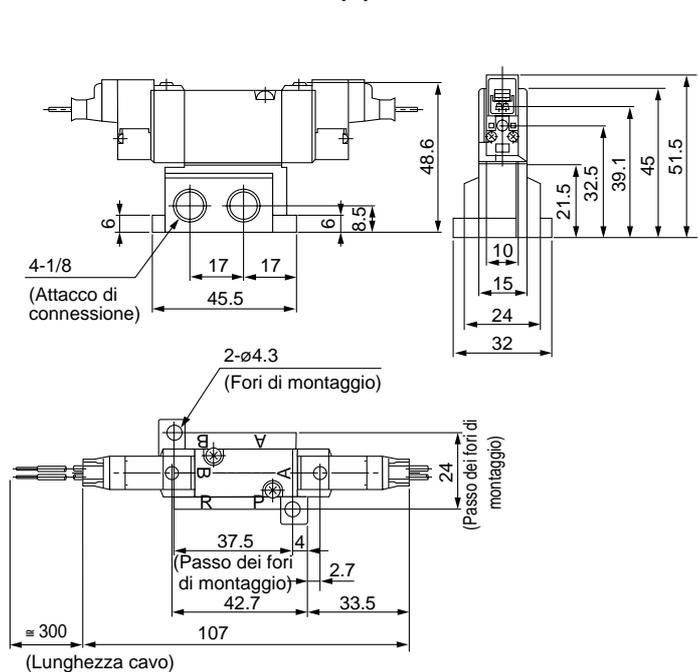
Grommet (G), (H): SYJ5240-□^G□□-01□-Q



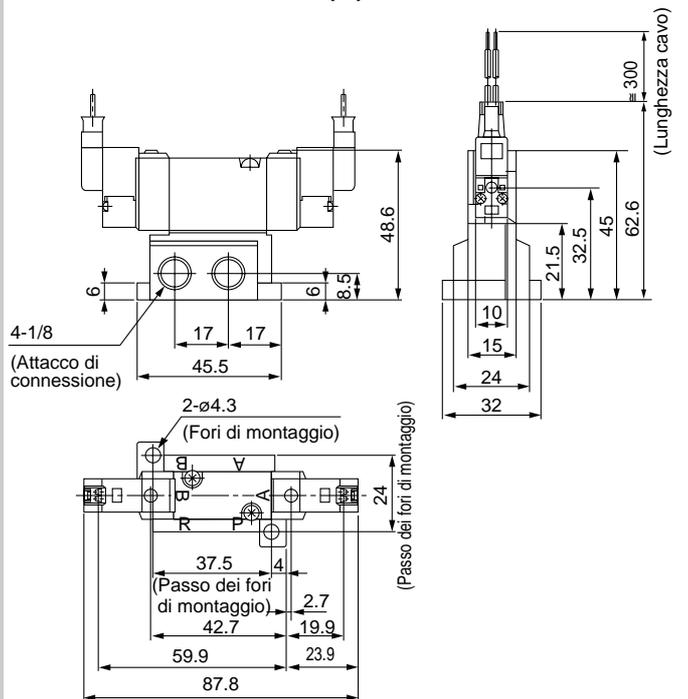
Regolatore di flusso incorporato SYJ5250-□^G□□-01□-Q



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



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

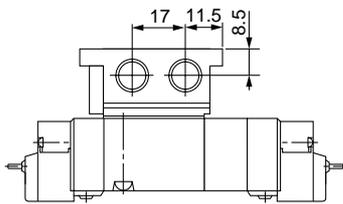
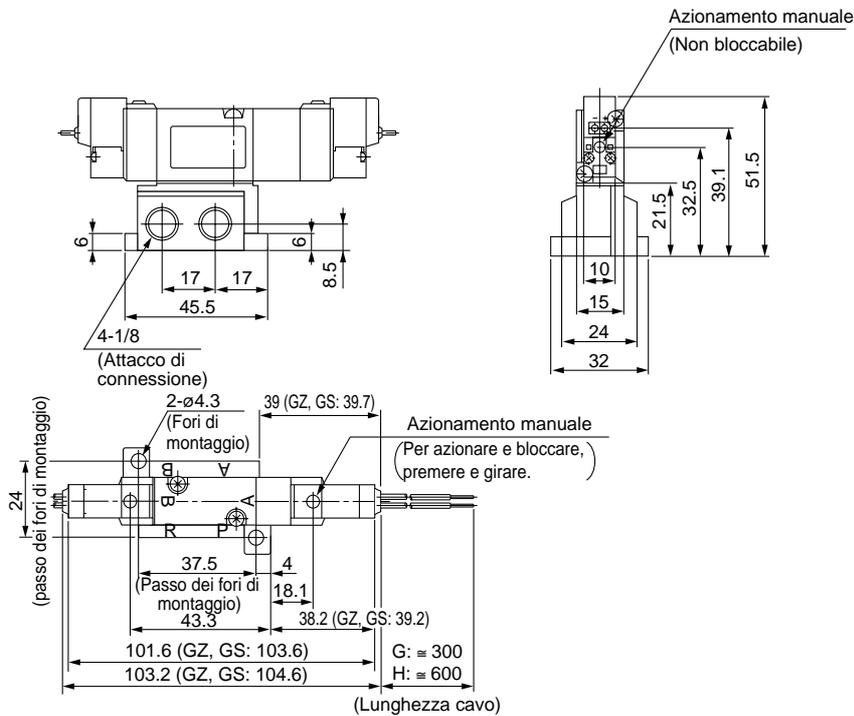


* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

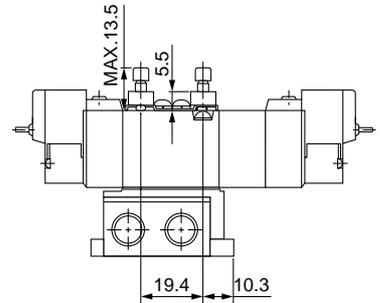
* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

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

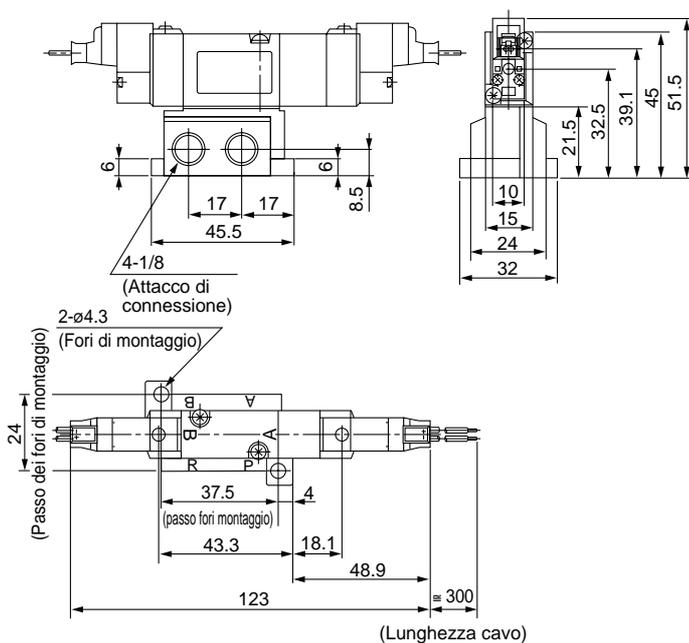
VFS

VS

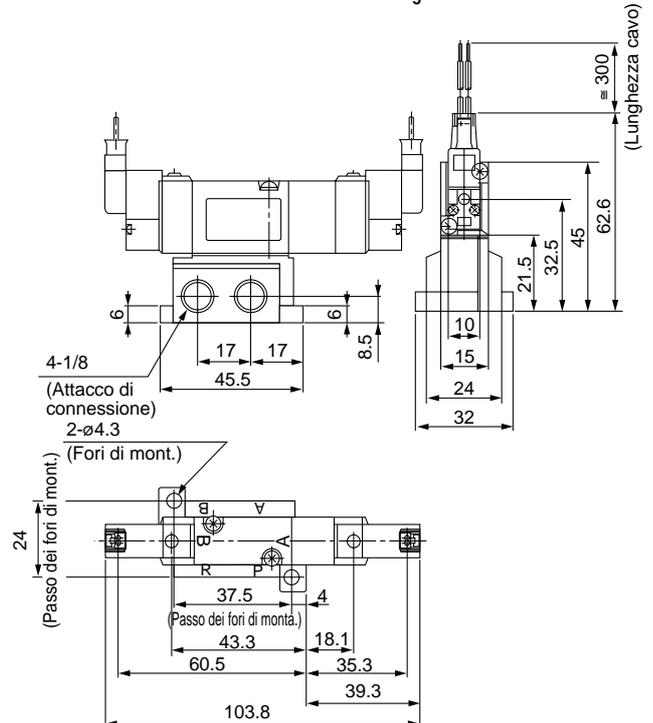
VS7

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

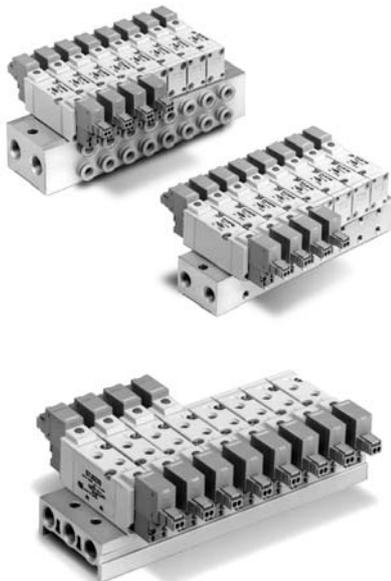


* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

* 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

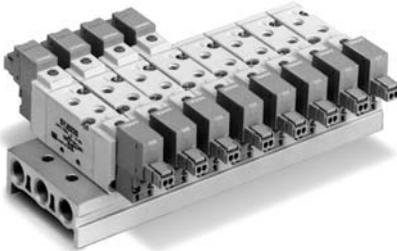
Manifold cavo a nastro

● 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.

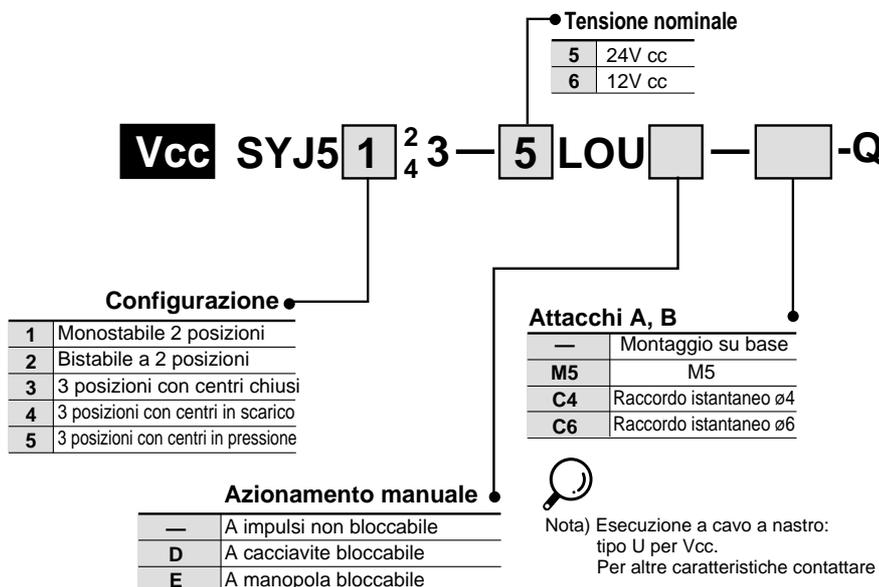
Esempio ●SS5YJ5-41P-07-C4-Q1 pz.(Base manifold)
SYJ5143-5LOU-Q3 pezzi (Valvola)
SYJ5243-5LOU-Q3 pezzi (Valvola)
SYJ5000-21-3A-Q1 pz.(Assieme piastra d'otturazione)
SY3000-37-3A3 pezzi (Assieme connettore)
SY3000-37-4A3 pezzi (Assieme connettore)

*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 | |
|--|---------------|
| Bistabile | SY3000-37-28A |
| 3 posizioni | SY3000-37-29A |
| Monostabile con interfaccia | SY3000-37-40A |
| Bistabile, 3 posizioni con interfaccia | SY3000-37-41A |

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

⚠ Tipo di protezione classe III (Indicazione: ⚡)

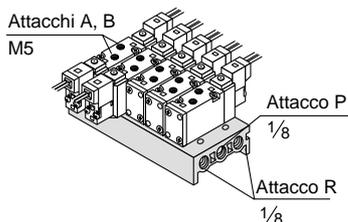
Serie SYJ5000

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 |

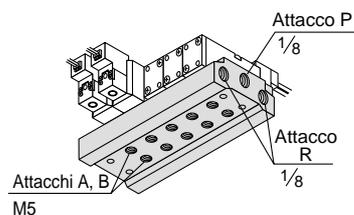
Elettrovalvola applicabile

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 |
|----|----|

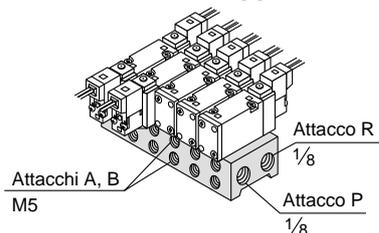
Elettrovalvola applicabile

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**

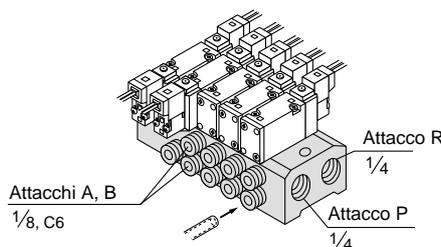
| Stazioni | |
|----------|-------------|
| 02 | 2 stazioni |
| : | : |
| 20 | 20 stazioni |

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

Lato attacchi A, B

| | |
|----|----|
| M5 | M5 |
|----|----|

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 |

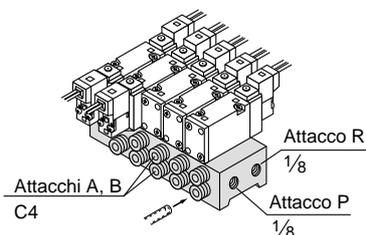
Elettrovalvola applicabile

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 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 |
|----|------------------------|

Assieme regolatore interfaccia applicabile

ARBYJ5000-00-P-2Q



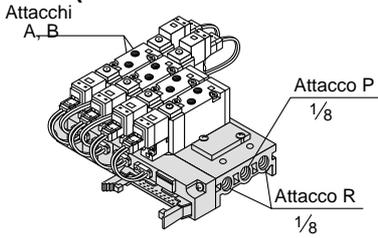
Tipo di protezione
classe III (Indicazione: ◊)

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.

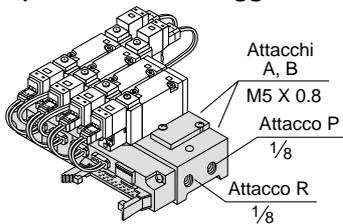
Piastra di otturazione applicabile SYJ5000-21-3A-Q

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

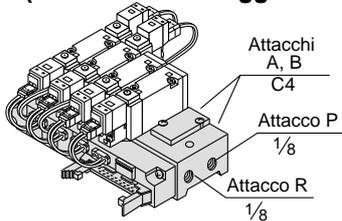
VZ

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 |

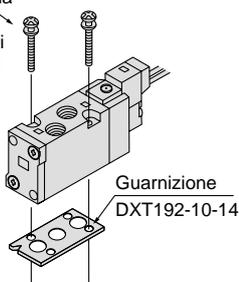
Connettore applicabile
Vedere a p.1.3-41.

