

Valvola di controllo(3/2 vie)

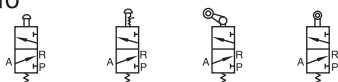


Serie M3



M3

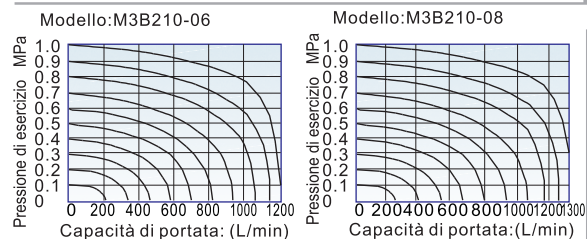
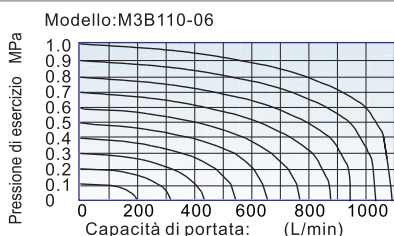
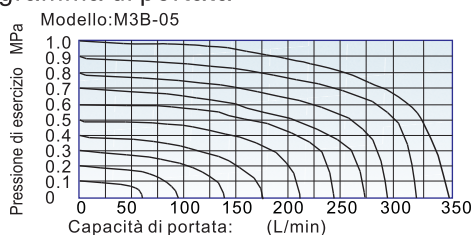
Simbolo



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



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 porta①	05:M5; 06:1/8"; 08:1/4"										
Area nominale della sezione	Tipo mini	05:2.5mm ² (Cv=0.14)									
	110	06:8.0mm ² (Cv=0.45)									
	210	06:9.0mm ² (Cv=0.50); 08:12.0mm ² (Cv=0.67)									
Tipo di valvola	3/2 vie										
Lubrificazione②	Non richiesta										
Pressione di esercizio	0~1.0MPa(0~145psi)										
Pressione di prova	1.5MPa(215psi)										
Temperature °C	-20~70										
Materiale del corpo	Leghe di alluminio										

① Disponibile con filettatura G.

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

Codice di ordinazione

Tipo di baso: M3 PM 210 06 R G

Valvola tipo	M3 : Tipo M (3/2 vie)	Tipo di filettatura	G : G
Modello	B: Modello base C: Modello a manico lungo D: Modello a manico corto Y: Modello a leva R: Modello a rullo L: Modello a rullo con ritorno libero V: Modello a verticale PL: Modello con pulsante autobloccante (solo rosso) PP: Modello con pulsante sporgente PF: Modello con pulsante piatto PM: Modello con pulsante fungo	Colore di tasto	Modello Colore di tasto PL R: Rosso PP/PF R: Rosso PM/HS G: Verde B: Nero Others No this code
Codice	110: Serie 100 Monostabile 210: Serie 200 Monostabile	Dimensione porta	Codice Dimensione porta 100 Modello 06:1/8" 200 Modello 06:1/8" 08:1/4"

Tipo di Mini: M3 R 05

Valvola tipo	M3 : Tipo M (3/2 vie)	Dimensione porta	05 : M5
Modello	B: Modello base R: Modello a rullo L: Modello a rullo con ritorno libero		

Struttura interna



Corsa della valvola

Unità : mm

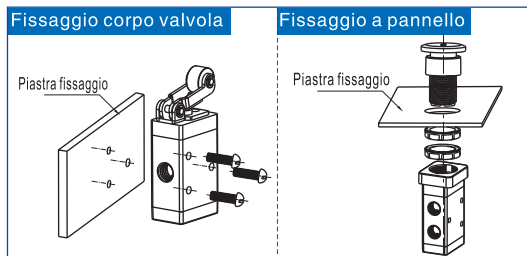
Tipo	Tipo di base				Tipo di mini			
	Corsa spola	Corsa pulsante	Tipo	Corsa spola	Corsa rullo(manico)	Tipo	Corsa spola	Corsa di rullo
M3B	2.0~3.3	-	M3R	2.0~3.0	4.6~6.8	M3B05	2.0~3.3	-
M3PF	2.0~3.3	3.8~5.1	M3L	2.0~3.0	5.0~7.8	M3R05	2.0~3.0	6.0~8.5
M3PP	2.0~3.3	3.8~5.1	M3C	2.0~3.0	11.0~16.0	M3L05	2.0~3.0	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						

Valvola di controllo (3/2 vie)



Serie M3

Istruzioni di montaggio

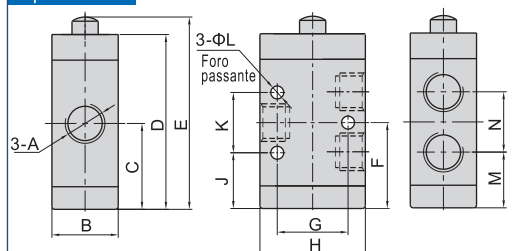


Attenzione

- 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.

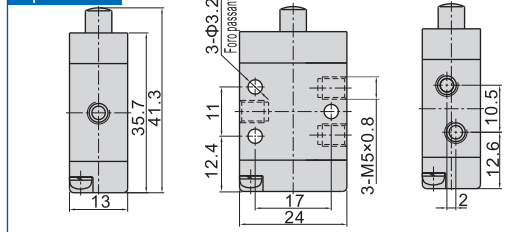
Dimensioni

Tipo di baso



Modello Voce	M3B110	M3B210	Modello Voce	M3B110	M3B210
A	06: 1/8"	06: 1/8"	G	18	23.5
B	18	22	H	27	35
C	23.5	28.5	J	15.5	18.5
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	M3L05
Modello	M3R05	Modello	M3L05	Modello	M3L05
Caratteristiche del prodotto	M3R05	M3R05	Modello a rullo	M3L05	M3L05
Dimensioni					

Controllo set dimensioni

Modello	C Modello a manico lungo	D Modello a manico corto	Y Modello a leva			
Codice d'ordine	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	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	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)
Caratteristiche del prodotto	M3PP110, M3PP210	M3PM110, M3PM210	M3PL110, M3PL210			
Dimensioni						

Modello	PF Modello con pulsante piatto	HS Modello con pulsante selettore		
Codice d'ordine	S3PF05-P11A	S3PF Modello con pulsante piatto (Verde)	S3HS05-P11A	S3HS Modello con pulsante selettore (Verde)
Caratteristiche del prodotto	M3PF110, M3PF210	M3HS110, M3HS210		
Dimensioni				