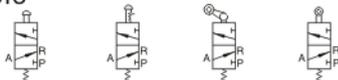


Valvola di controllo(3/2 vie)

Serie M3



Simbolo

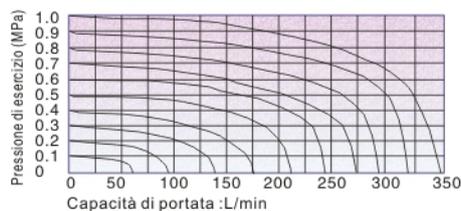


Caratteristiche del prodotto

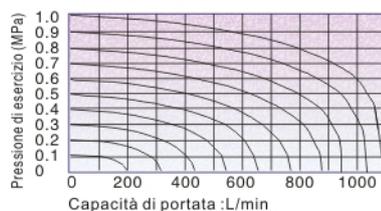
- Si consiglia di installare un silenziatore sul foro di scarico per ridurre il rumore e l'ingresso di polvere nel sistema.
- La forza necessaria per il cambiamento di direzione nelle serie M3B, M3R e M3L è fornita da un meccanismo esterno, e può essere azionato manualmente o meccanicamente.
- Le serie M3C, M3D, M3Y, M3PF, M3PM, M3PP, M3PL e M3HS sono attivati manualmente. Sono collegabili con diversi tipi di raccordi ed utilizzabili in molte applicazioni.
- Struttura della spola scorrevole, non influenzata dalla pressione di esercizio (cioè, non si verifica alcun effetto causato dalla contropressione). Le guarnizioni interne garantiscono una buona tenuta ed un rapido tempo di reazione.
- Lubrificazione aggiuntiva non necessaria.
- La possibilità di montaggio in diverse posizioni rende l'installazione più facile ed agevole.
- Le connessioni delle serie M3C, M3D, M3Y, M3R e M3L in metallo garantiscono una vita più lunga ed affidabile ed un rendimento costante.

Diagramma di portata

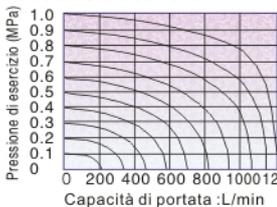
Modello: M3B-05



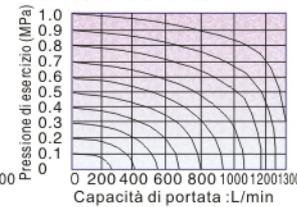
Modello: M3B110-06



Modello: M3B210-06



Modello: M3B210-08



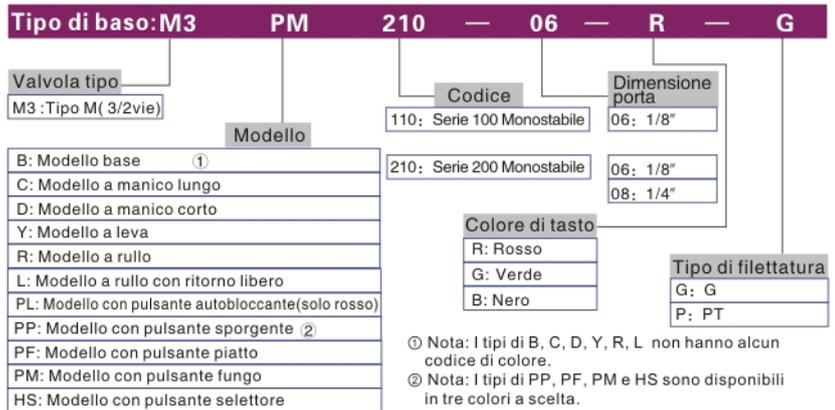
Specifiche

| Modello | M3B | M3C | M3D | M3R | M3L | M3Y | M3PM | M3PP | M3PF | M3PL | M3HS |
|-----------------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| Fluido | Aria (filtrata a 40µm) | | | | | | | | | | |
| Azione | Azione diretta-azione con controllo esterno | | | | | | | | | | |
| Dimensione porta ① | 05: M5; 06:1/8" ; 08:1/4" | | | | | | | | | | |
| Area nominale della sezione | 05: 2.5mm ² (Cv=0.14) ; | | | | | | | | | | |
| | 06: 8.0mm ² (Cv=0.45) | | | | | | | | | | |
| | 06:9.0mm ² (Cv=0.50);08:12.0mm ² (CV=0.67) | | | | | | | | | | |
| Tipo di valvola | 3 vie 2 posizioni | | | | | | | | | | |
| Lubrificazione ② | Non richiesta | | | | | | | | | | |
| Pressione di esercizio | 0~1.0MPa(0~145Psi) | | | | | | | | | | |
| Pressione di prova | 1.5MPa(215Psi) | | | | | | | | | | |
| Temperatura °C | -20~70 | | | | | | | | | | |
| Materiale del corpo | Lega di alluminio | | | | | | | | | | |

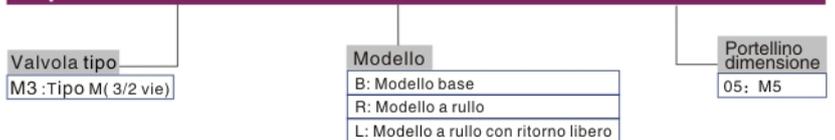
① Disponibile con filettatura G e PT.

