Valvole di controllo (3/2 vie)

Serie S3

Specifiche

Modello	S3B	S3C	S3D	S3V	S3R	S3L	S3Y	S3PM	S3PP	S3PF	S3PL	S3HS
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	05:2.5 mm^2 (Cv=0.14) 06:8.0mm^2 (Cv=0.45) 08:12.0mm^2 (Cv=0.67)											
Tipo di valvola	3/2 vie											
Lubrificazione [2]	Non richiesta											
Pressione di esercizio	0~1.0MPa(0~145psi)											
Pressione di prova	1.5MPa(215psi)											
Temperature	-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.

Simbolo

Caratteristiche del prodotto

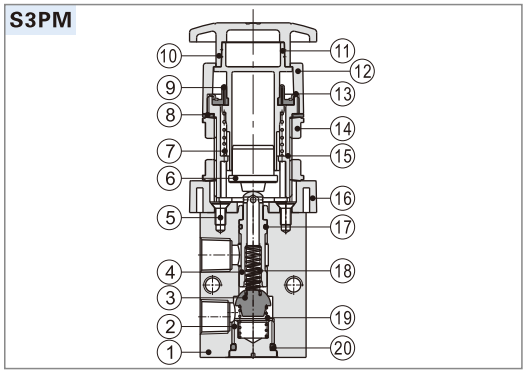
1. La forza necessaria per il cambiamento di direzione nelle serie S3B, S3R, S3L e S3V è fornita da un meccanismo esterno, e può essere azionato manualmente o meccanicamente.
2. Le serie S3PF, S3PM, S3PP, S3PL, S3Y, S3HS, S3C e S3D sono attivate manualmente. Sono collegabili con diversi tipi di raccordi 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.

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			

Struttura interna



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 pulasnte	16	Connettore
7	Molla	17	O-ring
8	Guarnizione di bloccaggio	18	Molla
9	Copertura antipolvere	19	Molla
10	Pulsante	20	O-ring

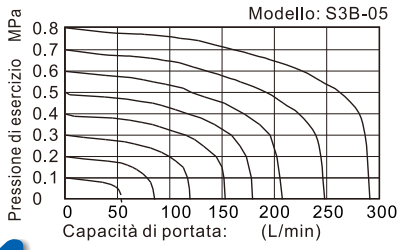
Codice di ordinazione

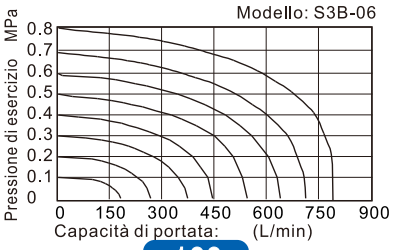
S3 PM 06 R G

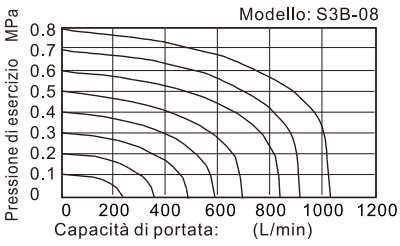
1 2 3 4 5

①Valvola tipo	②Modello	③Dimensione porta	④Colore di tasto	⑤Tipo di filettatura	
				M5	1/8" 1/4"
S3: Tipo S (3/2 vie)	B:Modello base	05:M5 06:1/8" 08:1/4"	No questo codice	No questo codice	G: G
	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)		Vuoto:Rosso		
	PP:Modello con pulsante sporgente		R:Rosso G:Verde B:Nero		
	PF:Modello con pulsante piatto				
	PM:Modello con pulsante fungo				
	HS:Modello con selettore				

Diagramma di portata



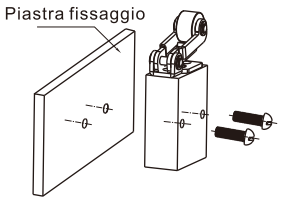




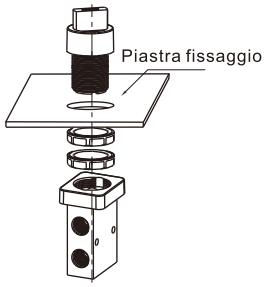
Istruzioni di montaggio

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.

