Valvola per montaggio a pannello M5 SV



Caratteristiche

In sintesi

Pulsante:
- I pulsanti tornano alla posizione di commutazione iniziale dopo l'azionamento.

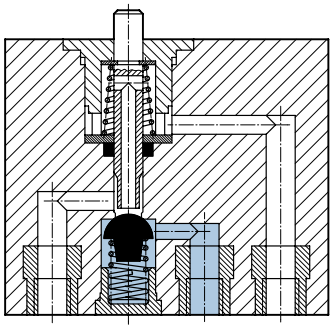
Interruttore:
- Gli interruttori hanno diverse posizioni di commutazione che possono essere selezionate a seconda delle esigenze. Gli interruttori di blocco possono essere azionati solo con la chiave. La chiave può essere estratta in qualsiasi posizione di commutazione.

Pulsanti a fungo/pulsanti con chiusura a scatto
- I pulsanti a fungo tornano alla posizione di commutazione iniziale dopo l'azionamento. Gli interruttori a fungo ritentivi si azionano premendo e tornano alla posizione di commutazione iniziale dopo lo sblocco.
- Tipo PR: ildispositivo si sblocca ruotando l'anello di bloccaggio sulla testa a fungo.
- Tipo PRS: lil dispositivo può essere sbloccato solo con la chiave. La chiave può essere rimossa in entrambe le posizioni dell'interruttore.

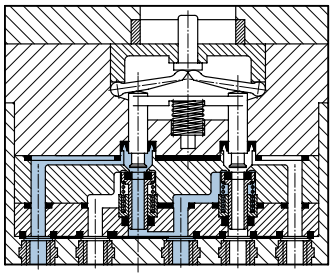
Funzione valvola

Le valvole di base sono valvole ad otturatore senza sovrapposizione.
- Nessuna sovrapposizione tra i canali durante il processo di commutazione
- Parziale autopulizia grazie al flusso d'aria durante il funzionamento

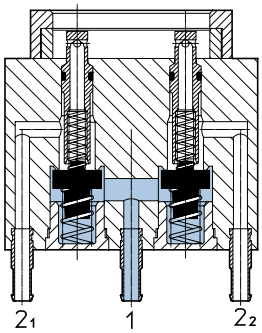
[32] Valvola a 3/2 vie



[52] Valvola a 5/2 vie



[T32C] 2x Valvola a 3/2 vie, contatto normalmente chiuso



Foglio dati

Dati tecnici generali - Dispositivi di azionamento con diametro di montaggio 22,5 mm								
Codice corto	N-22-SW	H	P	PR	T	NR	Q	PRS
Forza di attuazione	–		14 N	25 N	14 N	–		
Coppia di azionamento	0,4 Nm	0,14 Nm	–					
Peso prodotto	21 g	19 g	20 g	26 g	14 g	–	36,8 g	44,8 g
Colore	Nero			Rosso	Giallo, Rosso, Nero	–	Nero	Rosso
Nota sui materiali	–						Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)	

Dati tecnici generali - Dispositivi di azionamento con diametro di montaggio 30,5 mm							
Codice corto	T	Q	H	P	PR	N-30-SW	PRS-30-RT
Forza di attuazione	14 N	23 N	–	14 N	25 N	–	23 N
Coppia di azionamento	–		0,14 Nm	–		0,4 Nm	–
Peso prodotto	22 g	88 g	27 g	28 g	37 g	30 g	91 g
Colore	Giallo, Rosso, Nero	–	Nero		Rosso	Nero	Rosso
Nota sui materiali	–						

Dati tecnici generali - Valvole base					
Codice corto	SV		SVOS	SVS	SV/O
Funzione valvola	3/2 chiusa monostabile	5/2 monostabile	3/2 aperta monostabile	3/2 chiusa monostabile	2x3/2 chiusa monostabile
Design	Valvola a otturatore con molla di richiamo		Sede pistone		–
lap	Sovrapposizione positiva			–	
Nota sulla dinamizzazione forzata	–			Frequenza di commutazione min. 1/settimana	–
Direzione del flusso	Non reversibile	–	Non reversibile		
Tipo di pilotaggio	direttamente,			Prepilotato	direttamente,
Tipo di azionamento	Manuale		Meccanico		–
Tipo di reset	Molla meccanica				
Principio di tenuta	Morbido				
Posizione di montaggio	Qualsiasi				
Tipo di montaggio	Montaggio a pannello frontale, Con foro passante		Con foro passante		
Collegamento pneumatico, porta 1	M5		G1/8		PK-3
Collegamento pneumatico, porta 2	–		G1/8		PK-3
Collegamento pneumatico, porta 3	–		G1/8		–
Dimensione nominale	2 mm	2,3 mm	–		2,5 mm
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	65 l/min	95 l/min	120 l/min		70 l/min
Forza di attuazione	12 N	17 N	8 N		–
Peso prodotto	40 g	53 g	–		34 g

