

Valvole di controllo (5/2 vie)



Serie M5



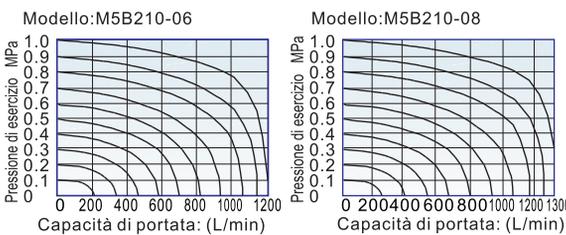
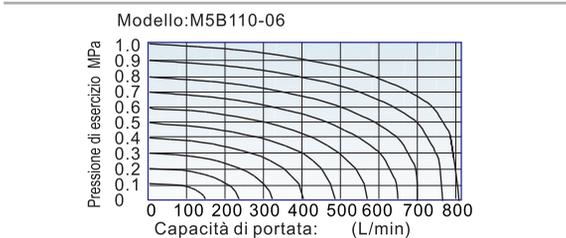
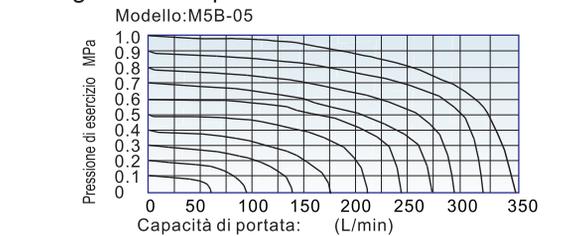
Simbolo



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 M5B, M5R e M5L è fornita da un meccanismo esterno, e può essere azionato manualmente o meccanicamente.
- Le serie M5C, M5D, M5Y, M5PF, M5PM, M5PP, M5PL e M5HS 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 M5C, M5D, M5Y, M5R e M5L in metallo garantiscono una vita più lunga ed affidabile ed un rendimento costante.

Diagramma di portata



Specifiche

Modello	M5B	M5C	M5D	M5R	M5L	M5Y	M5PM	M5PP	M5PF	M5PL	M5HS
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	5/2 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	Lega 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 base: M5 PM 210 06 R G

Valvola tipo	M5 :Tipo M (5/2 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\ G: Verde PM\HS 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: M5 R 05

Valvola tipo	M5 :Tipo M (5/2 vie)	Dimensione porta	05 :M5
Modello	B: Modello base R: Modello a rullo L: Modello a rullo con ritorno libero		

Struttura interna

M5L210

Nr. Voce	Nr. Voce
1 Vite	9 Bobina
2 Copertina anteriore	10 Bobina O-ring
3 Corpo	11 Vite di testa di tondo
4 Distanziatore	12 Titolare di rullo
5 Rotating block	13 Sigillo
6 Vite di testa di tondo	14 Blocco supporto
7 Copertura inferiore	15 Lever
8 Molla	16 Rullo

Corsa della valvola

Unità : mm

Tipo	Tipo di base			Tipo di mini		
	Corsa spola	Corsa pulsante		Corsa spola	Corsa rullo(manico)	Corsa di rullo
M5B	2.0~3.3	-	M5R	2.0~3.0	4.6~6.8	M5B05 2.0~3.3
M5PF	2.0~3.3	3.8~5.1	M5L	2.0~3.0	5.0~7.8	M5R05 2.0~3.0
M5PP	2.0~3.3	3.8~5.1	M5C	2.0~3.0	11.0~16.0	M5L05 2.0~3.0
M5PM	2.0~3.3	3.8~5.1	M5D	2.0~3.0	5.5~8.0	
M5PL	2.0~3.3	5.9~7.2				
M5HS	2.0~3.3	5.1~6.4				



M5

Valvole di controllo (5/2 vie)

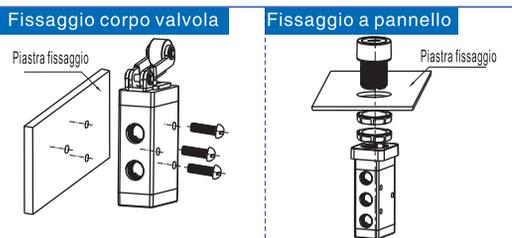


Serie M5



M5

Istruzioni di montaggio

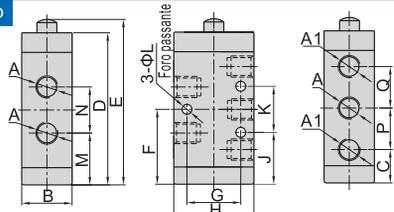


Attenzione

- 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 M5B, M5C, M5D, M5PM, M5PF e M5PP hanno la funzione di ripristino automatico. Le serie M5Y, M5HS e M5PL hanno la funzione di ripristino manuale. La serie M5PL 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 M5L 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.

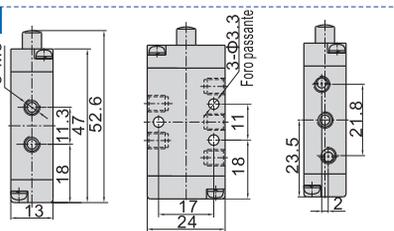
Dimensioni

Tipo di base



Modello Voce	M5B110	M5B210	Modello Voce	M5B110	M5B210
A	06:1/8"	06:1/8" 08:1/4"	G	18	23.5
A1	06:1/8"	06:1/8"	H	22	22.5
B	18	22	J	14	20
C	15	14.5	K	3.2	4.3
D	57.5	66	L	21	22.5
E	63	71.8	M	16	20
F	29	32.5	N	14	18
			P	14	18
			Q	14	18

Tipo di mini



Mini controllo set dimensioni

Modello	M3R05 Modello	M3L05 Modello
Codice d'ordine	Codice di ordinazione M3R05-P14A	Codice di ordinazione M3L05-P14A
Caratteristiche del prodotto	M5R05	M5L05
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 M3C210-P13A	Codice di ordinazione M3D210-P13A	Codice di ordinazione M3Y210-P13A
Caratteristiche del prodotto	M5C210 Modello a manico lungo	M5D210 Modello a manico corto	M5Y210 Modello a leva
Dimensioni			

Modello	R Modello a rullo	L Modello a rullo con ritorno libero
Codice d'ordine	Codice di ordinazione M3R210-P14A	Codice di ordinazione M3L210-P14A
Caratteristiche del prodotto	M3R210 Modello a rullo	M3L210 Modello a rullo con ritorno libero
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 S3PP05-P11A	Codice di ordinazione S3PM05-P11A	Codice di ordinazione S3PL05-P12A
Caratteristiche del prodotto	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)
Dimensioni			

Modello	PF Modello con pulsante piatto	HS Modello con pulsante selettore
Codice d'ordine	Codice di ordinazione S3PF05-P12A	Codice di ordinazione S3HS05-P12A
Caratteristiche del prodotto	S3PF05-P12A S3PF Modello con pulsante piatto (Rosso)	S3HS05-P12A S3HS Modello con pulsante selettore (Rosso)
Dimensioni		