



Simbolo

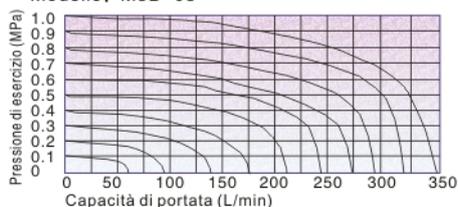


Caratteristiche del prodotto

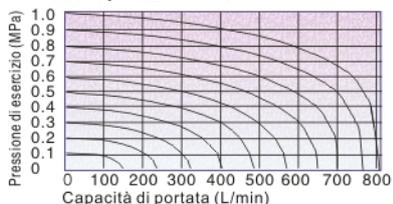
- Si consiglia di installare un silenziatore sul foro di scarico per ridurre il rumore e l'ingresso di polvere nel sistema.
- La forza necessaria per il cambiamento di direzione nelle serie M5B, M5R e M5L è fornita da un meccanismo esterno, e può essere azionato manualmente o meccanicamente.
- Le serie 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

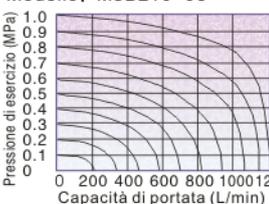
Modello: M5B-05



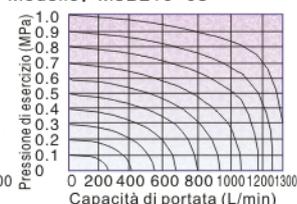
Modello: M5B110-06



Modello: M5B210-06



Modello: M5B210-08



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 porta ^①	05: M5; 06: 1/8" ; 08: 1/4"										
Area nominale della sezione	Tipo Mini										
	110: 05: 2.5mm ² (Cv=0.14) ;										
	210: 06: 8.0mm ² (Cv=0.45) ;										
06: 9.0mm ² (Cv=0.50) ; 08: 12.0mm ² (Cv=0.67)											
Tipo di valvola	5 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 base: M5 PM 210 — 06 — R — G

Valvola tipo M5 :M tipo (5/2 vie)	Modello B: Modello base ^① 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 PL: Modello con pulsante autobloccante (solo rosso) PP: Modello con pulsante sporgente ^② PF: Modello con pulsante piatto PM: Modello con pulsante fungo HS: Modello con pulsante selettore	Codice 110: Serie 100 Monostabile 210: Serie 200 Monostabile	Dimensione porta 06: 1/8" 06: 1/8" 08: 1/4"	Colore di tasto R: Rosso G: Verde B: Nero	Tipo di filettatura G: G P: PT
---	---	---	---	---	---

① Nota: I tipi di B, C, D, Y, R, L non hanno alcun codice di colore.
② Nota: I tipi di PP, PF, PM e HS sono disponibili in tre colori a scelta.

Tipo di mini :M5 R — 05

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

Struttura interna

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

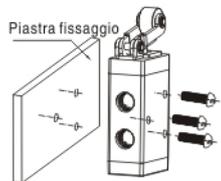
Corsa della valvola

Unità : mm

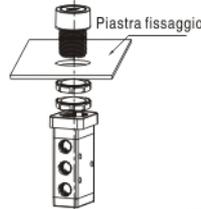
Tipo di base						Tipo di mini		
Tipo	Corsa spola	Corsa pulsante	Tipo	Corsa spola	Rullo (manico) corsa	Tipo	Corsa spola	Corsa di Rullo
M5B	2.0-3.3	-	M5R	2.0-3.0	4.6-6.8	M5B05	2.0-3.3	-
M5PF	2.0-3.3	3.8-5.1	M5L	2.0-3.0	5.0-7.8	M5R05	2.0-3.0	6.0-8.5
M5PP	2.0-3.3	3.8-5.1	M5C	2.0-3.0	11.0-16.0	M5L05	2.0-3.0	7.0-10.0
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						

Istruzioni di montaggio

Fissaggio corpo valvola



Fissaggio a pannello

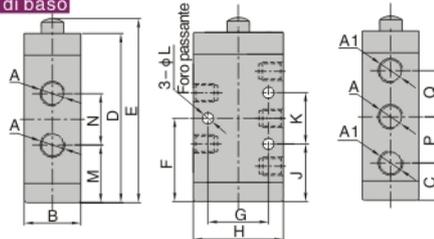


Attenzione

- 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 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.

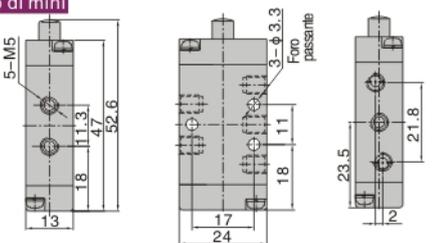
Dimensioni

Tipo di base



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

Tipo di mini



Mini controllo set dimensioni

Modello	M3R05 Modello	M3L05 Modello
Codice d'ordine	Ordering code Tipo	Ordering code Tipo
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
Caratteristiche del prodotto	M3C210-P13A M3C210 Modello a manico lungo	M3D210-P13A M3D210 Modello a manico corto	M3Y210-P13A M3Y210 Modello a leva
Dimensioni			

Modello	R Modello a rullo	L Modello a rullo con ritorno libero
Codice d'ordine	Codice di ordinazione Tipo	Codice di ordinazione Tipo
Caratteristiche del prodotto	M5R110, M5R210	M5L110, M5L210
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
Caratteristiche del prodotto	M5PP110, M5PP210	M5PM110, M5PM210	M5PL110, M5PL210
Dimensioni			

Modello	PF Modello con pulsante piatto	HS Modello con pulsante selettore
Codice d'ordine	Codice di ordinazione Tipo	Codice di ordinazione Tipo
Caratteristiche del prodotto	M5PF110, M5PF210	M5HS110, M5HS210
Dimensioni		