Materiali - Valvole base					
Codice corto	SV		SVOS	SVS	SV/O
Funzione valvola	3/2 chiusa monostabile	5/2 monostabile	3/2 aperta monostabile	3/2 chiusa monostabile	2x3/2 chiusa monostabile
Materiale corpo	Plastica, Ottone		Alluminio		–
Materiale coperchio	–		POM		–
Materiale guarnizioni	Gomma nitrilica		Gomma nitrilica, TPE-U(PU)		Gomma nitrilica

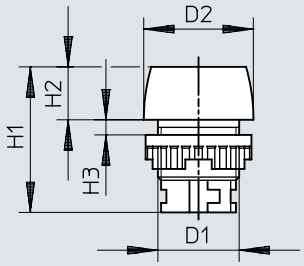
Foglio dati

Condizioni di esercizio e ambientali - Valvole base					
Codice corto	SV		SVOS	SVS	SV/O
Funzione valvola	3/2 chiusa monostabile	5/2 monostabile	3/2 aperta monostabile	3/2 chiusa monostabile	2x3/2 chiusa monostabile
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [-:-:-]			Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Pressione d'esercizio	-0,095 ... 0,8 MPa	0 ... 0,8 MPa	0,35 ... 0,8 MPa		–
Pressione di lavoro	-0,95 ... 8 bar	0 ... 8 bar	3,5 ... 8 bar		0 ... 8 bar
Temperatura del fluido	–			-10 ... 60°C	–
Temperatura ambiente	-10 ... 60°C				

Dimensioni

Dimensioni – Pulsante T

Download dati CAD www.festo.com



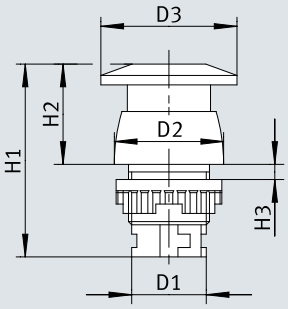
	1) Ø	D1 Ø	D2 Ø	H1	H2	H3
SV-T-...	22,5	M22x1,5	29	38,5	14	1 ...6
	30,5	M30x1,5	36	39	8,5	1 ...12

1) Ø di montaggio

Dimensioni

Dimensioni – Tasto a fungo P

Download dati CAD www.festo.com

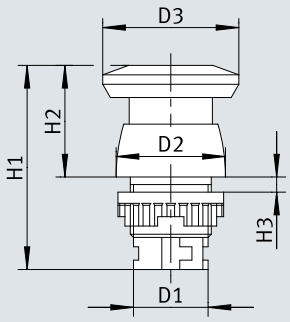


	1) ø	D1 ø	D2 ø	D3 ø	H1	H2	H3
SV-P-...	22,5	M22x1,5	29	40	51	26,5	1 ...6
	30,5	M30x1,5	36	40	51,5	21	1 ...12

1) Ø di montaggio

Dimensioni

Dimensioni – Tasto a fungo ad autoaggancio PR Download dati CAD www.festo.com

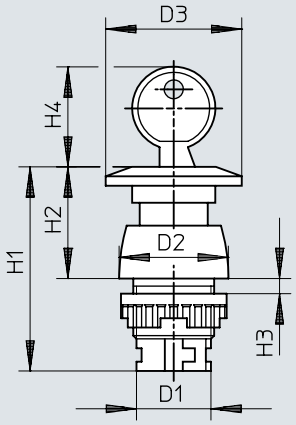


	1) Ø	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3
SV-PR-...	22,5	M22x1,5	29	37,5	54	29,5	1 ...6
	30,5	M30x1,5	36	37,5	54,5	24	1 ...12

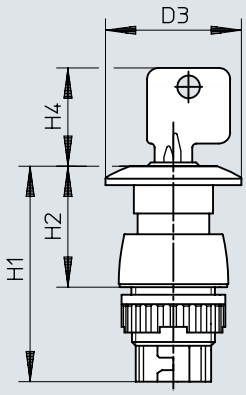
1) Ø di montaggio

Dimensioni

Dimensioni – Tasto a fungo ad autoaggancio lucchettabile PRS Download dati CAD www.festo.com