VQC

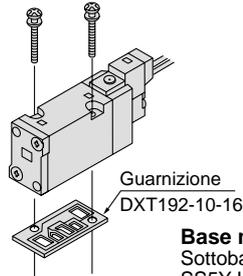
SQ

Integrazione di elettrovalvola, guarnizione e base manifold

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



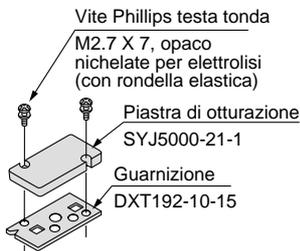
Base manifold applicabile
SS5YJ5-20



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

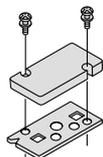
Assieme piastra di otturazione

SYJ5000-21-1A-1-Q



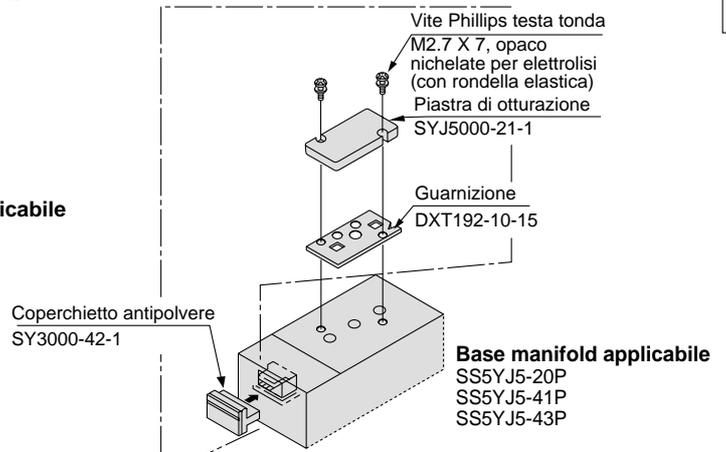
Base manifold applicabile
SS5YJ5-20

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

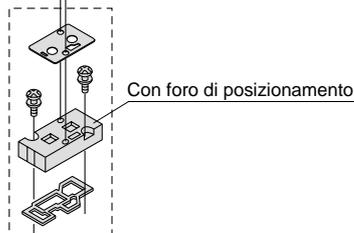
Serie SYJ5000

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

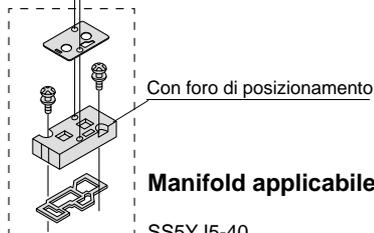


Manifold applicabile

SS5YJ5-20



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



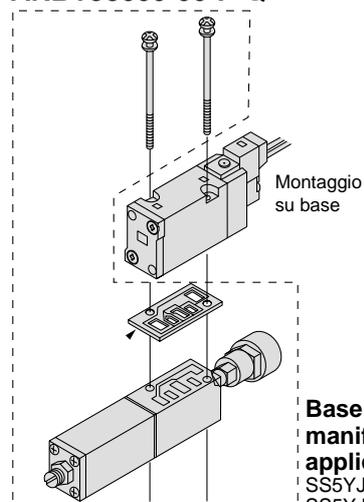
Manifold applicabile

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

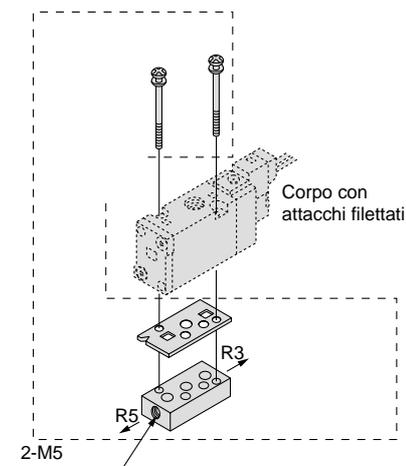


Montaggio su base

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

Blocchetto scarico individuale

SYJ5000-17-1A-1-Q

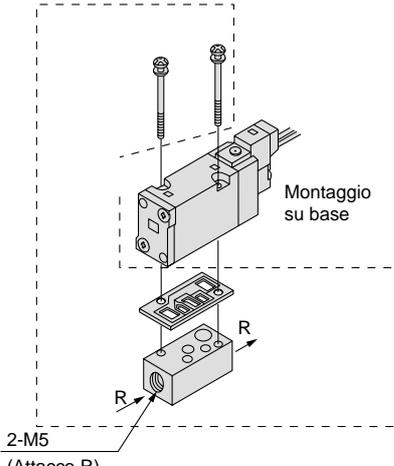


Corpo con attacchi filettati

Manifold applicabile

SS5YJ5-20

SYJ5000-17-1A-2-Q



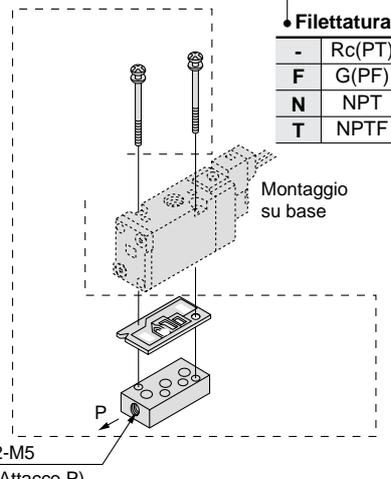
Montaggio su base

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

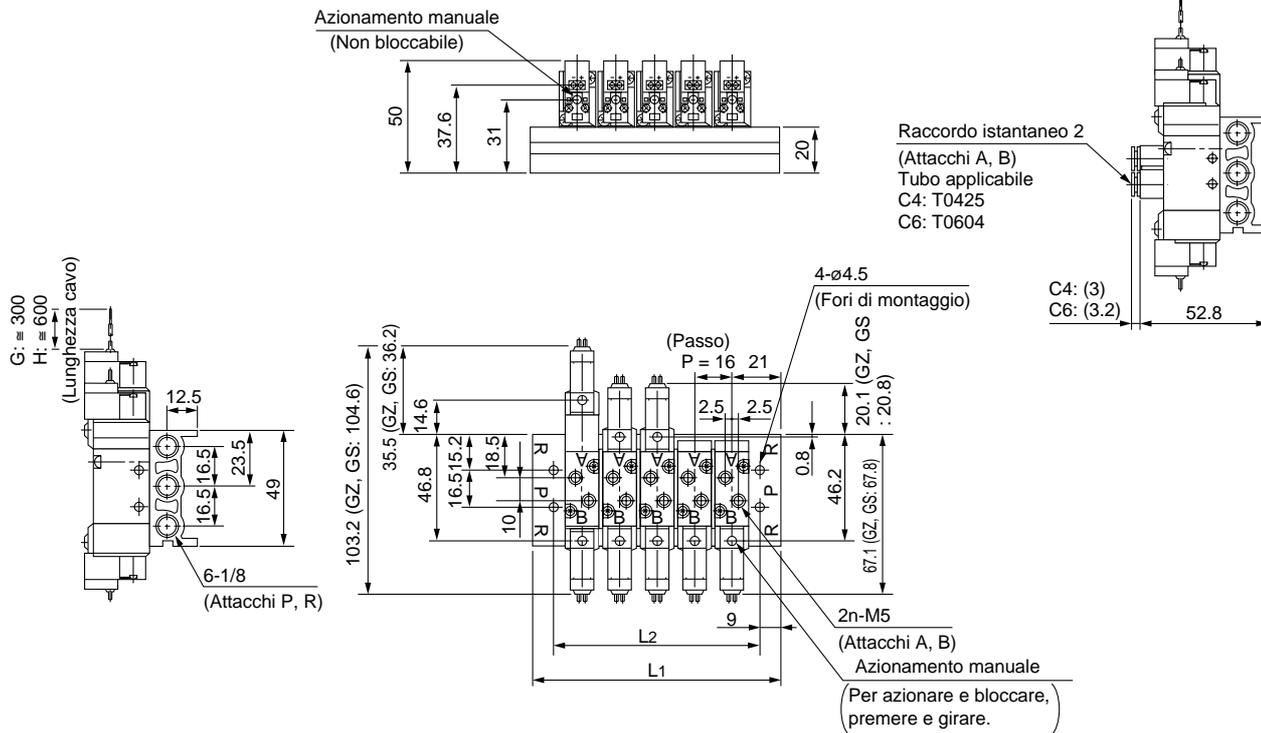
Manifold applicabile

SS5YJ5-41
SS5YJ5-42
SS5YJ5-43

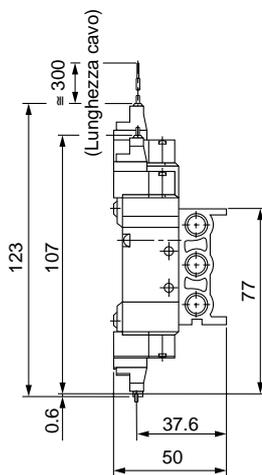
Manifold tipo 20: Attacchi superiori SS5YJ5-20- Stazione □-Q

Grommet (G), (H)

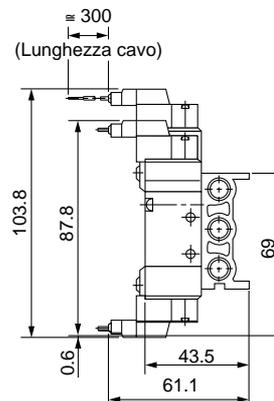
Raccordi istantanei incorporati



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 |

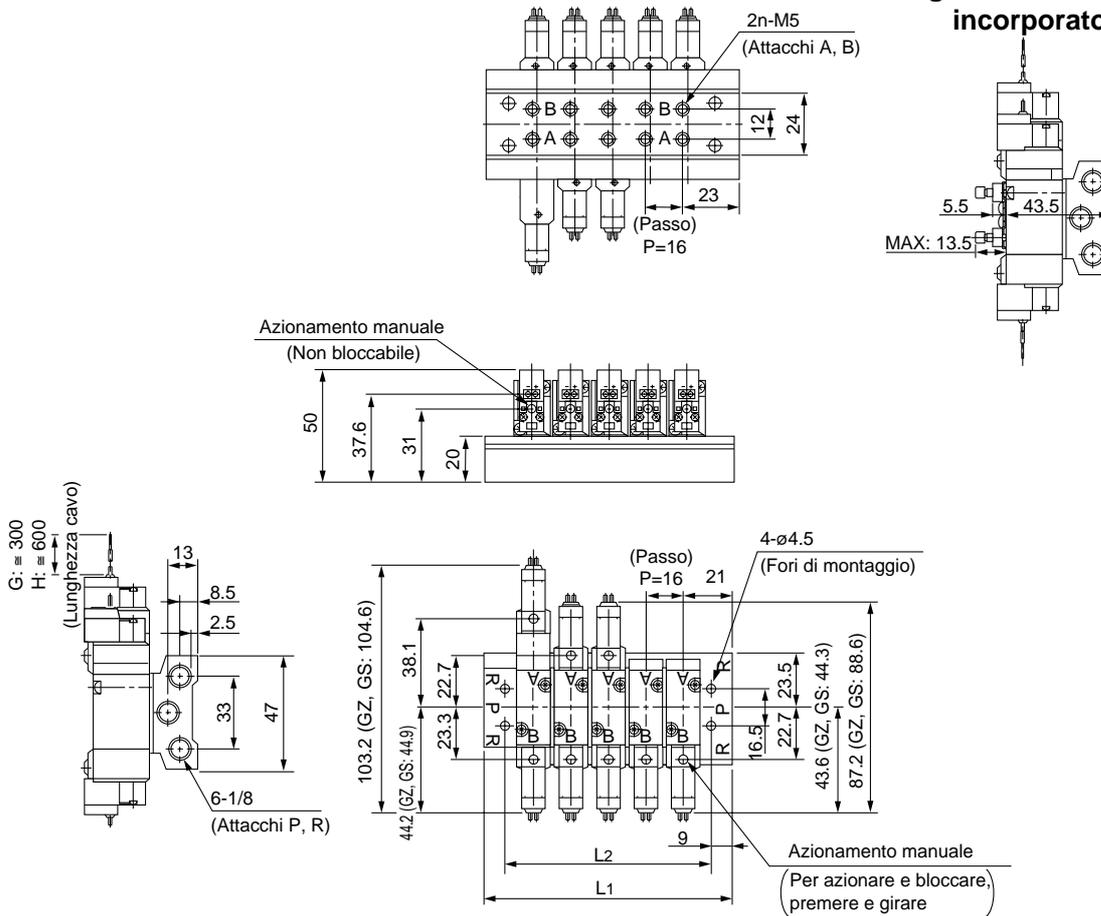
- SV
- SY
- SYJ**
- SX
- VK
- VZ
- VF
- VFR
- VP7
- VQC
- SQ
- VQ
- VQ4
- VQ5
- VQZ
- VQD
- VFS
- VS
- VS7
- VQ7

Serie SYJ5000

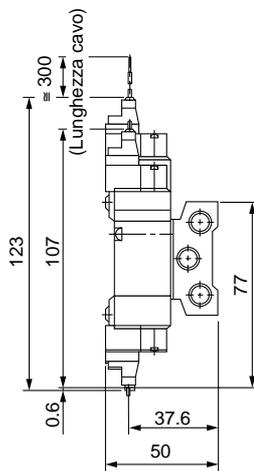
Manifold tipo 40: Attacchi dal basso/SS5YJ5-40- Stazione -M5 □-Q

Grommet (G), (H)

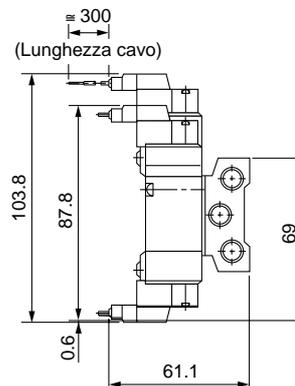
Regolatore di flusso
incorporato



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.