Fissaggio corpo valvola

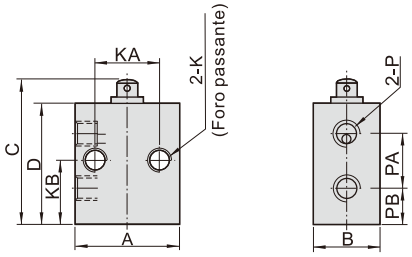


Fissaggio a pannello



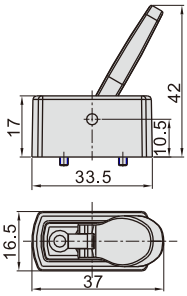
Controllo set dimensioni

Dimensioni del corpo (S3B)



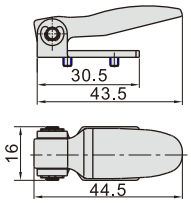
Modello\Voce	A	B	C	D	K	KA	KB	P	PA	PB
05	26	16.5	36	30	M5x0.8	16	15	M5x0.8	13	9
06	30	16.5	47	41	M5x0.8	23	20.	1/8"	17.5	11.5
08	34	17.5	52	46	M5x0.8	24	22.	1/4"	21	12

Modello a leva(Y)



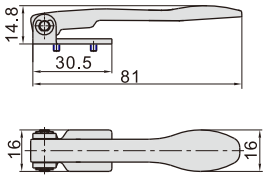
Modello		Modello a leva(Y)
Codice d'ordine	Codice di ordinazione	M3Y210-P13A
	Tipo	M3Y210 Modello a leva
Caratteristiche del prodotto		S3Y05,S3Y06,S3Y08

Modello a manico corto(D)



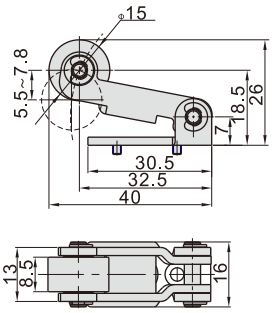
Modello		Modello a manico corto(D)
Codice d'ordine	Codice di ordinazione	M3D210-P13A
	Tipo	M3D210 Modello a manico corto
Caratteristiche del prodotto		S3D05,S3D06,S3D08

Modello a manico lungo(C)



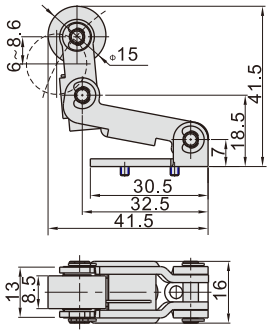
Modello		Modello a manico lungo(C)
Codice d'ordine	Codice di ordinazione	M3C210-P13A
	Tipo	M3C210 Modello a manico lungo
Caratteristiche del prodotto		S3C05,S3C06,S3C08

Modello a rullo(R)



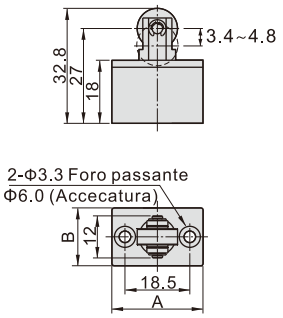
Modello		Modello a rullo(R)
Codice d'ordine	Codice di ordinazione	M3R210-P14A
	Tipo	M3R210 Modello a rullo
Caratteristiche del prodotto		S3R05,S3R06,S3R08

Modello a rullo con ritorno libero(L)



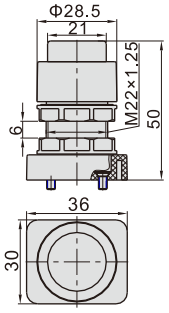
Modello		Modello a rullo con ritorno libero(L)
Codice d'ordine	Codice di ordinazione	M3L210-P14A
	Tipo	M3L210 Modello a rullo con ritorno libero
Caratteristiche del prodotto		S3L05,S3L06,S3L08