② Non interrompere la lubrificazione durante il funzionamento. Si raccomanda l'utilizzo di lubrificanti come ISO VG32 o equivalenti.

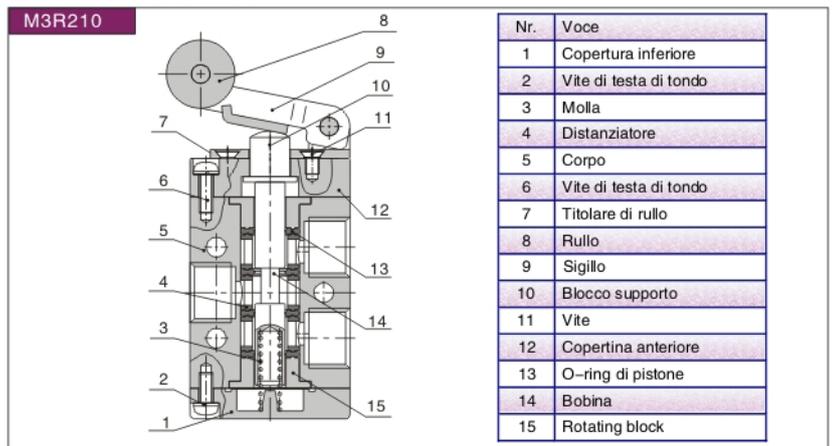
Codice di ordinazione



Tipo di Mini: M3



Struttura interna



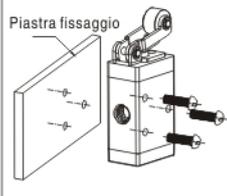
Corsa della valvola

Unità : mm

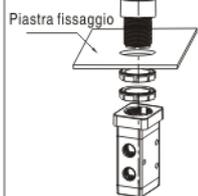
| Tipo di baso | | | | | | Tipo di mini | | |
|--------------|-------------|-------------------|------|-------------|----------------------|--------------|-------------|----------------|
| Tipo | Corsa spola | Corsa di pulsante | Tipo | Corsa spola | Rullo (manico) corsa | Tipo | Corsa spola | Corsa di rullo |
| M3B | 2.0-3.3 | - | M3R | 2.0-3.0 | 4.6-6.8 | M3B05 | 2.0-3.3 | - |
| M3PF | 2.0-3.3 | 3.8-5.1 | M3L | 2.0-3.0 | 5.0-7.8 | M3R05 | 2.0-3.0 | 6.0-8.5 |
| M3PP | 2.0-3.3 | 3.8-5.1 | M3C | 2.0-3.0 | 11.0-16.0 | M3L05 | 2.0-3.0 | 7.0-10.0 |
| M3PM | 2.0-3.3 | 3.8-5.1 | M3D | 2.0-3.0 | 5.5-8.0 | | | |
| M3PL | 2.0-3.3 | 5.9-7.2 | | | | | | |
| M3HS | 2.0-3.3 | 5.1-6.4 | | | | | | |

Istruzioni di montaggio

Fissaggio corpo valvola



Fissaggio a pannello

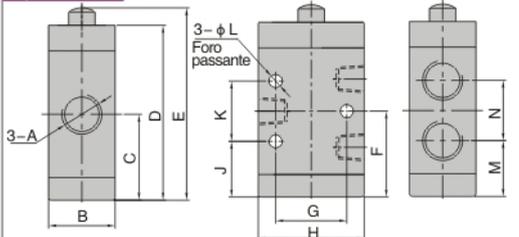


Attenzione

- 1) I comandi di azionamento sono in plastica. L'attivazione è consentita solo manualmente mentre è vietato l'impatto con parti in metallo.
- 2) Le serie M3B, M3C, M3D, M3PM, M3PF e M3PP hanno la funzione di ripristino automatico. Le serie M3Y, M3HS e M3PL hanno la funzione di ripristino manuale. La serie M3PL tornerà alla posizione originale premendo il pulsante precedentemente ruotato nella posizione desiderata.
- 3) Attenzione alla corsa di ripristino: essa non deve superare la corsa prevista nella tabella quando la valvola è azionata da una qualsiasi forza esterna, altrimenti potrebbe causare il danneggiamento della valvola.
- 4) La M3L può essere azionata solo in una direzione (da destra a sinistra). L'azionamento nella direzione opposta non ha alcun effetto.
- 5) È possibile ordinare separatamente i comandi d'azionamento delle valvole. Fare riferimento alla tabella a destra per i dettagli d'ordine.