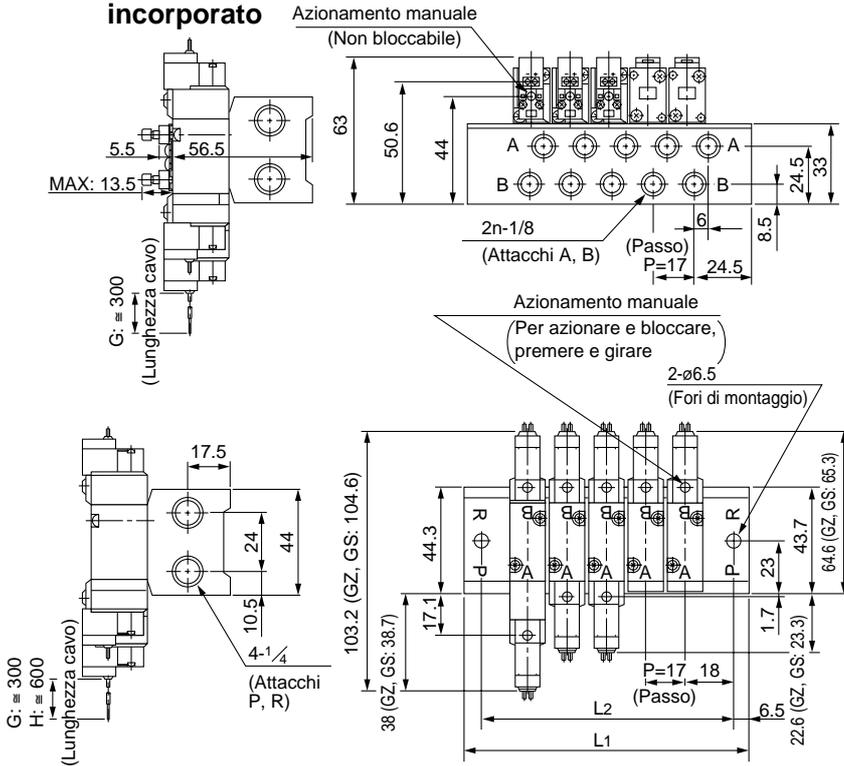
| Stazioni | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|----------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| L1 | 58 | 74 | 90 | 106 | 122 | 138 | 154 | 170 | 186 | 202 | 218 | 234 | 250 | 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 |

Serie SYJ5000

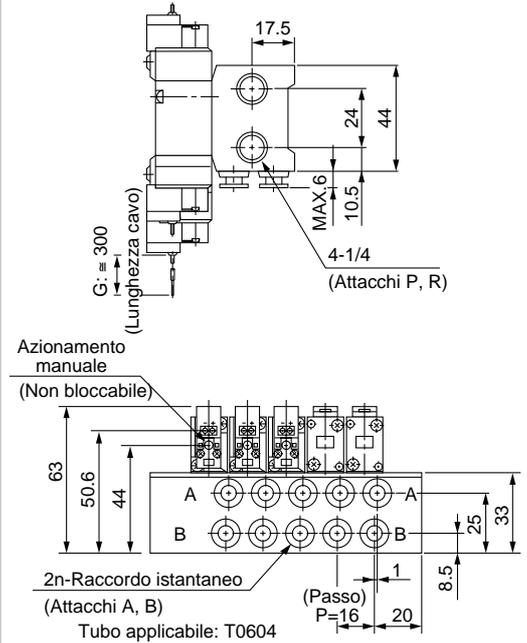
Manifold tipo 42: Attacchi laterali/SS5YJ5-42- Stazione -01, C6 □ -Q

Grommet (G), (H)

Regolatore di flusso incorporato

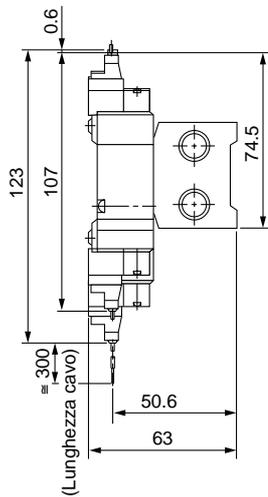


C6 (Raccordi istantanei incorporati)



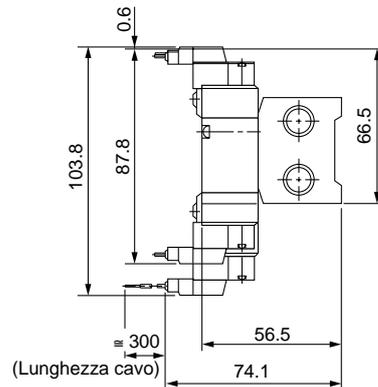
* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

Connettore ad innesto L (L)



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

Connettore ad innesto M (M)



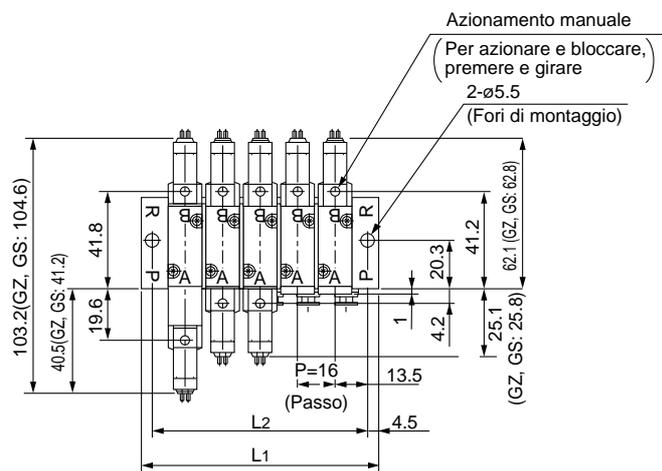
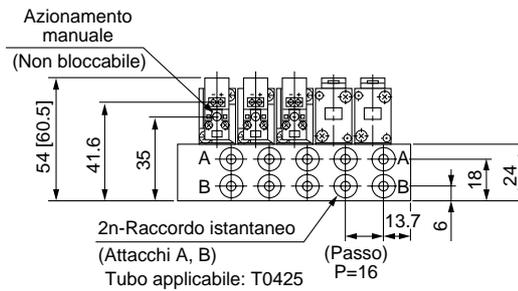
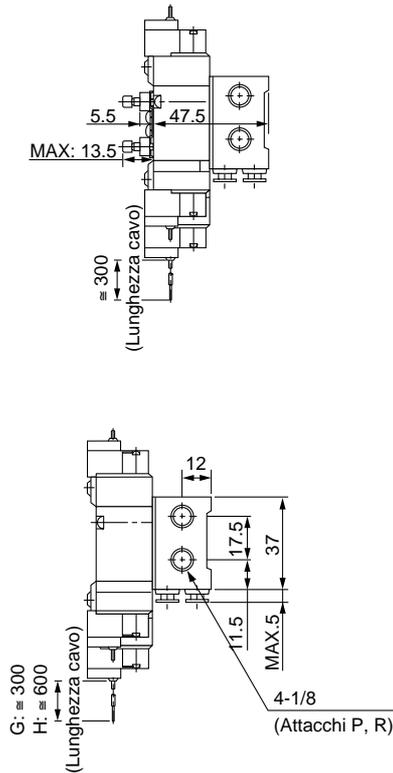
* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

| 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

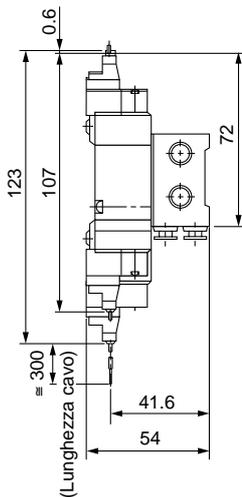
Grommet (G), (H)

Regolatore di flusso incorporato

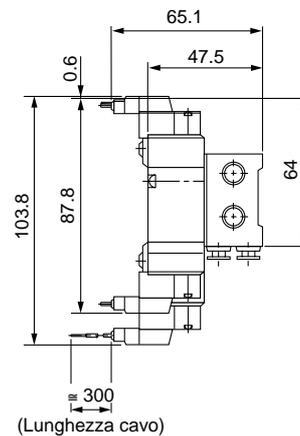


- SV
- SY
- SYJ**
- SX
- VK
- VZ
- VF
- VFR
- VP7
- VQC
- SQ
- VQ
- VQ4
- VQ5
- VQZ
- VQD
- VFS
- VS
- VS7
- VQ7

Connettore ad innesto L (L)



Connettore ad innesto M (M)



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

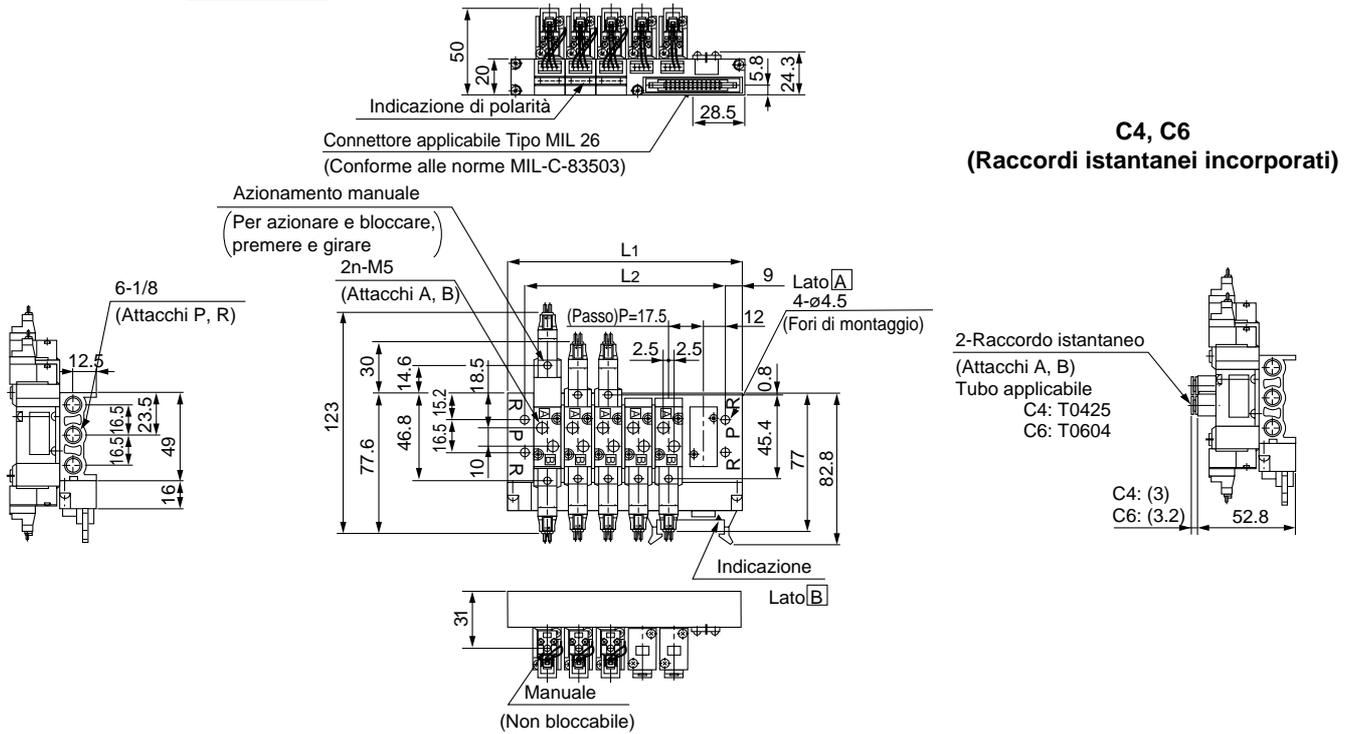
* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

| 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 |

Serie SYJ5000

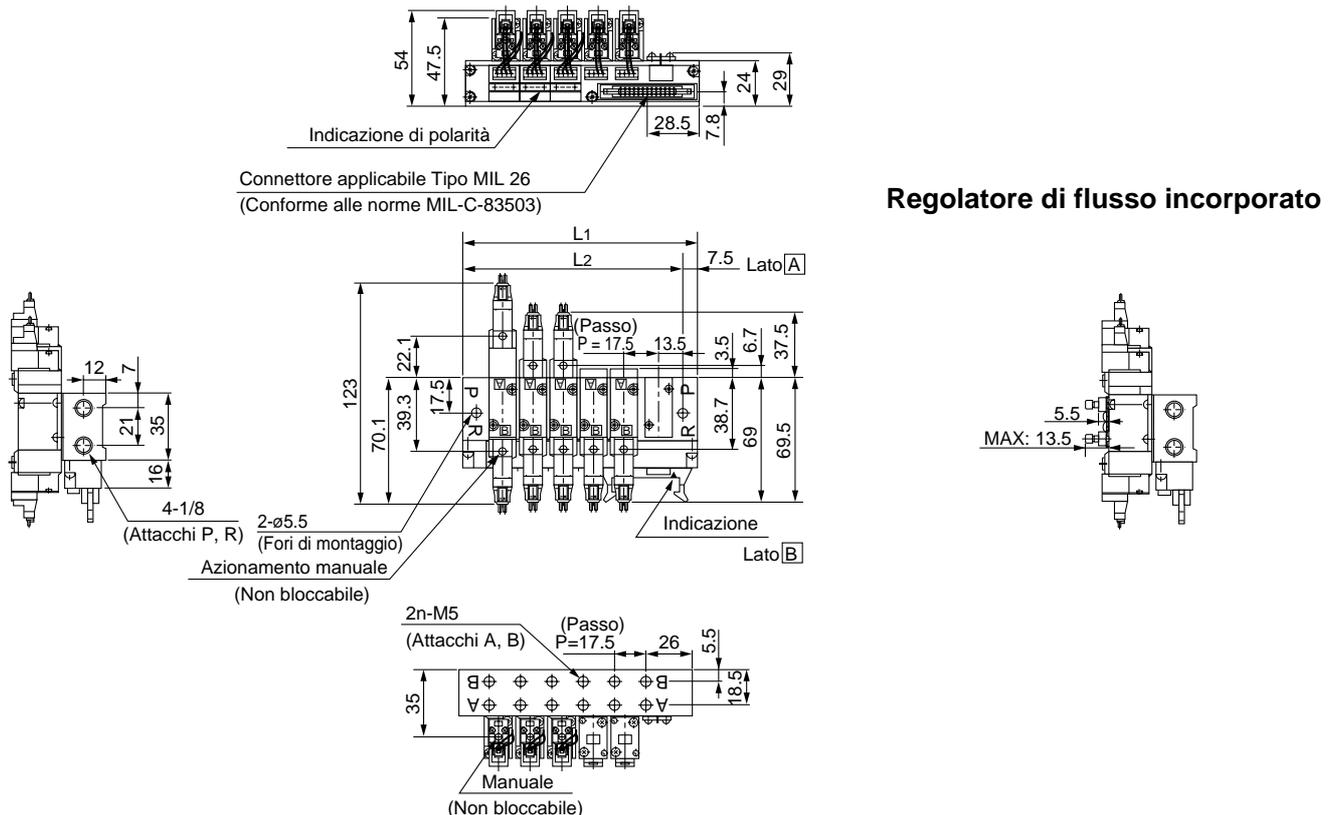
Manifold cavo a nastro

SS5YJ5-20P- Stazione □ -Q



| 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 | 59 | 76.5 | 94 | 111.5 | 129 | 146.5 | 164 | 181.5 | 199 | 216.5 |

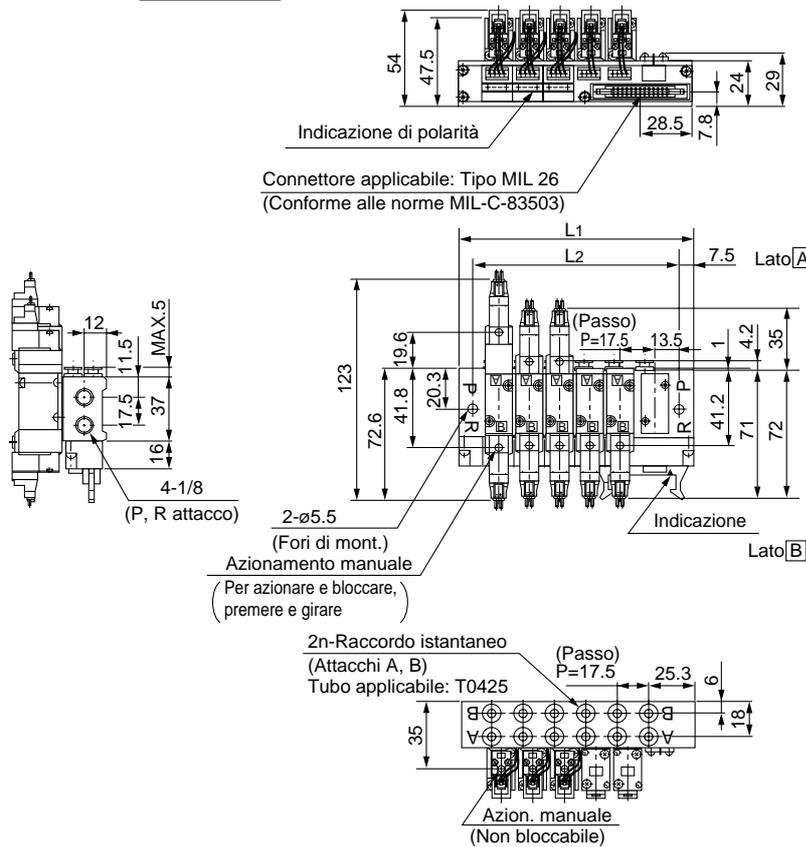
SS5YJ5-41P- Stazione-M5 □ -Q



| Stazione | 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 |

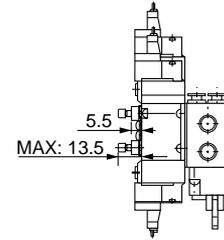
Manifold cavo a nastro

SS5YJ5-43P- Stazione C4 □ -Q



Connettore applicabile: Tipo MIL 26
(Conforme alle norme MIL-C-83503)

Regolatore di flusso incorporato



| 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 |

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

SQ

VQ

VQ4

VQ5

VQZ

VQD

VFS

VS

VS7

VQ7

Elettrovalvola a 5 vie Tenuta in elastomero Serie SYJ7000



Corpo con attacchi filettati



Montaggio su base

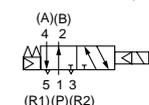
Modello

| 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) | | |
| | | | | | | |

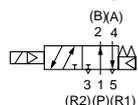
Nota 1) Con M5 e montaggio manifol.
Nota 2) (): Senza sub-piastra.

