



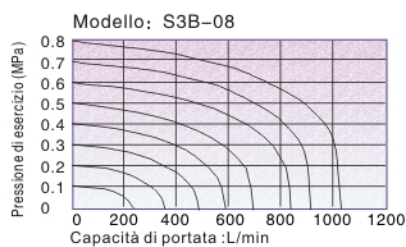
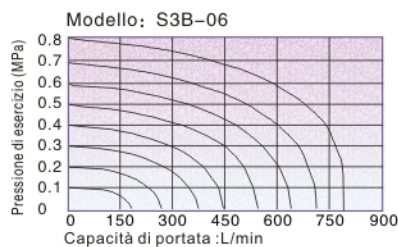
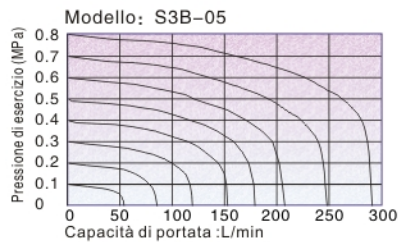
▣ Simbolo



▣ Caratteristiche del prodotto

1. La forza necessaria per il cambiamento di direzione nelle serie S3B, S3R, S3L e S3V è fornita da un meccanismo esterno, e può essere azionato manualmente o meccanicamente.
2. Le serie S3PF, S3PM, S3PP, S3PL, S3Y, S3HS, S3C e S3D sono attivate manualmente. Sono collegabili con diversi tipi di raccordi ed utilizzabili in molte applicazioni.
3. Buona tenuta e rapidità di reazione. Non necessita di lubrificazione aggiuntiva.
4. La possibilità di montaggio in diverse posizioni rende l'installazione più facile ed agevole.
5. Le connessioni delle serie S3C, S3D, S3Y, S3R e S3L in metallo garantiscono una vita più lunga ed affidabile ed un rendimento costante.

▣ Diagramma di portata



▣ Specifiche

Modello	S3B	S3C	S3D	S3V	S3R	S3L	S3Y	S3PM	S3PP	S3PF	S3PL	S3H
Fluido	Aria (filtrata a 40µm)											
Azione	Azione diretta-azione con controllo esterno											
Dimensione porta ①	M5: M5 06: 1/8" 08: 1/4"											
Area nominale della sezione	05: 2.5 mm ² (Cv=0.14); 06: 8.0mm ² (Cv=0.45); 08: 12.0mm ² (Cv=0.67)											
Tipo di valvola	3 vie 2 posizioni											
Lubrificazione ②	Non richiesta											
Pressione di esercizio	0 - 0.8MPa(0-114Psi)											
Pressione di prova	1.5 MPa(215Psi)											
Temperatura °C	-20 ~ 70											
Materiale del corpo	Legha 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

S3 PM — 06 — R — G

Valvola tipo
S3: Tipo S (3/2 vie)

Dimensione porta
05: M5
06: 1/8"
08: 1/4"

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	
V: Modello a verticale	
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	

Tipo di filettatura
G: G
P: PT

③

Colore di tasto
R: Rosso
G: Verde
B: Nero

① Nota: I tipi di B, C, D, Y, R, L e V non hanno alcun codice di colore.

② Nota: I tipi di PP, PF, PM e HS sono disponibili in tre colori a scelta.

③ Se la filettatura è di tipo M5, questa posizione del codice è vuota.