Modello a verticale(V)



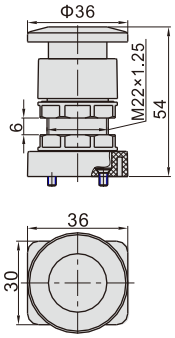
Modello		Modello a verticale (V)	
Codice d'ordine	Codice di ordinazione	S3V05(06/08)-P14A	
	Tipo	S3V05(06. 08) Modello a verticale	
Caratteristiche del prodotto		S3V05,S3V06,S3V08	
Modello\Voce		A	B
05		26	16.5
06		30	16.5
08		34	17.5

Modello con pulsante sporgente(PP)



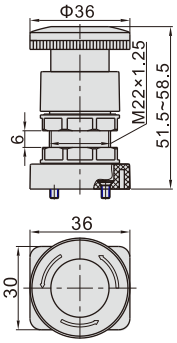
Modello		Modello con pulsante sporgente(PP)
Codice d'ordine	Codice di ordinazione	S3PP05-P11A
	Tipo	S3PP Modello con pulsante sporgente (Verde)
	Codice di ordinazione	S3PP05-P12A
	Tipo	S3PP Modello con pulsante sporgente (Rosso)
	Codice di ordinazione	S3PP05-P13A
	Tipo	S3PP Modello con pulsante sporgente (Nero)
Caratteristiche del prodotto		S3PP05,S3PP06,S3PP08

Modello con pulsante fungo(PM)



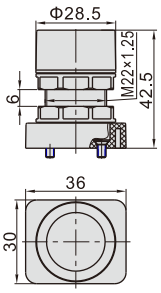
Modello		Modello con pulsante fungo(PM)
Codice d'ordine	Codice di ordinazione	S3PM05-P11A
	Tipo	S3PM Modello con pulsante fungo (Verde)
	Codice di ordinazione	S3PM05-P12A
	Tipo	S3PM Modello con pulsante fungo (Rosso)
	Codice di ordinazione	S3PM05-P13A
	Tipo	S3PM Modello con pulsante fungo (Nero)
Caratteristiche del prodotto		S3PM05,S3PM06,S3PM08

Modello con pulsante autobloccante(solo rosso)(PL)



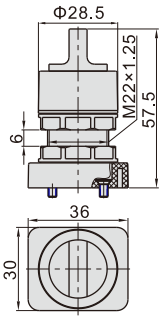
Modello		Modello con pulsante autobloccante(solo rosso)(PL)
Codice d'ordine	Codice di ordinazione	S3PL05-P12A
	Tipo	S3PL Modello con pulsante autobloccante(Rosso)
Caratteristiche del prodotto		S3PL05,S3PL06,S3PL08