Simbolo

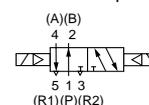
Corpo con attacchi filettati
Monostabile a 2 posizioni



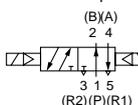
Montaggio su base
Monostabile 2 posizioni



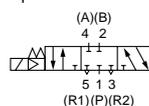
Bistabile a 2 posizioni



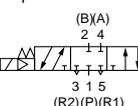
Bistabile a 2 posizioni



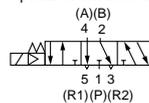
3 posizioni con centri chiusi



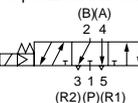
3 posizioni con centri chiusi



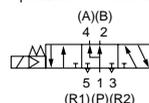
3 posizioni con centri in scarico



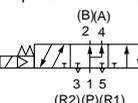
3 posizioni con centri in scarico



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 |
| | Monostabile a 2 posizioni | 5 |
| Max.frequenza d'esercizio (Hz) | 3 posizioni | 3 |
| | Azionamento manuale | |
| 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)

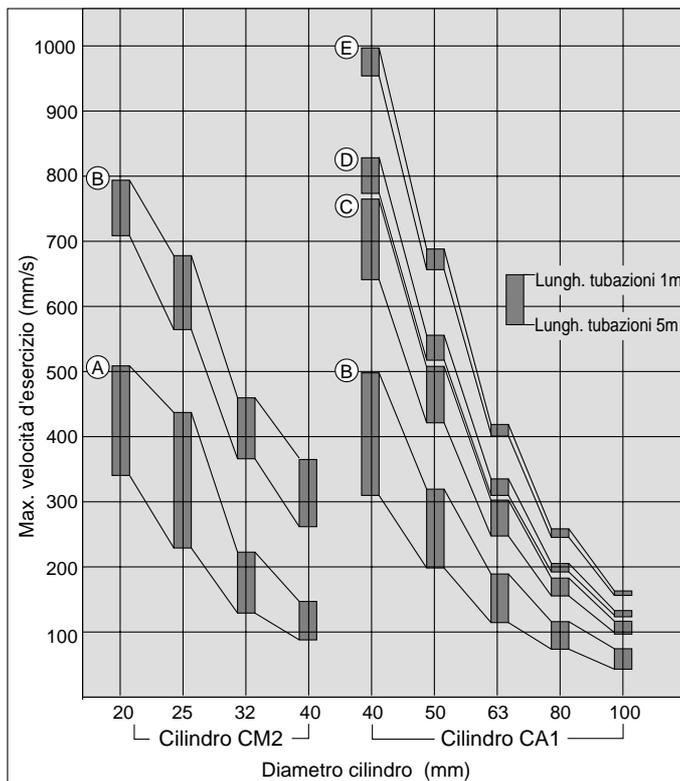
Nota 5) Resistenza agli urti: Sottoposta alla prova d'urto con apposita apparecchiatura non si riscontrano malfunzionamenti. La prova è stata realizzata sia perpendicolarmente che parallelamente alla valvola principale e all'armatura sia in condizione energizzata che no. (valore in fase iniziale)
Resistenza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

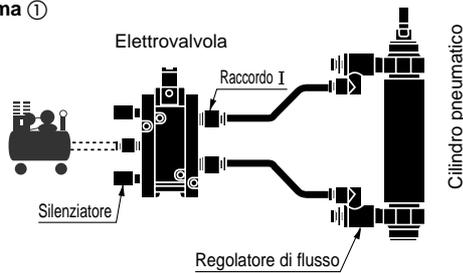
| | |
|-----------------------|--|
| Connessione elettrica | Grommet (G)/(H), Connettore ad innesto L (L) Connettore ad innesto M (M) |
| Tensione bobina (V) | Vcc 24, 12, 6, 5, 3 |
| Tensione ammissibile | ±10% tensione nominale |
| Consumo (W) (6) | 0.5 (Con indicatore ottico: 0.55) |
| Soppressore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

Nota 6) Tensione nominale

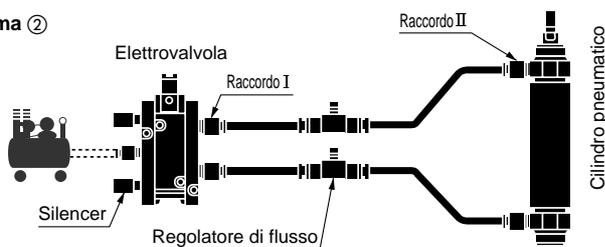
Max. velocità d'esercizio del cilindro



• 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 | | Sistema |
|---------|---|--|--------------------------------------|-------------------------------|-----------|---------|
| | | | | (ø est. tubo. X attacco) I | II | |
| A | SYJ7□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 | SYJ7□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.

Attacchi A, B

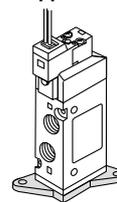
| | |
|----|------------------------|
| 01 | Rc(PT)1/8 |
| C6 | Raccordo istantaneo ø6 |
| C8 | Raccordo istantaneo ø8 |

Filettatura

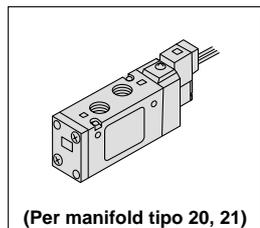
| | |
|---|--------|
| - | Rc(PT) |
| F | G(PF) |
| N | NPT |
| T | NPTF |

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.

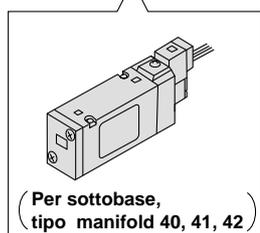


Corpo con attacchi filettati

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

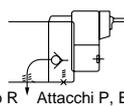
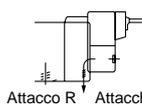
Montaggio su base

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



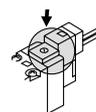
Accessori corpo

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

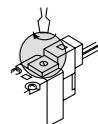


Azionamento manuale

—: A impulsi non bloccabile

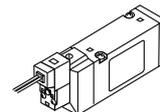


D: A cacciavite bloccabile



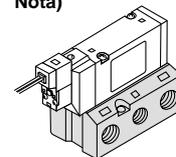
Attacco

—: Senza sottobase

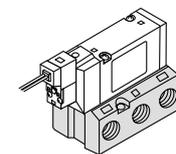


(Con guarnizione e viti)

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: ⚡)

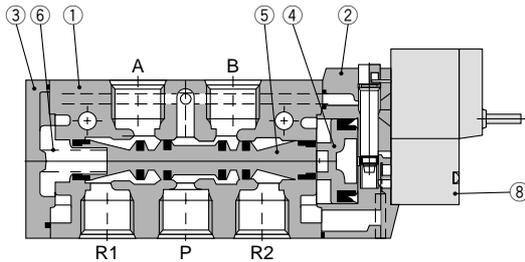
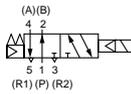


Per altri voltaggi, contattare SMC. (9)

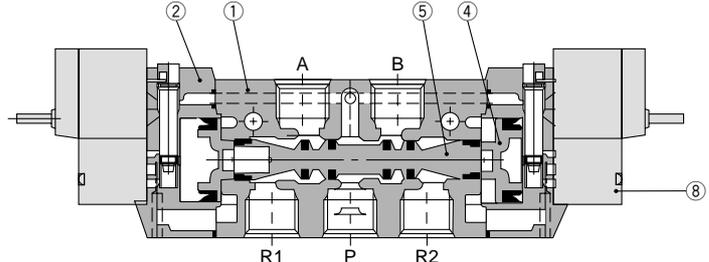
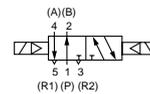


Costruzione

Monostabile a 2 posizioni

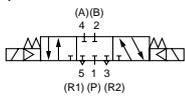


Bistabile a 2 posizioni

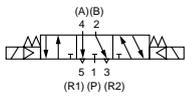


3 posizioni centri chiusi/centri in scarico/centri in pressione

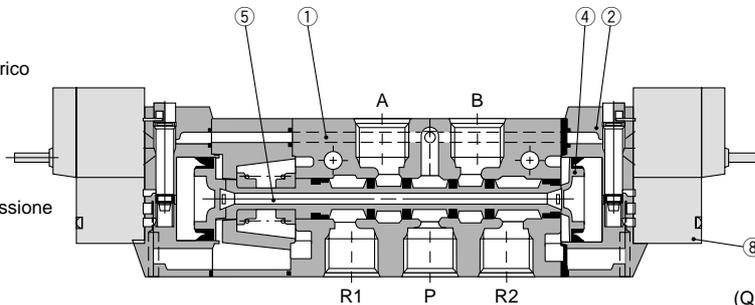
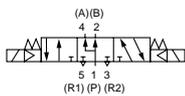
3 posizioni con centri chiusi



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 SYJ7000-22-2-Q | 1/8 1/4 Allum. 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 | 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

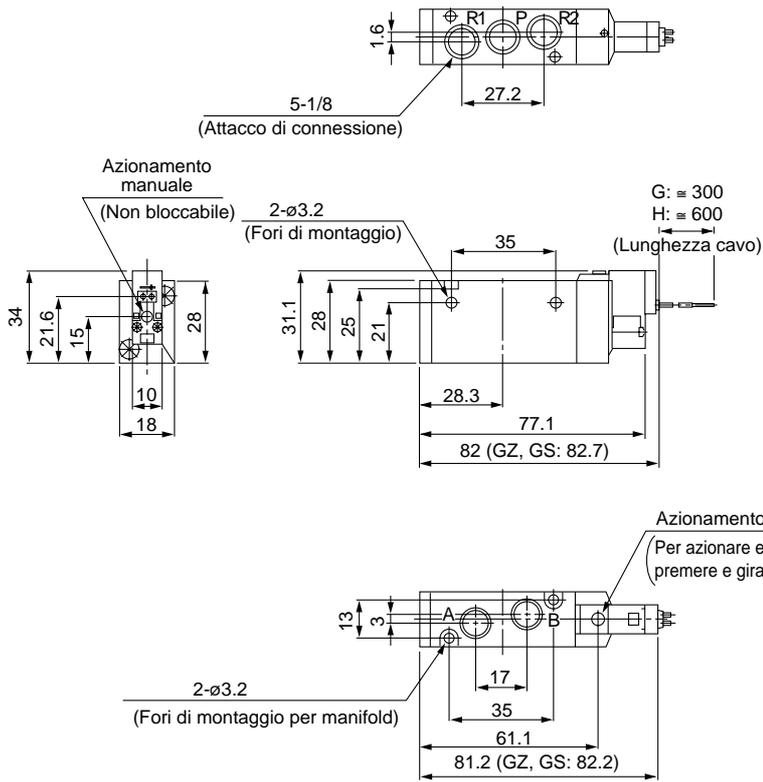
VS7

VQ7

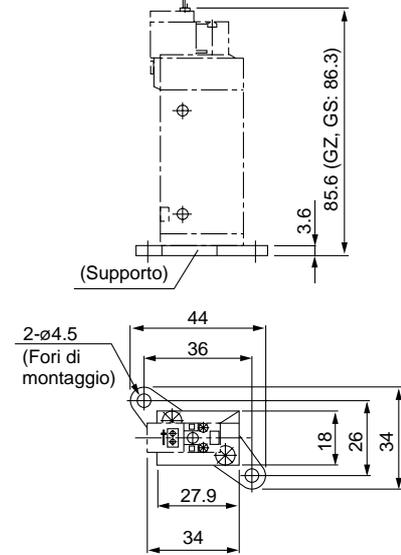
Serie SYJ7000

Monostabile a 2 posizioni

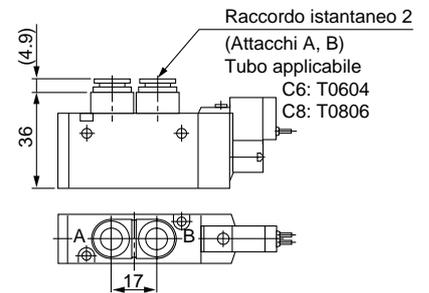
Grommet (G), (H): SYJ7120- □^G□□□-01□ -Q