SV-PRS-...B



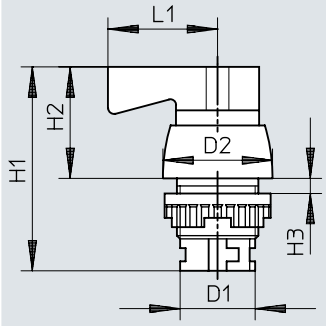
	1) ø	D1 ø	D2 ø	D3 ø	H1	H2	H3	H4
SV-PR-...	30,5	M30x1,5	36	36	56	25,5	1 ...12	26,5
SV-PRS-...	22,5	M22x1,5	29	36	57	32	1 ...6	26

1) Ø di montaggio

Dimensioni

Dimensioni – Selettore N

Download dati CAD www.festo.com

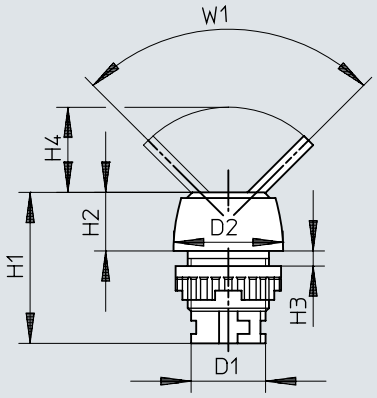


	1) ø	D1 ø	D2 ø	H1	H2	H3	L1
SV-N-...	22,5	M22x1,5	29	54	29,5	1 ...6	29
	30,5	M30x1,5	36	54,5	24	1 ...12	29

1) Ø di montaggio

Dimensioni

Dimensioni – Interruttore a leva H Download dati CAD www.festo.com



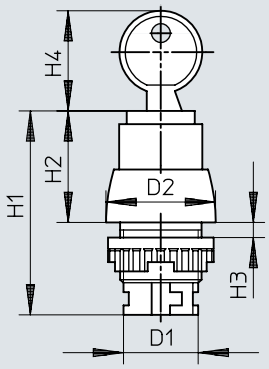
	1) ø	D1 ø	D2 ø	H1	H2	H3	H4	W1
SV-H-...	22,5	M22x1,5	29	40	15,5	1 ...6	22,5	90°
	30,5	M30x1,5	36	40	9,5	1 ...12	22,5	90°

1) Ø di montaggio

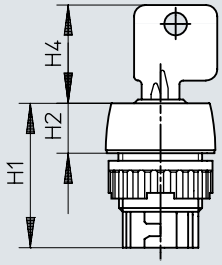
Dimensioni

Dimensioni – Interruttore a chiave Q

Download dati CAD www.festo.com



SV-Q-...B



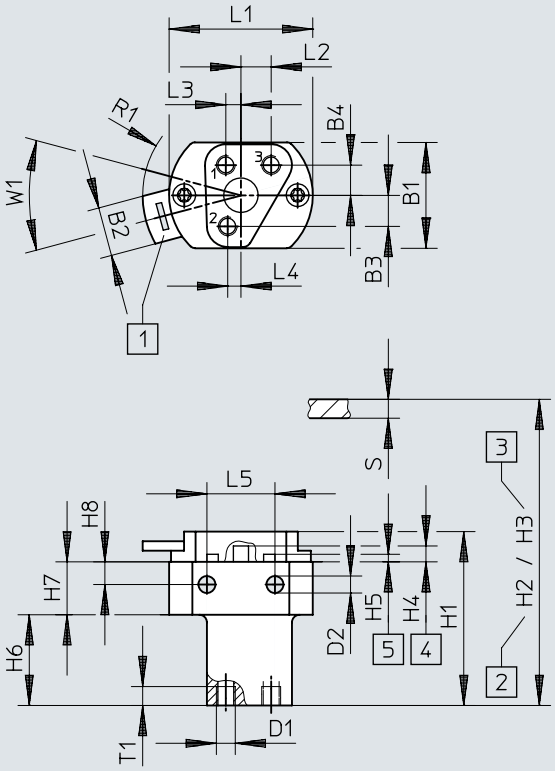
	1) ø	D1 ø	D2 ø	H1	H2	H3	H4
SV-Q-...	30,5	M30x1,5	36	54,5	24	1 ...12	26,5
	22,5	M22x1,5	29	38,2	13,2	1 ...6	26