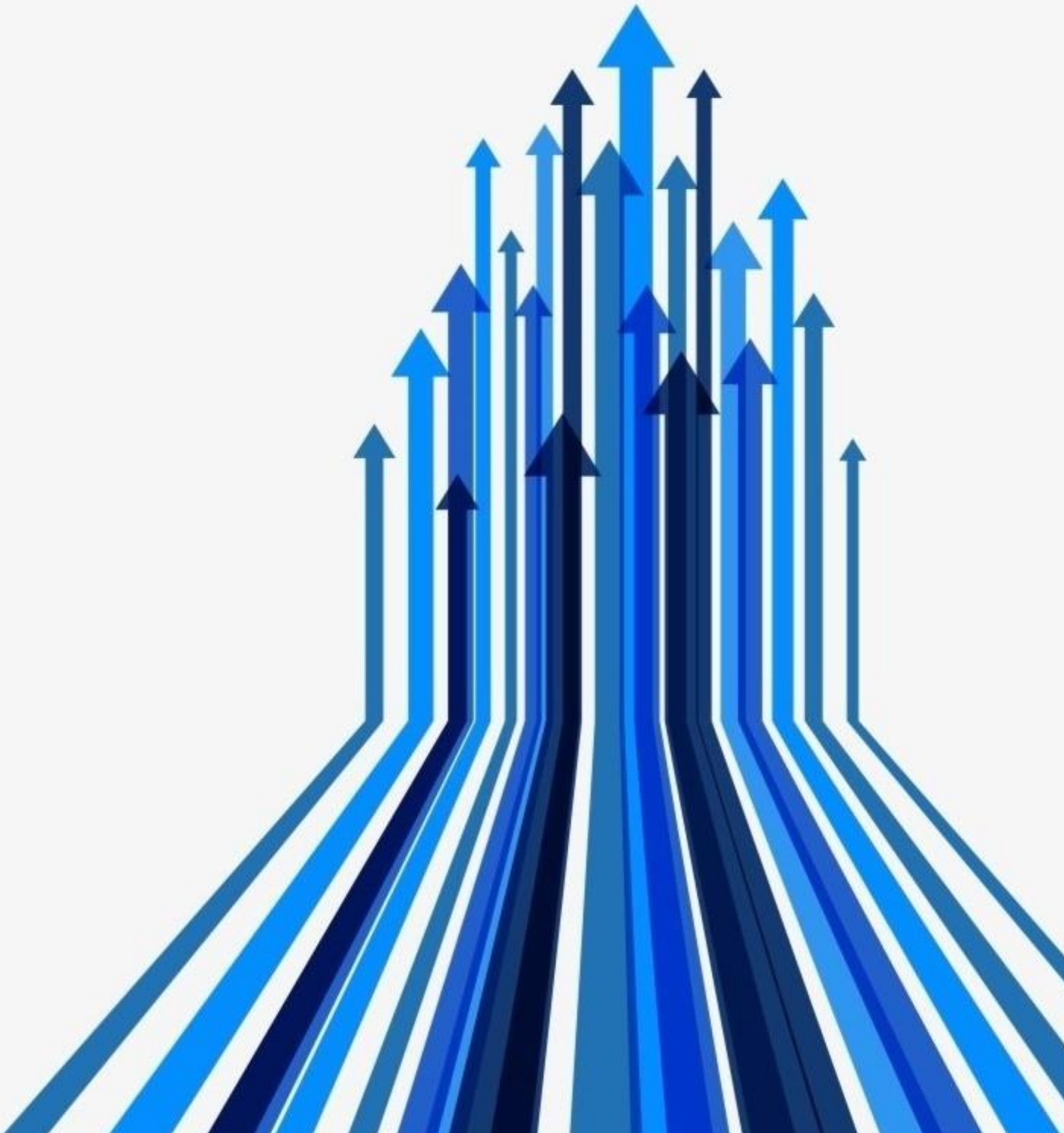
Modello con pulsante piatto(PF)



Modello		Modello con pulsante piatto(PF)
Codice d'ordine	Codice di ordinazione	S3PF05-P11A
	Tipo	S3PF Modello con pulsante piatto (Verde)
	Codice di ordinazione	S3PF05-P12A
	Tipo	S3PF Modello con pulsante piatto (Rosso)
	Codice di ordinazione	S3PF05-P13A
	Tipo	S3PF Modello con pulsante piatto (Nero)
Caratteristiche del prodotto		S3PF05,S3PF06,S3PF08

Modello con selettore(HS)



Modello		Modello con selettore(HS)
Codice d'ordine	Codice di ordinazione	S3HS05-P11A
	Tipo	S3HS Modello con selettore (Verde)
	Codice di ordinazione	S3HS05–P12A
	Tipo	S3HS Modello con selettore (Rosso)
	Codice di ordinazione	S3HS05–P13A
	Tipo	S3HS Modello con selettore (Nero)
Caratteristiche del prodotto		S3HS05,S3HS06,S3HS08

KOMPAUT S.r.l.
21050 MARNATE (VA)
Via Oglio, 228
info@kompaut.com
www.kompaut.com