Con supporto

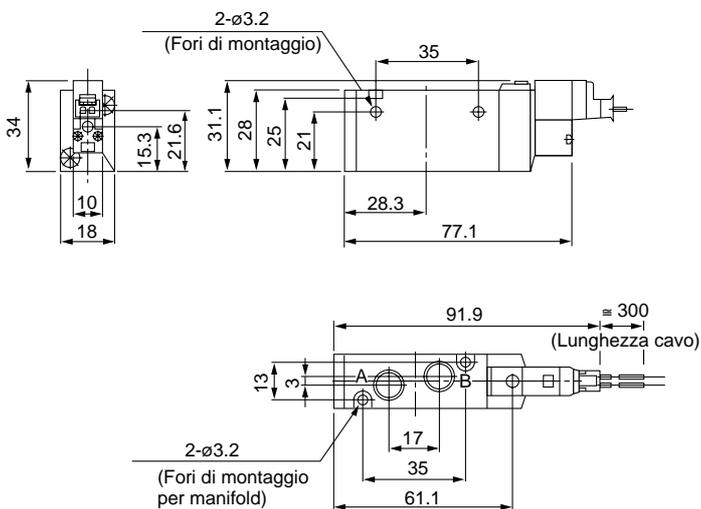


Raccordi istantanei incorporati SYJ7120-□^G□□□-C6□ -Q

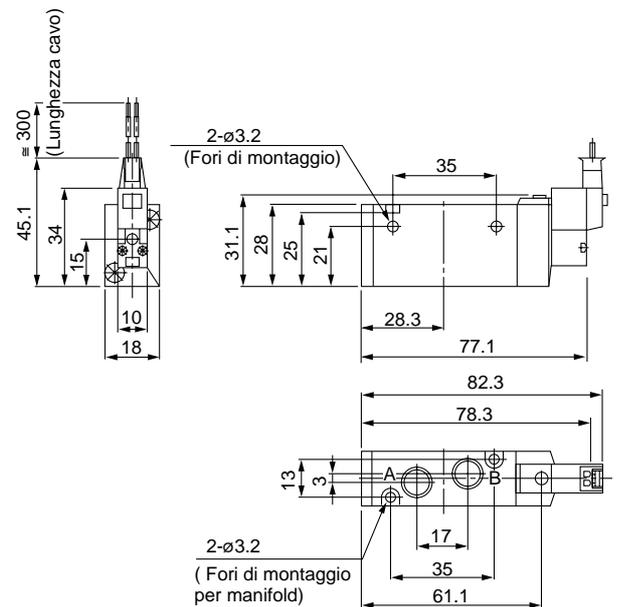


* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

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



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



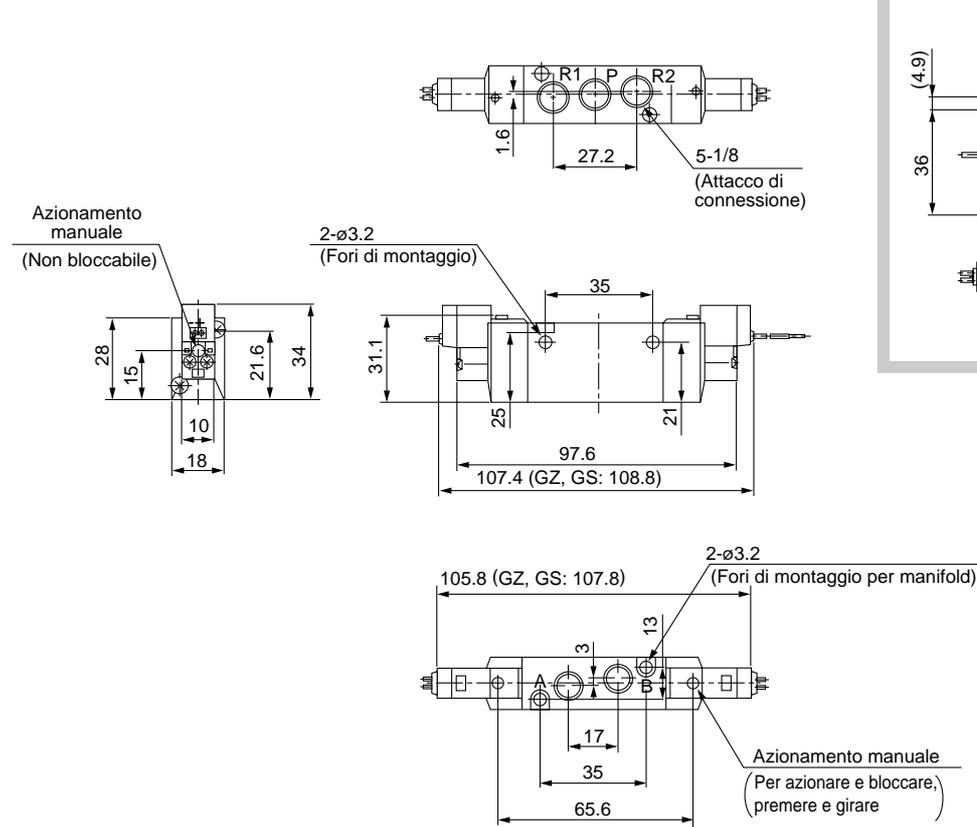
* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

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

Bistabile a 2 posizioni

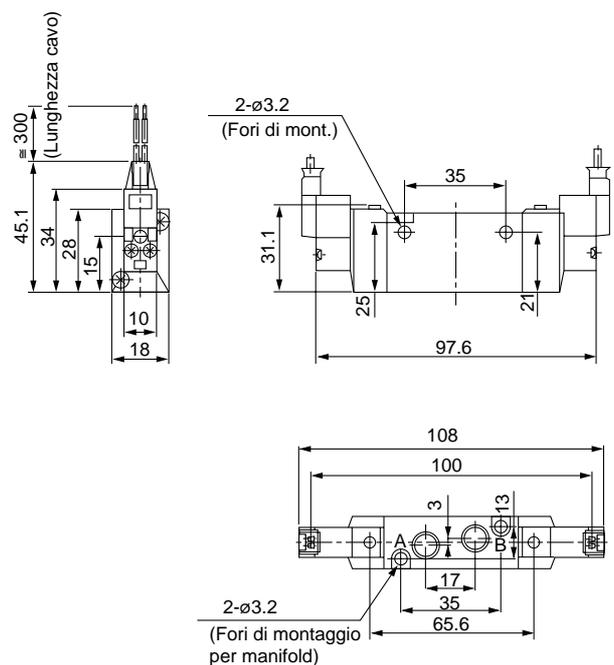
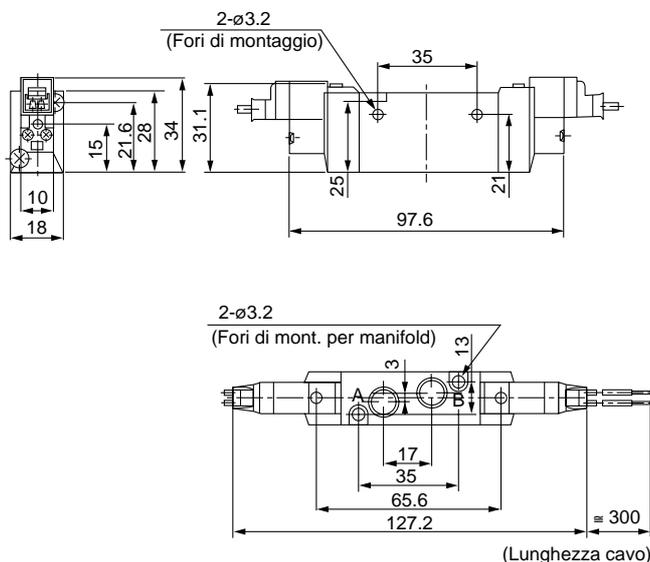
Grommet (G), (H): SYJ7220-□^G□□□-01□-Q

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



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.

SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

SQ

VQ

VQ4

VQ5

VQZ

VQD

VFS

VS

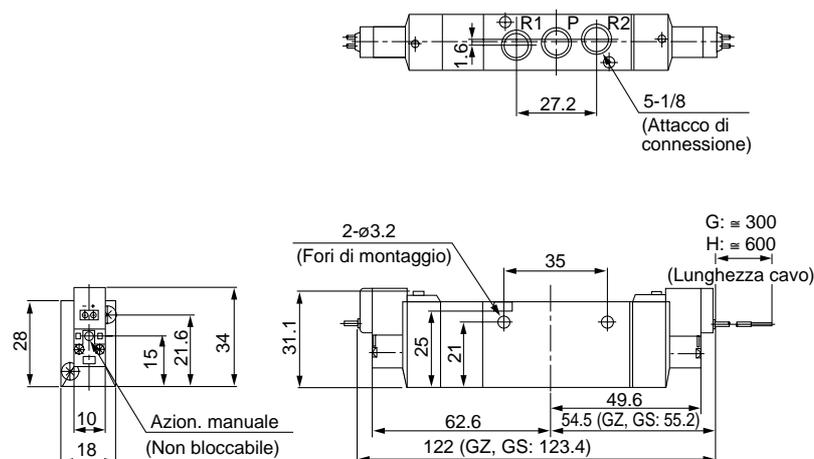
VS7

VQ7

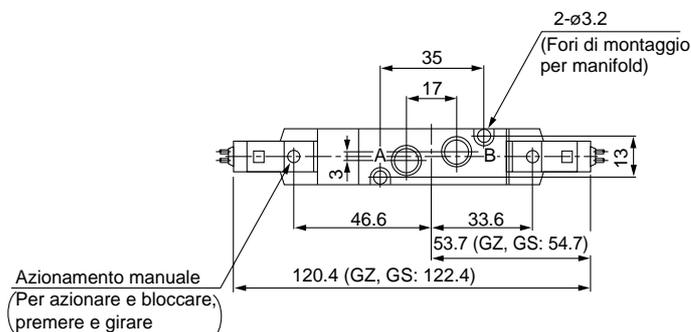
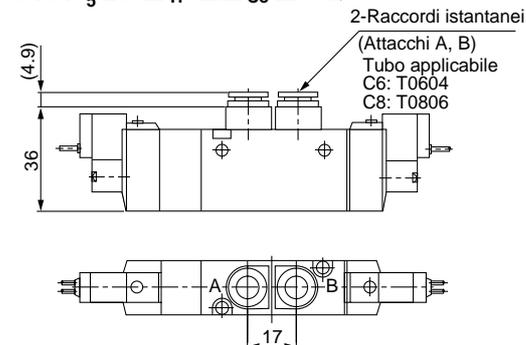
Serie SYJ7000

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

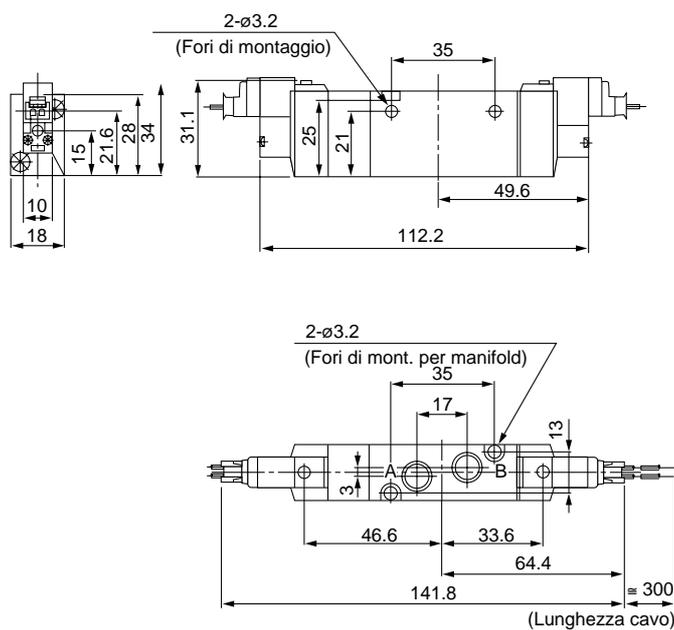
Grommet (G), (H): SYJ7 $\frac{3}{5}$ 20-□ $\frac{G}{H}$ □□-01□-Q



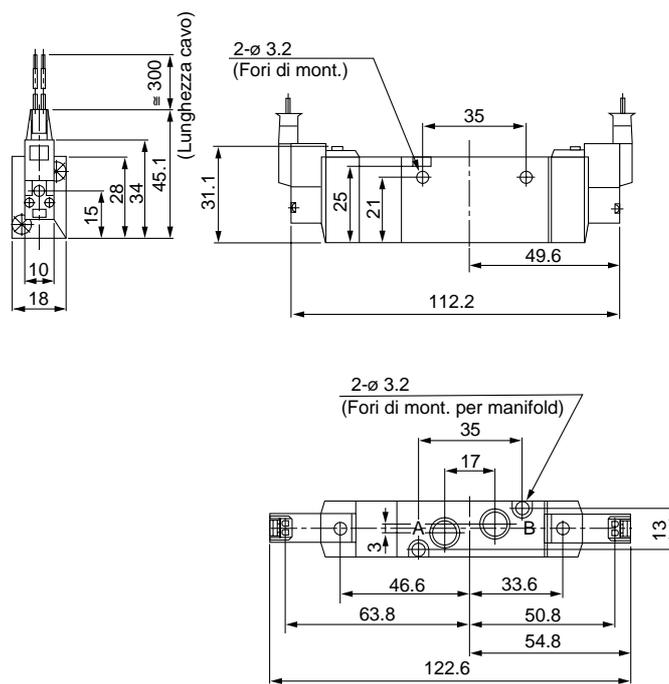
Raccordi istantanei incorporati
SYJ7 $\frac{3}{5}$ 20-□ $\frac{G}{H}$ -□□ $\frac{C6}{C8}$ □-Q