▣ Struttura interna

Tipo S3PM

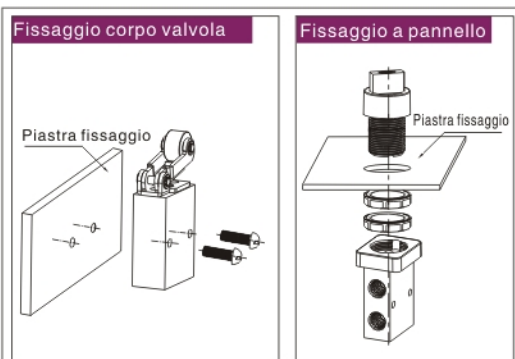
Nr.	Voce	Nr.	Voce
1	Corpo	11	Corpo principale del pulsante
2	Copertura inferiore	12	Copertura superiore
3	Cuscino di arresto	13	Anello inferiore
4	Nucleo della valvola	14	Dado di bloccaggio
5	Vite	15	Corpo del pulsante
6	Base del pulsante	16	Connettore
7	Molla	17	O-ring
8	Guarnizione di bloccaggio	18	Molla
9	Copertura antipolvere	19	Molla
10	Pulsante	20	O-ring

▣ Corsa della valvola

Unità: mm

Tipo	Corsa spola	Corsa pulsante	Tipo	Corsa spola	Corsa rullo (manico)
S3B	2.4-4.0	-	S3R	2.4-3.4	5.5-7.8
S3PF	2.4-4.0	3.8-5.4	S3L	2.4-3.4	6.0-8.6
S3PP	2.4-4.0	3.8-5.4	S3V	2.4-3.8	3.4-4.8
S3PM	2.4-4.0	3.8-5.4	S3C	2.4-3.8	14.4-18.4
S3PL	2.4-4.0	5.9-7.5	S3D	2.4-3.8	7.4-9.4
S3HS	2.4-4.0	5.1-6.7			

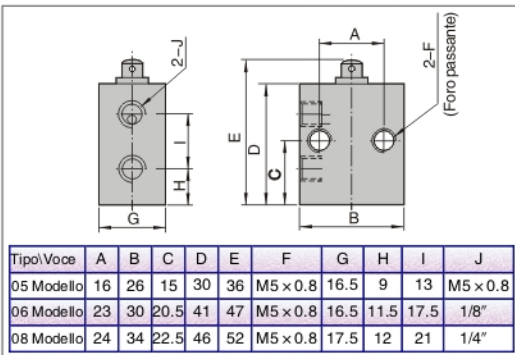
Istruzioni di montaggio



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 S3B, S3C, S3D, S3PM, S3PF e S3PP hanno la funzione di ripristino automatico. Le serie S3Y, S3HS e S3PL hanno la funzione di ripristino manuale. La serie S3PL 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 S3L 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 del corpo (S3B)



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	S3C05, S3C06, S3C08		S3D05, S3D06, S3D08		S3Y05, S3Y06, S3Y08	
Dimensioni						

Modello	R Modello a rullo		L Modello a rullo con ritorno libero		V Modello verticale	
Codice d'ordine	Codice di ordinazione	Tipo	Codice di ordinazione	Tipo	Codice di ordinazione	Tipo
	M3R210-P14A	M3R210 Modello a rullo	M3L210-P14A	M3L210 Modello a rullo con ritorno libero	S3V05(06, 08)-P14	S3V05(06,08) Modello verticale
Caratteristiche del prodotto	S3R05, S3R06, S3R08		S3L05, S3L06, S3L08		S3V05, S3V06, S3V08	
Dimensioni						

Modello	PP Modello con pulsante sporgente (Nero)		PM Modello con pulsante fungo		PL Modello con pulsante autobloccante	
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 fungo (Verde)	S3PL05-P12A	S3PL Modello con pulsante autobloccante (Rosso)
	S3PP05-P12A	S3PP Modello con pulsante sporgente (Rosso)	S3PM05-P12A	S3PM Modello con pulsante fungo (Rosso)		
	S3PP05-P13A	S3PP Modello con pulsante sporgente (Nero)	S3PM05-P13A	S3PM Modello con pulsante fungo (Nero)		
Caratteristiche del prodotto	S3PP05, S3PP06, S3PP08		S3PM05, S3PM06, S3PM08		S3PL05, S3PL06, S3PL08	
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	S3PF05, S3PF06, S3PF08		S3HS05, S3HS06, S3HS08	
Dimensioni				