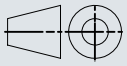
1) Ø di montaggio

Dimensioni

Dimensioni – valvola base, SV-3-M5

Download dati CAD www.festo.com





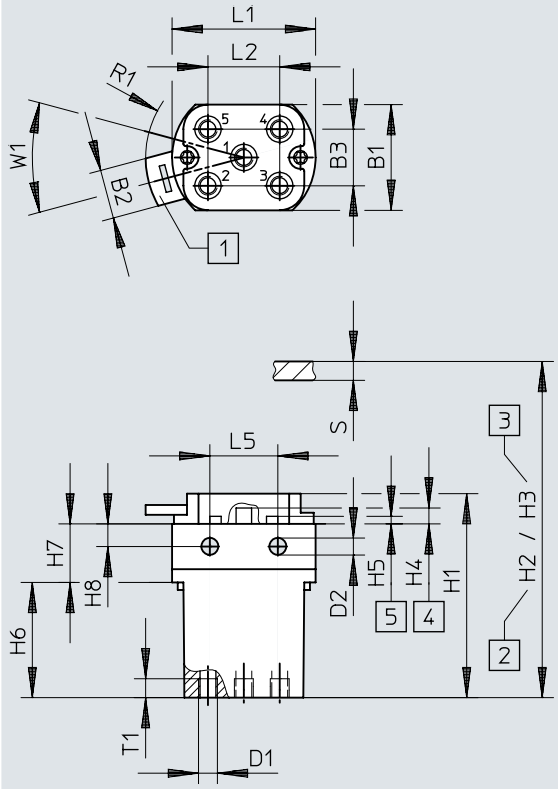
[1] Attacco rapido per l' inserimento degli accessori
[2] Dimensione di montaggio per Ø 22,5
[3] Dimensione di montaggio per Ø 30,5
[4] Corsa massima
[5] Spessore max dell'apertura del pannello frontale

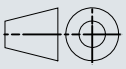
	B1	B2	B3	B4	D1	D2 Ø	H1	H2	H3	H4 ± 0,2	H5
SV-3-M5	28	13	8,2	8	M5	4,5	46	63,5	69,5	4,2	2

	H6	H7	H8	L1	L2	L3	L4	L5	R1	T1	W1
SV-3-M5	24	14	6	38	8	4	3,5	18	26	5	30°

Dimensioni

Dimensioni – valvola base, SV-5-M5-B Download dati CAD www.festo.com





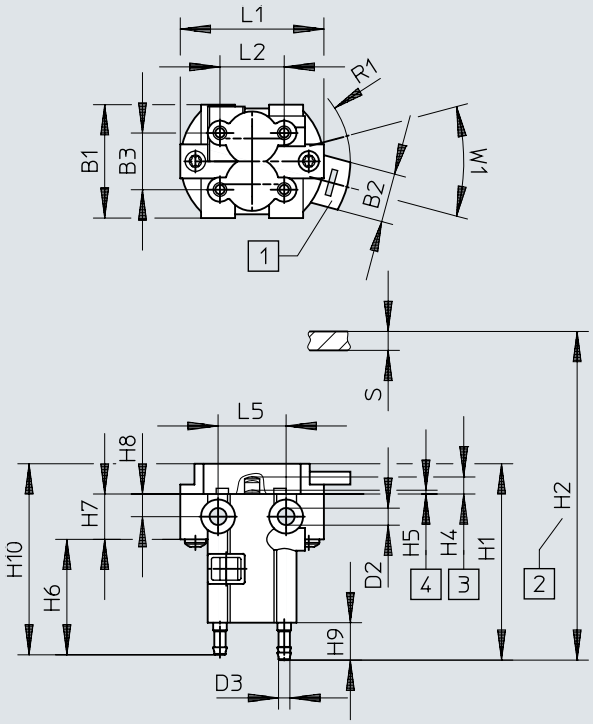
[1] Attacco rapido per l' inserimento degli accessori
[2] Dimensione di montaggio per Ø 22,5
[3] Dimensione di montaggio per Ø 30,5
[4] Corsa massima
[5] Spessore max dell'apertura del pannello frontale

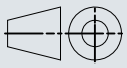
	B1	B2	B3	D1	D2 ø	H1	H2	H3	H4 ± 0,2	H5
SV-5-M5-B	28	13	15	M5	4,5	54	71,5	77,5	4,2	2