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

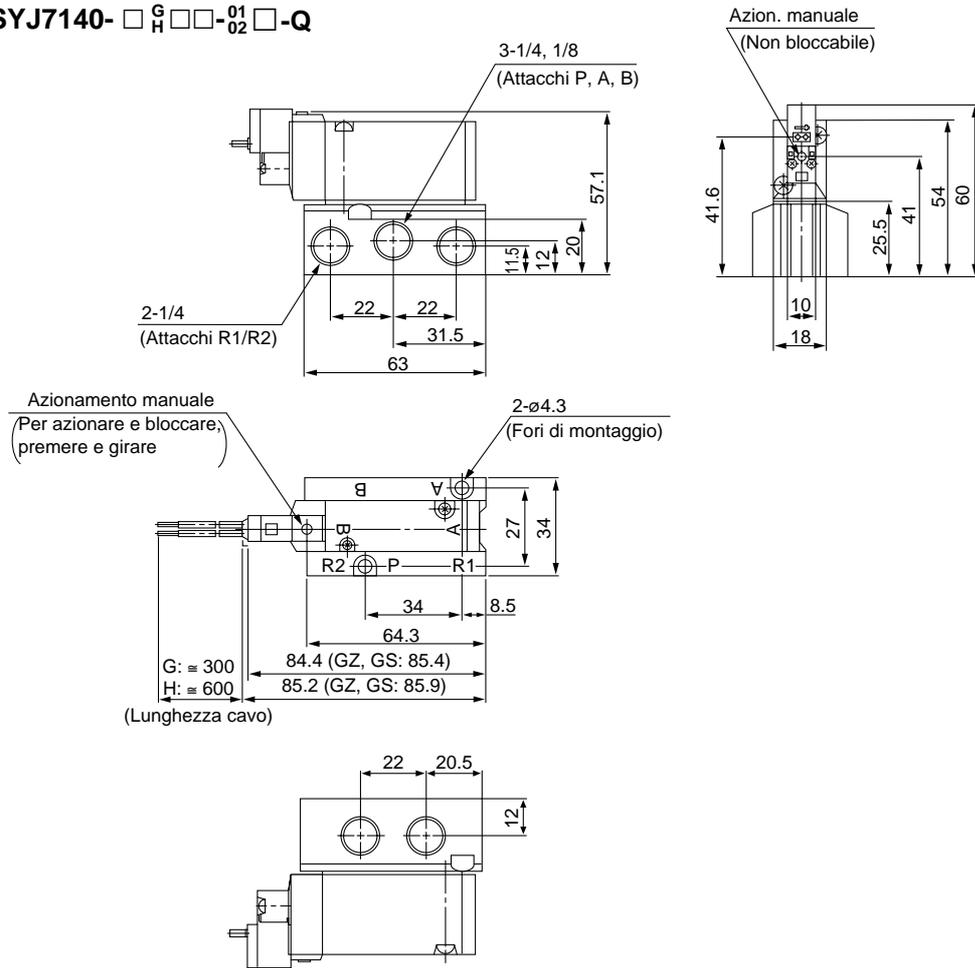


* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

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

Monostabile, 2 posizioni

Grommet (G), (H): SYJ7140- □^G□□□-⁰¹□□-Q



SV

SY

SYJ

SX

VK

VZ

VF

VFR

VP7

VQC

SQ

VQ

VQ4

VQ5

VQZ

VQD

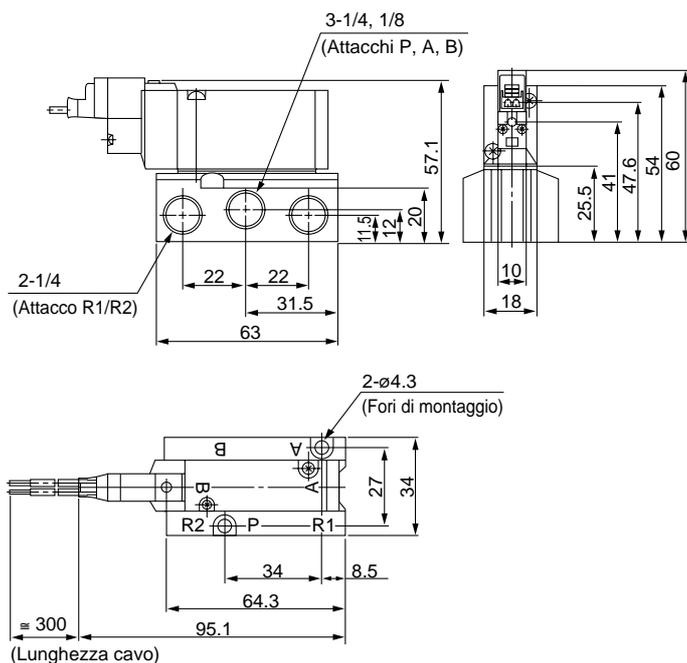
VFS

VS

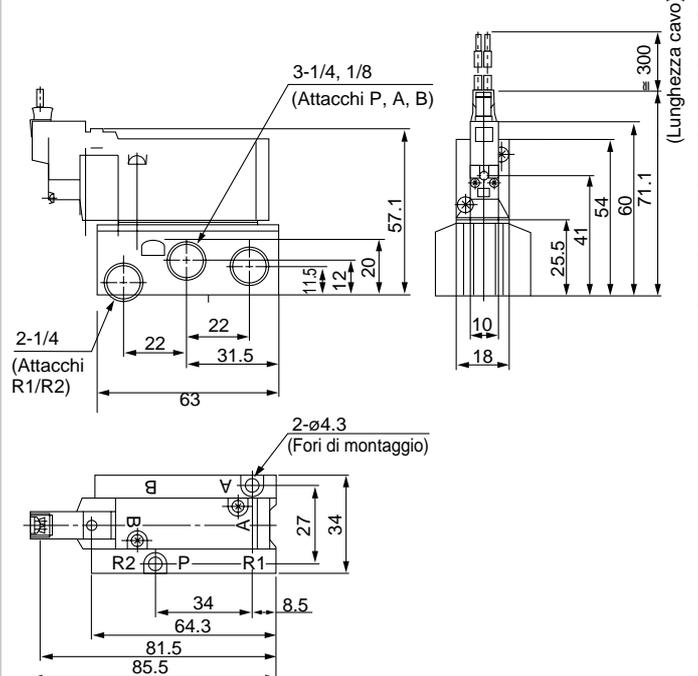
VS7

VQ7

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



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



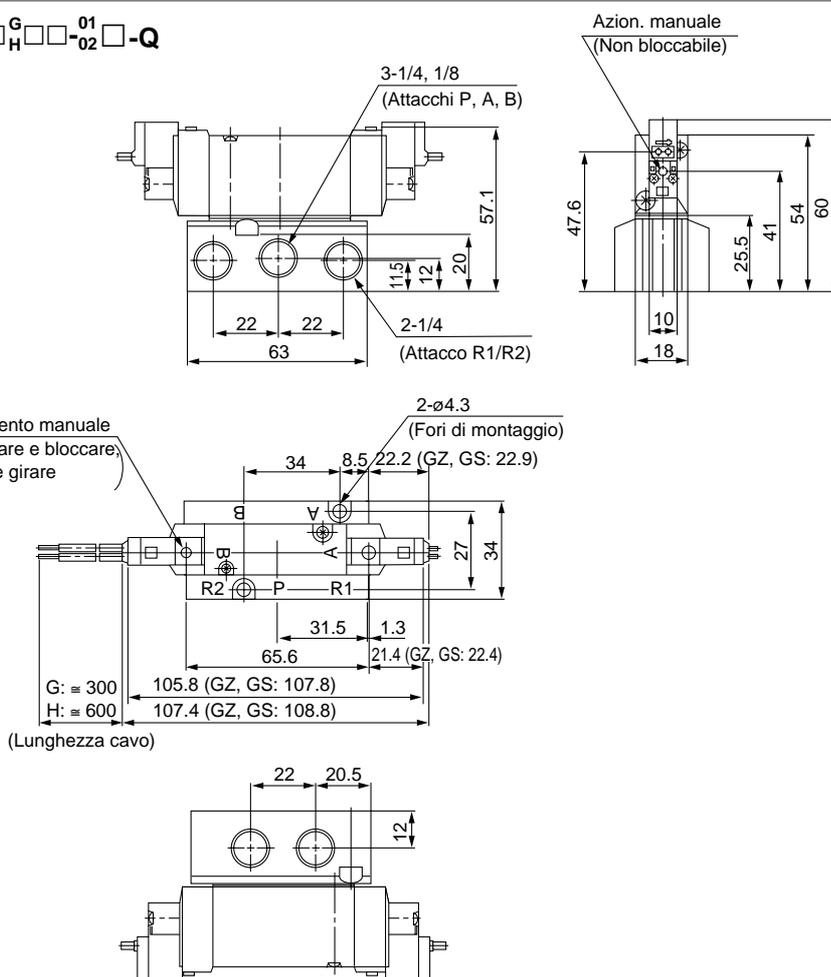
⊗ * Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

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

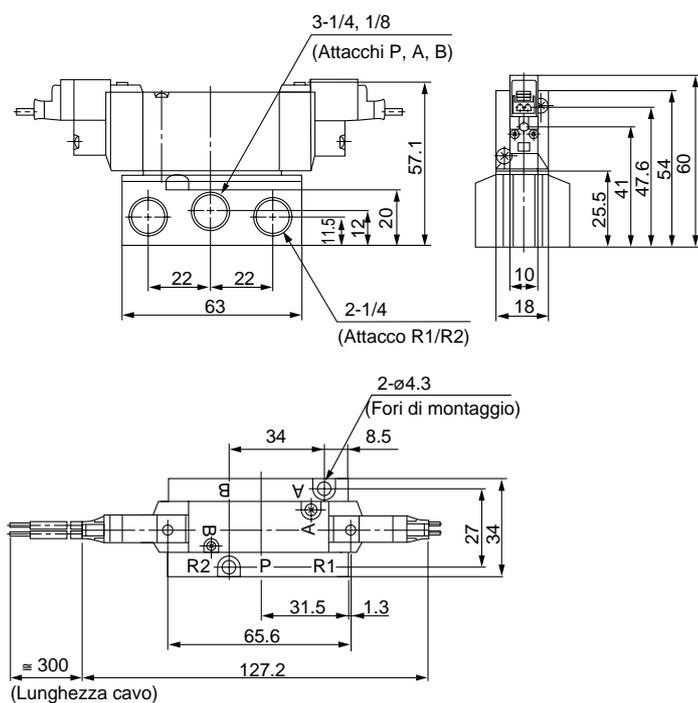
Serie SYJ7000

Bistabile, 2 posizioni

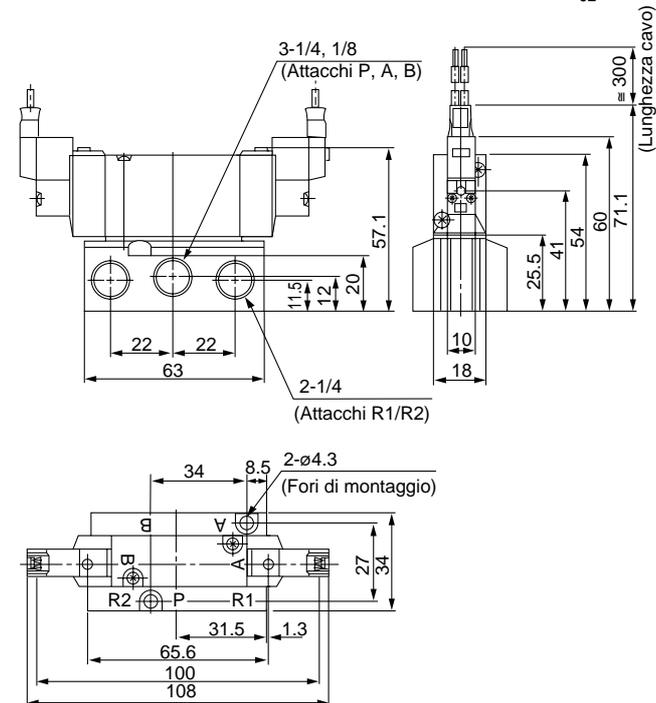
Grommet (G), (H): SYJ7240-□^G□^H□□-01□□-Q



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



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

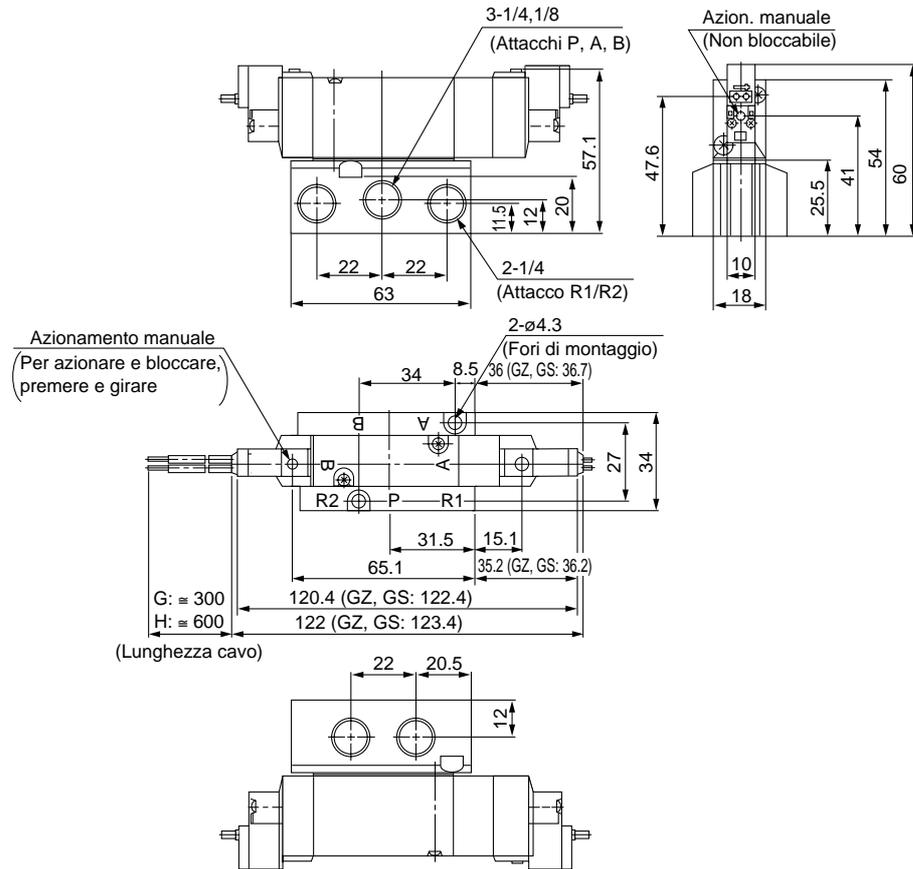


☉ * Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

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

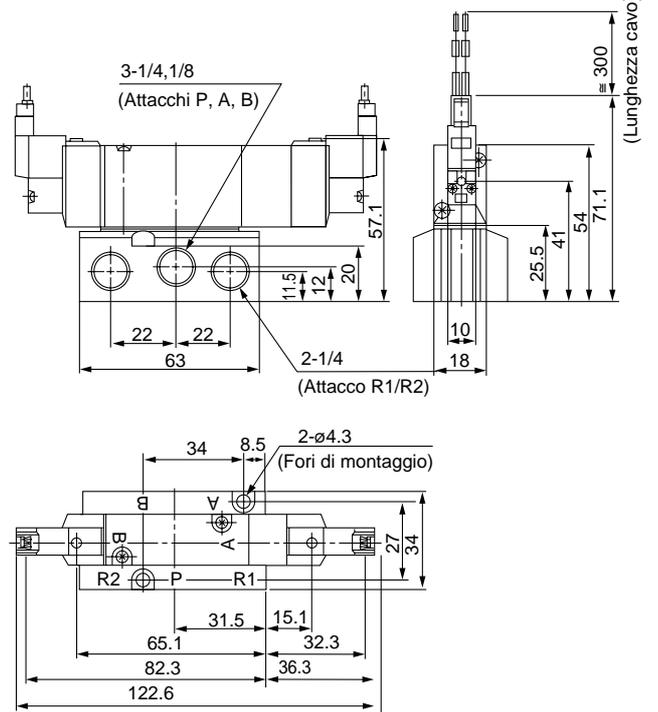
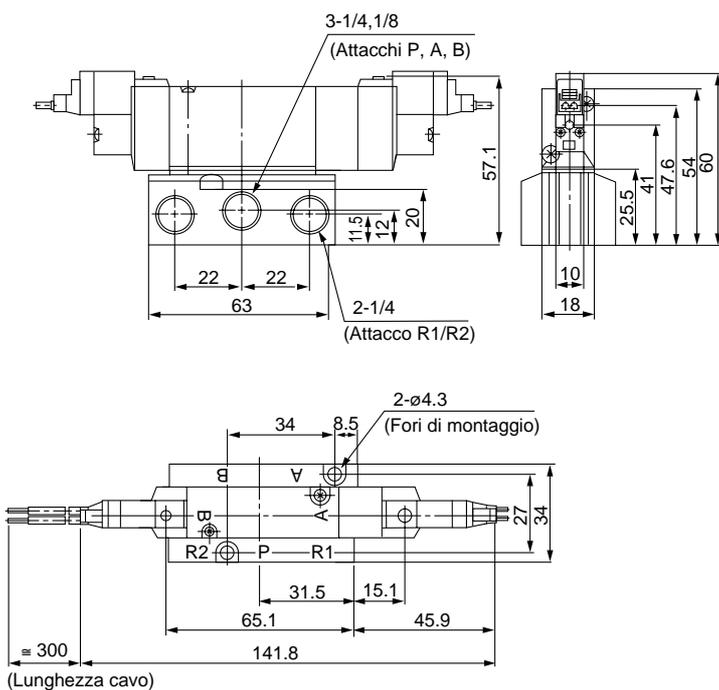
3 posizioni centri chiusi/centri in scarico/centri in pressione

Grommet(G), (H): SYJ³₅40-□^G□□-⁰¹₀₂□-Q



Connettore ad innesto L (L): SYJ³₅40-□L□□-⁰¹₀₂□-Q

Connettore ad innesto M (M): SYJ³₅40-□M□□-⁰¹₀₂□-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

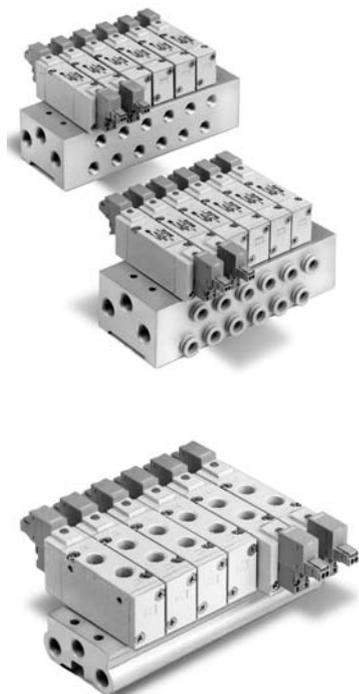
VS7

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)

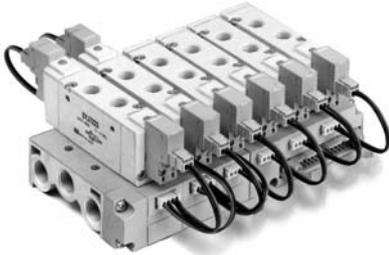
* Usare modulo caratteristiche manifold

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.