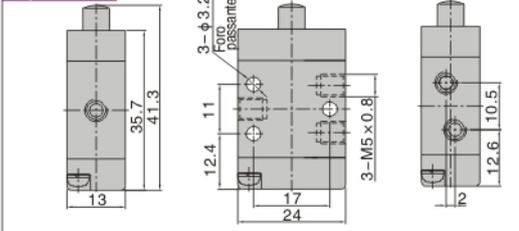
Dimensioni

Tipo di base



| Modello Voce | M3B110 | M3B210 | Modello Voce | M3B110 | M3B210 |
|--------------|----------|----------------------|--------------|--------|--------|
| A | 06: 1/8" | 06: 1/8" 08: 1/4" | G | 18 | 23.5 |
| B | 18 | 22 | J | 15.5 | 18.5 |
| C | 23.5 | 28.5 | K | 16 | 20 |
| D | 46.5 | 58 | L | 3.2 | 4.3 |
| E | 52 | 63.8 | M | 15.5 | 18.5 |
| F | 23.5 | 28.5 | N | 16 | 20 |

Tipo di mini



Dimensioni di apparecchio di mini controllo

| Modello | M3R05 Modello | M3L05 Modello |
|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Codice d'ordine | Codice di ordinazione Tipo | Codice di ordinazione Tipo |
| | M3R05-P14A M3R05 Modello a rullo | M3L05-P14A M3L05 Modello a rullo |
| Caratteristiche del prodotto | M3R05 | M3L05 |
| Dimensioni | | |

Controllo set dimensioni

| Modello | C Modello a manico lungo | D Modello a manico corto | Y Modello a leva |
|------------------------------|---|---|-----------------------------------|
| Codice d'ordine | Codice di ordinazione Tipo | Codice di ordinazione Tipo | Codice di ordinazione Tipo |
| | M3C210-P13A M3C210 Modello a manico lungo | M3D210-P13A M3D210 Modello a manico corto | M3Y210-P13A M3Y210 Modello a leva |
| Caratteristiche del prodotto | M3C110, M3C210 | M3D110, M3D210 | M3Y110, M3Y210 |
| Dimensioni | | | |

| Modello | R Modello a rullo | L Modello a rullo con ritorno libero |
|------------------------------|------------------------------------|---|
| Codice d'ordine | Codice di ordinazione Tipo | Codice di ordinazione Tipo |
| | M3R210-P14A M3R210 Modello a rullo | M3L210-P14A M3L210 Modello a rullo con ritorno libero |
| Caratteristiche del prodotto | M3R110, M3R210 | M3L110, M3L210 |
| Dimensioni | | |

| Modello | PP Modello con pulsante sporgente | PM Modello con pulsante a fungo | PL Modello con pulsante autobloccante (Rosso) |
|------------------------------|---|---|---|
| Codice d'ordine | Codice di ordinazione Tipo | Codice di ordinazione Tipo | Codice di ordinazione Tipo |
| | S3PP05-P11A S3PP Modello con pulsante sporgente (Verde) | S3PM05-P11A S3PM Modello con pulsante a fungo (Verde) | S3PL05-P12A S3PL Modello con pulsante autobloccante (Rosso) |
| | S3PP05-P12A S3PP Modello con pulsante sporgente (Rosso) | S3PM05-P12A S3PM Modello con pulsante a fungo (Rosso) | |
| | S3PP05-P13A S3PP Modello con pulsante sporgente (Nero) | S3PM05-P13A S3PM Modello con pulsante a fungo (Nero) | |
| Caratteristiche del prodotto | M3PP110, M3PP210 | M3PM110, M3PM210 | M3PL110, M3PL210 |
| Dimensioni | | | |

| Modello | PF Modello con pulsante piatto | HS Modello con pulsante selettore |
|------------------------------|--|---|
| Codice d'ordine | Codice di ordinazione Tipo | Codice di ordinazione Tipo |
| | S3PF05-P11A S3PF Modello con pulsante piatto (Verde) | S3HS05-P11A S3HS Modello con pulsante selettore (Verde) |
| | S3PF05-P12A S3PF Modello con pulsante piatto (Rosso) | S3HS05-P12A S3HS Modello con pulsante selettore (Rosso) |
| | S3PF05-P13A S3PF Modello con pulsante piatto (Nero) | S3HS05-P13A S3HS Modello con pulsante selettore (Nero) |
| Caratteristiche del prodotto | M3PF110, M3PF210 | M3HS110, M3HS210 |
| Dimensioni | | |