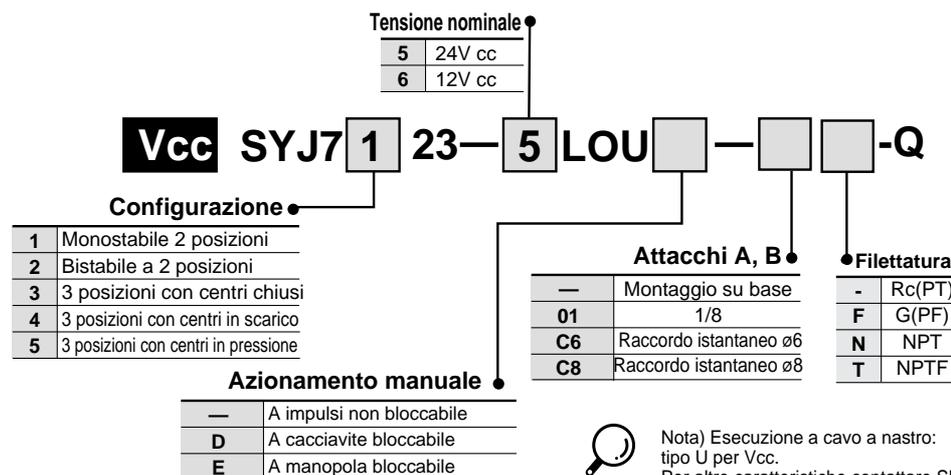
Esempio ● **SS5YJ7-21P-07-Q** 1 pz. (Base manifold)
SYJ7123-5LOU-C8-Q 3 pz. (Valvola)
SYJ7223-5LOU-C8-Q 3 pz. (Valvola)
SYJ7000-21-3A-Q 1 pz. (Assieme piastra d'otturazione)
SY3000-37-42A 3 pezzi (Assieme connettore)
SY3000-37-43A 3 pezzi (Assieme connettore)

* 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

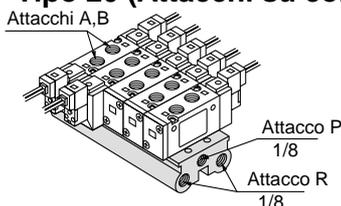
| | |
|---|---------------|
| Solenoide singolo | SY3000-37-42A |
| Bistabile 3 posizioni | SY3000-37-43A |
| Monostabile con assieme blocchetto | SY3000-37-44A |
| Bistabile, 3 posizioni con assieme blocchetto | SY3000-37-45A |

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

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 |

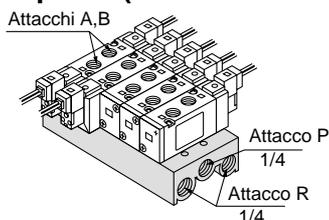
Elettrovalvola applicabile

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

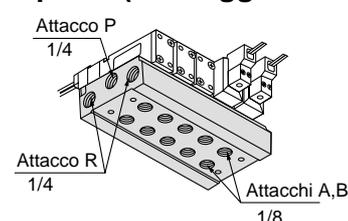
SYJ7000-21-1A-1-Q

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

Piastra d'otturazione applicabile

SYJ7000-21-1A-2-Q

Bloccetto di scarico individuale applicabile

SYJ7000-17-2A-Q

Bloccetto di alimentazione individuale applicabile

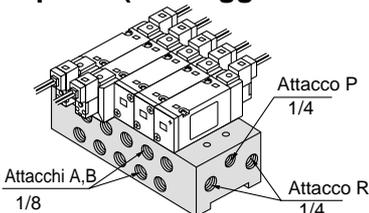
SYJ7000-16-2A-Q

Regolatore interfaccia applicabile

ARBYJ7000-00-P-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 |

Bloccetto di alimentazione individuale applicabile

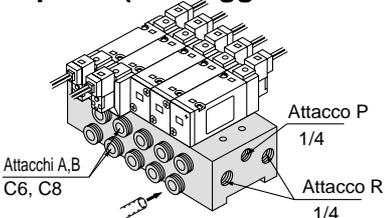
SYJ7000-16-2A-Q

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

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 |

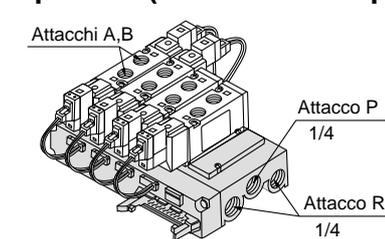
Regolatore interfaccia applicabile

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

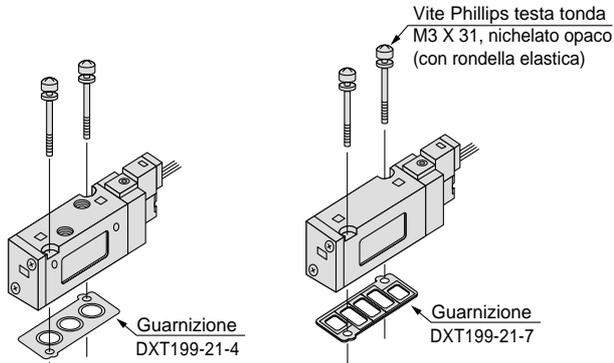
SYJ7000-21-3A-Q

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

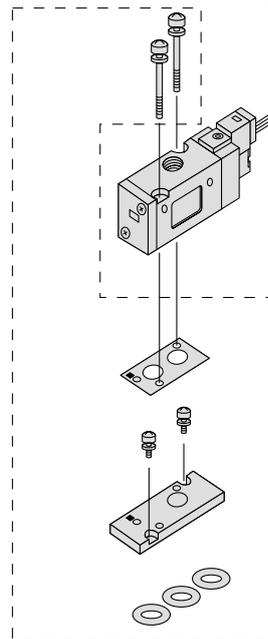
Base manifold applicabile
Sub-piastra: SYJ7000-22-1/2*-Q
SS5YJ7-40
SS5YJ7-41
SS5YJ7-42

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

Installazione delle valvole SYJ700 su manifold SY7000.

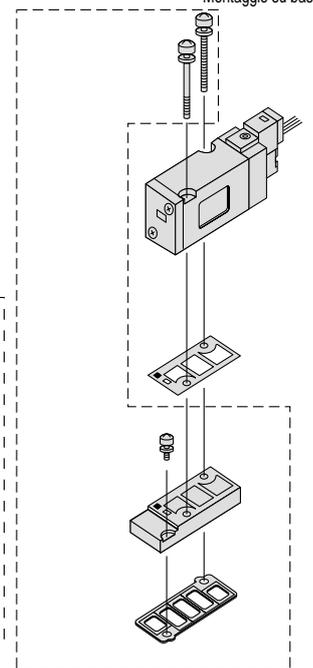
- L'uso di una piastra di adattamento rende possibile il montaggio della serie SYJ700 sulla base manifold della serie SY7000.
- La valvola pilota deve essere situata sullo stesso lato del singolo solenoide della serie SYJ7000, come si mostra nelle seguenti immagini.
- Per il montaggio su base, l'attacco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

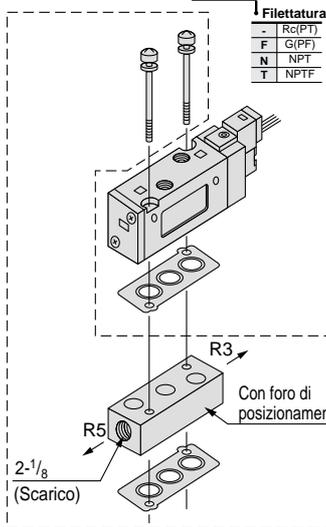
Assieme piastra di adattamento SYJ700-3-2A-Q Serie SYJ7000 Montaggio su base



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

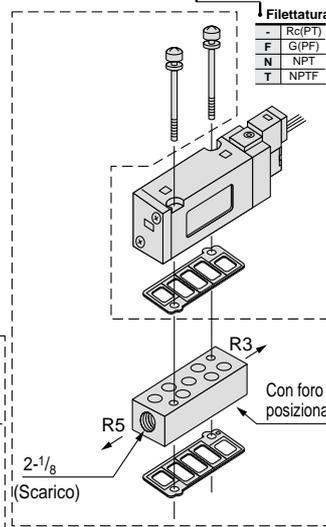
Bloccetto di scarico individuale

SYJ7000-17-1*A-Q



Base manifold applicabile
SS5YJ7-20
SS5YJ7-21

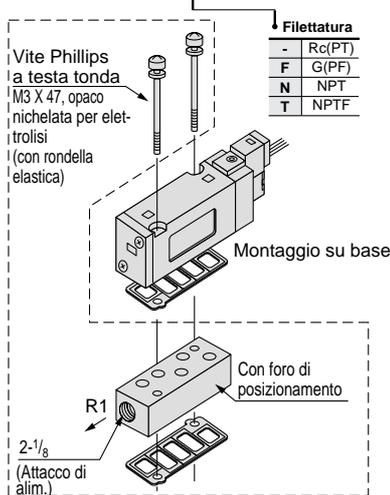
SYJ7000-17-2*A-Q



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

Bloccetto di alimen. individuale

SYJ7000-16-2*A-Q

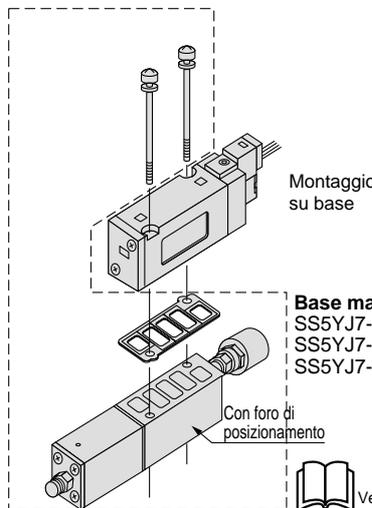


Base manifold applicabile
SS5YJ7-40
SS5YJ7-41
SS5YJ7-42

Regolatore interfaccia (Regolazione P)

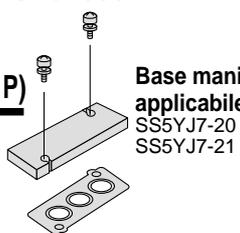
L'installazione di un regolatore interfaccia su una base manifold rende possibile la riduzione della pressione di alimentazione di una singola valvola

ARBYJ5000-00-P-Q

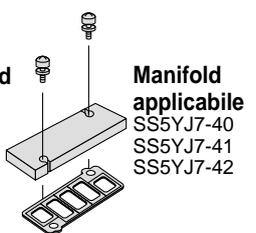


Assieme piastra di otturazione

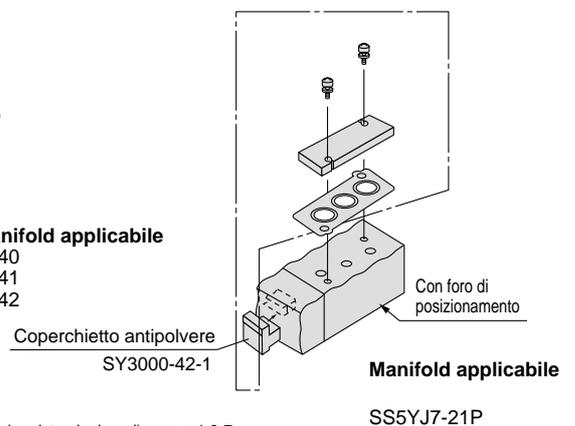
SYJ7000-21-1A-1-Q



SYJ7000-21-1A-2-Q



SYJ7000-21-3A-Q



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

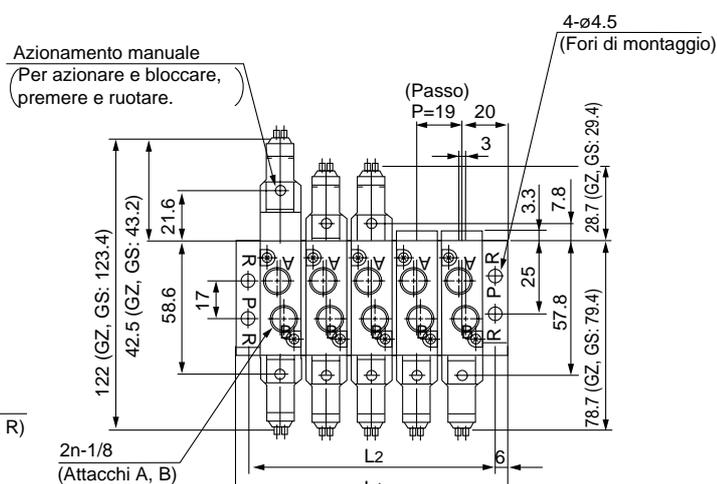
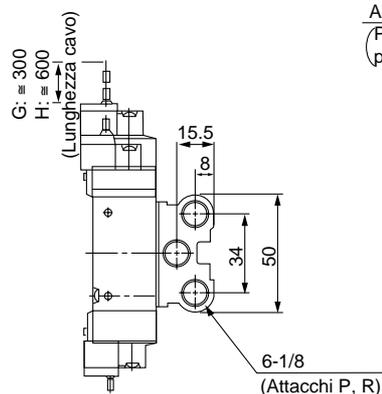
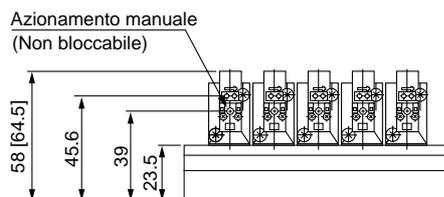
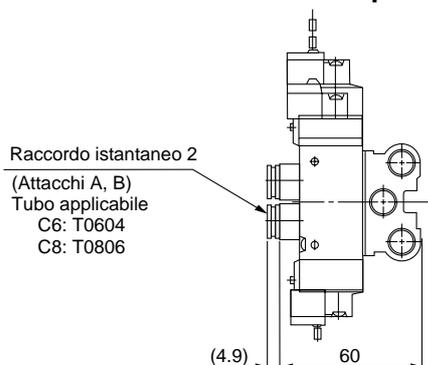
- SV
- SY
- SYJ**
- SX
- VK
- VZ
- VF
- VFR
- VP7
- VQC
- SQ
- VQ
- VQ4
- VQ5
- VQZ
- VQD
- VFS
- VS
- VS7
- VQ7

Serie SYJ7000

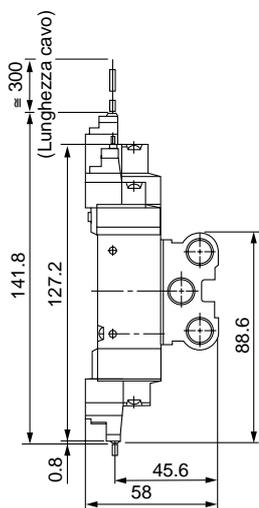
Manifold tipo 20: Attacchi dall'alto/SS5YJ7-20- Stazione -Q

Grommet(G), (H)

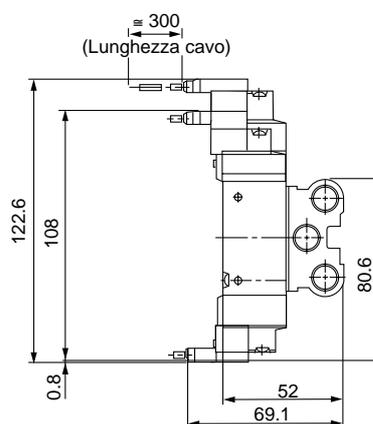
Raccordi istantanei incorporati



Connettore ad innesto L (L)



Connettore ad innesto M (M)



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

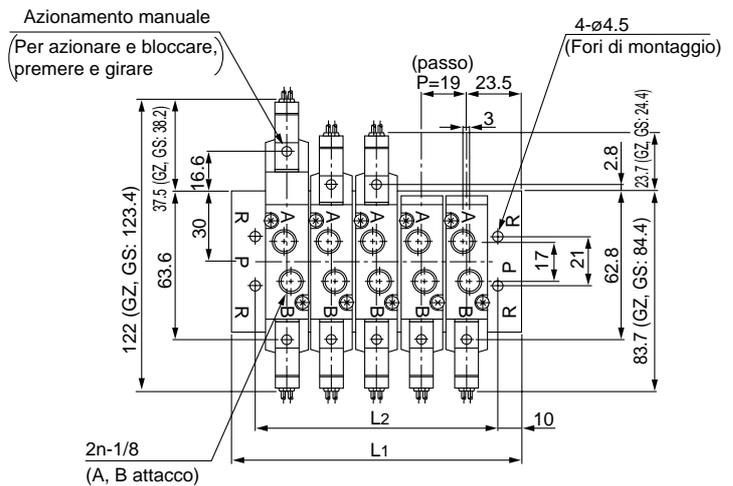
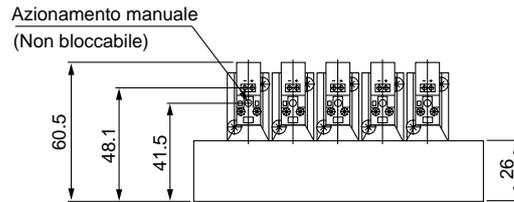
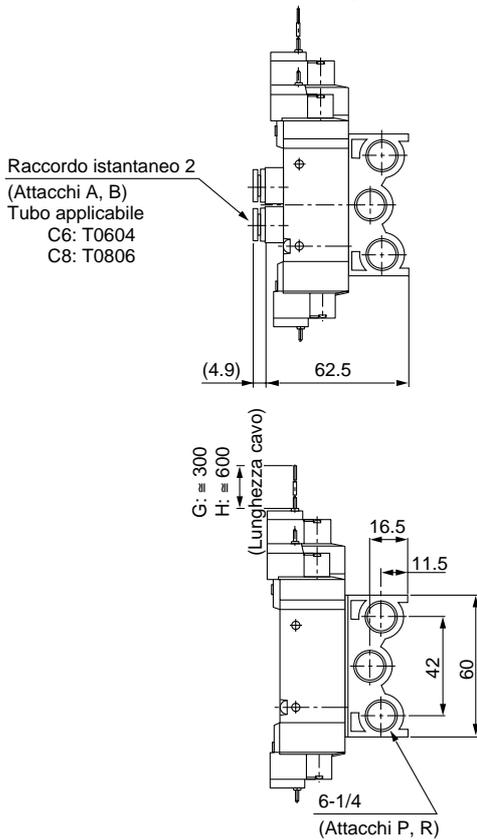
* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

| 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 |

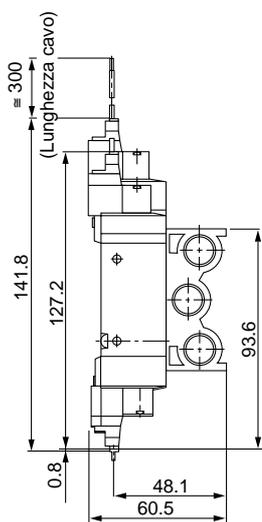
Manifold tipo 21: Attacchi dall'alto/SS5YJ7-21- Stazione -Q

Grommet(G), (H)

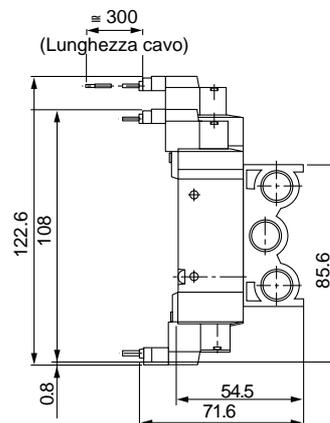
Raccordi istantanei incorporati



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.

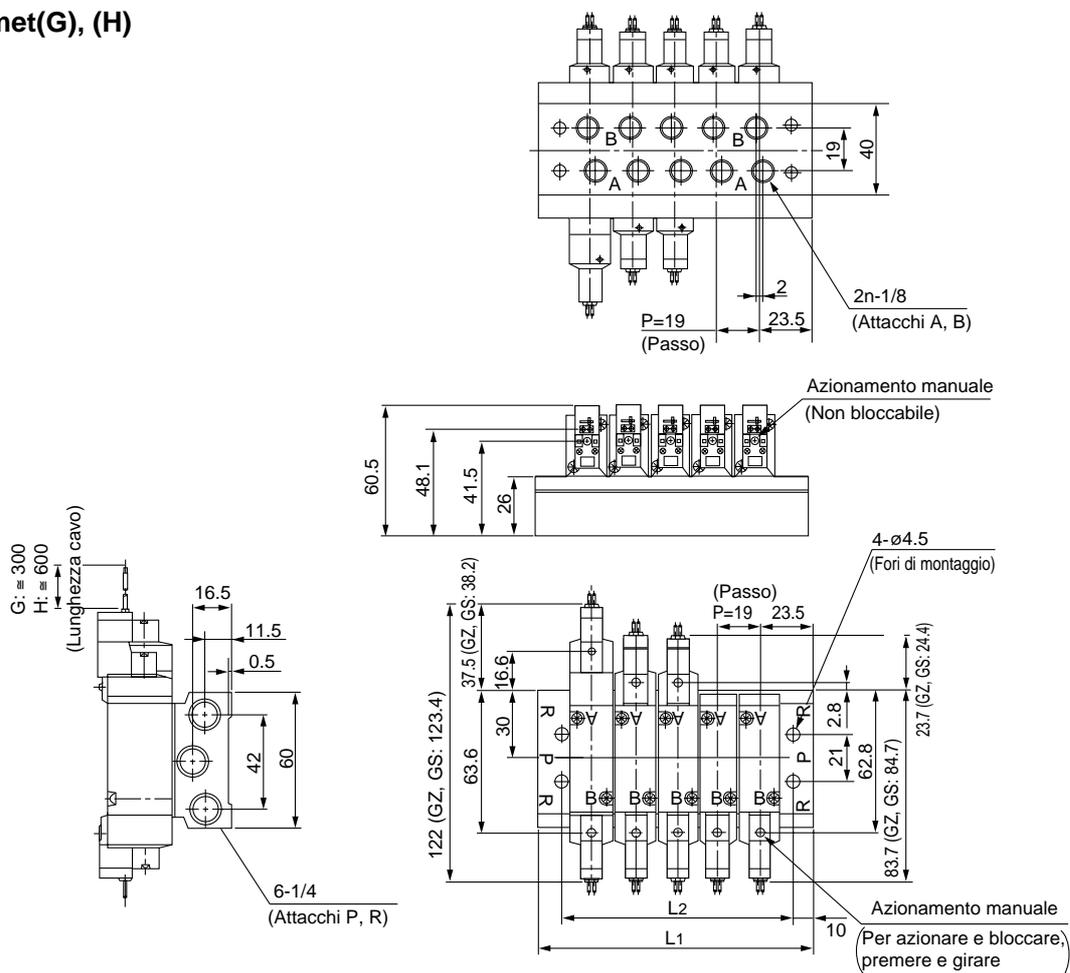
| Stazione | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|----------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| L1 | 66 | 85 | 104 | 123 | 142 | 161 | 180 | 199 | 218 | 237 | 256 | 275 | 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

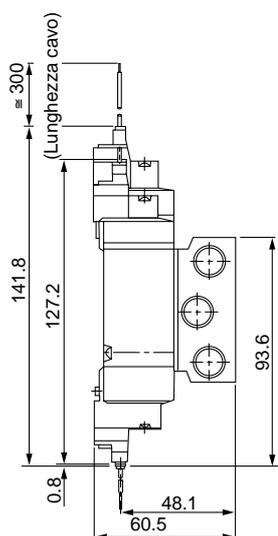
Serie SYJ7000

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

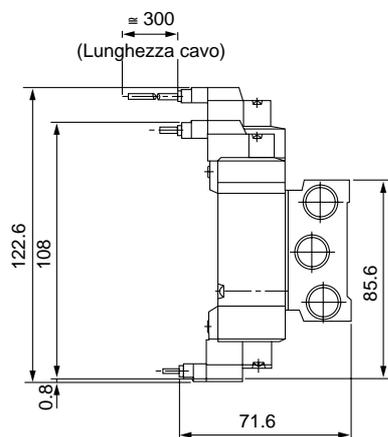
Grommet(G), (H)



Connettore ad innesto L (L)



Connettore ad innesto M (M)



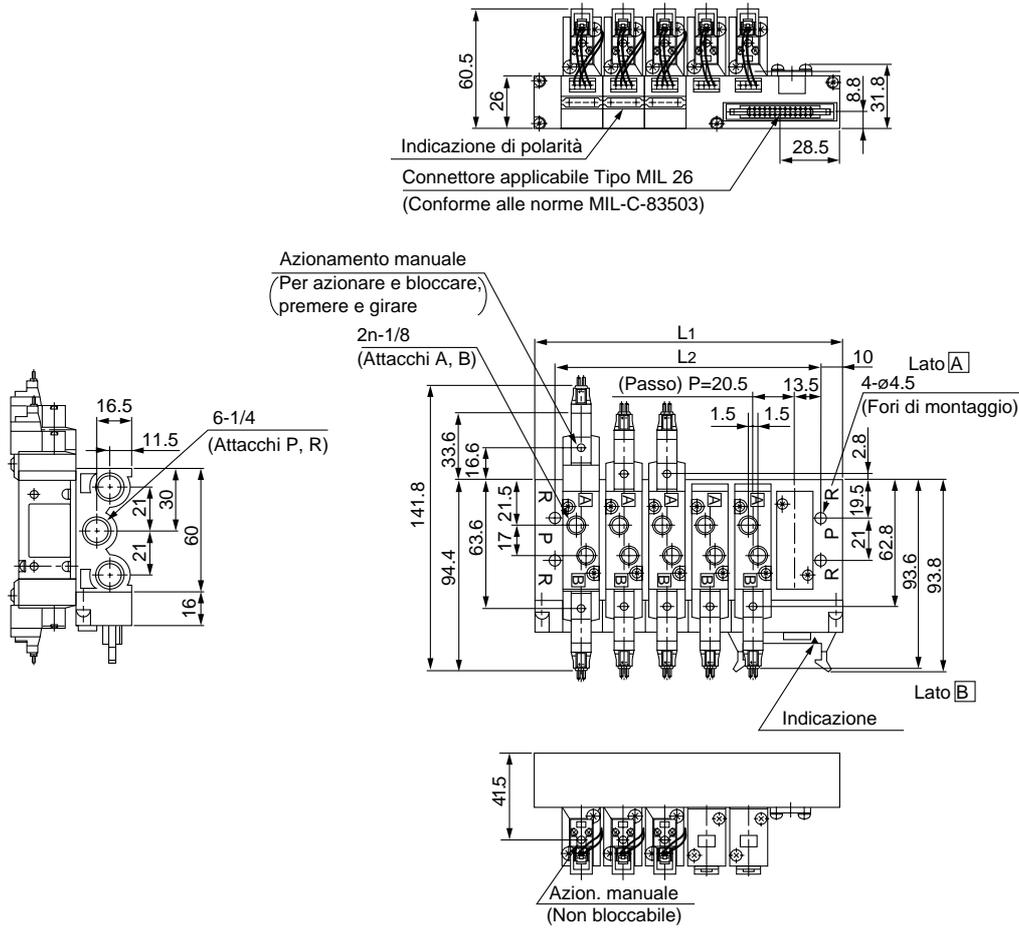
* Altre dimensioni sono uguali a quelle dell'esecuzione grommet.

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

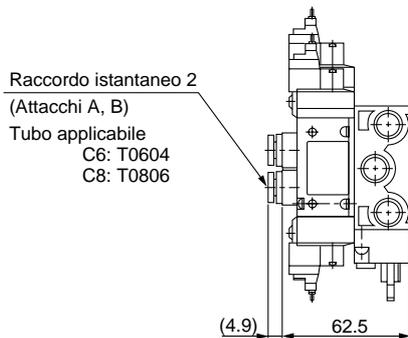
| Stazione | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|----------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| L1 | 66 | 85 | 104 | 123 | 142 | 161 | 180 | 199 | 218 | 237 | 256 | 275 | 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 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

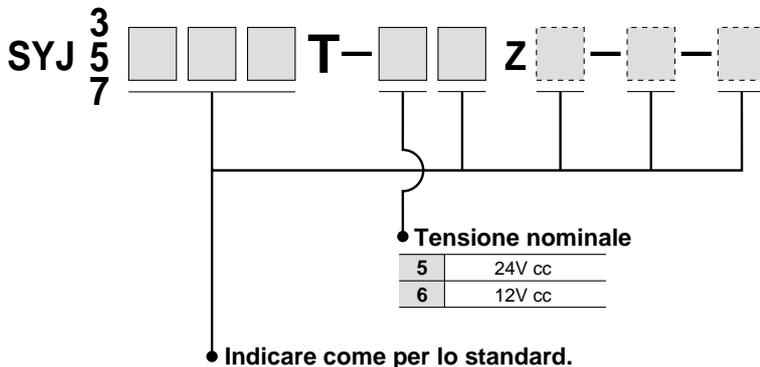
Il consumo di corrente diminuisce di 1/3 riducendo i watt richiesti per mantenere la valvola energizzata.

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.

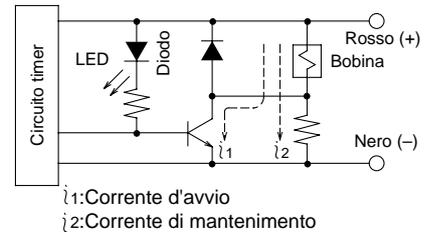
Codici di ordinazione



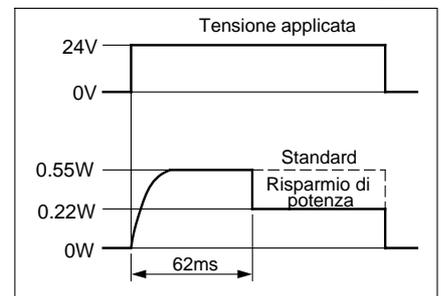
Principi di funzionamento

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)

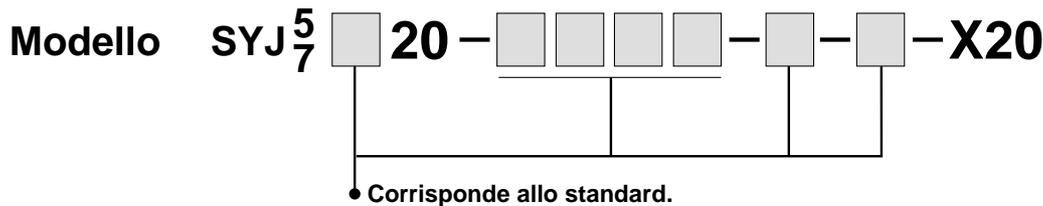


<Basso consumo di corrente/Tipo di onda SYJ $\begin{matrix} 3000 \\ 5000 T \\ 7000 \end{matrix}$



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

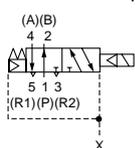
SYJ5000: Lunghezza totale 8mm maggiore

SYJ7000: Lunghezza totale 8mm maggiore

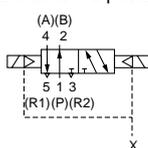
Corpo con attacchi filettati

Simbolo

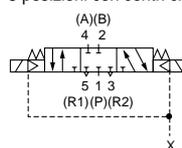
Monostabile a 2 posizioni



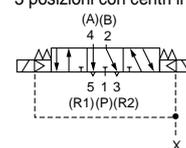
Bistabile a 2 posizioni



3 posizioni con centri chiusi



3 posizioni con centri in scarico



3 posizioni con centri in pressione