	H6	H7	H8	L1	L2	L5	R1	T1	W1
SV-5-M5-B	30,5	15,5	9,5	38	19	18	26	5	30°

Dimensioni

Dimensioni – valvole base, SV/O-3-PK-3X2 Download dati CAD www.festo.com





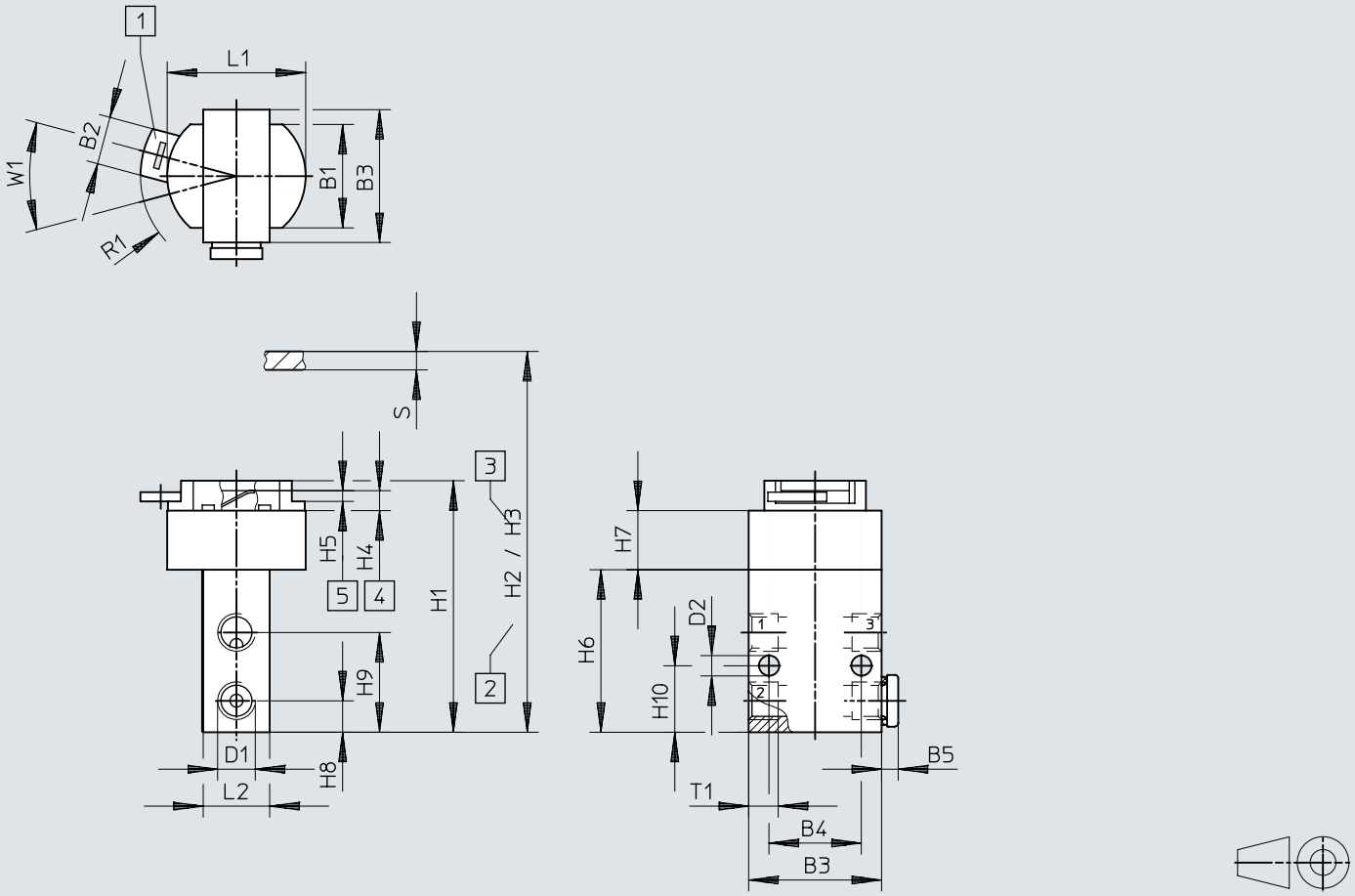
[1] Attacco rapido per l' inserimento degli accessori
[2] Dimensione di montaggio per Ø 22,5
[3] Corsa massima
[4] Spessore max dell'apertura del pannello frontale

	B1	B2	B3	D2 ø	D3 ø	H1	H2	H4 ± 0,2
SV/O-3-PK-3X2	30	13	15	4,5	3	52	68,5	4,5

	H5 +0,4 –0,8	H6	H7	H8	H9	H10	L1	L2	L5	R1	W1
SV/O-3-PK-3X2	1	30,6	12	6	9,9	50,6	38	17	18	26	30°

Dimensioni

Dimensioni – valvole base, SVS-3-1/8, SVOS-3-1/8 Download dati CAD www.festo.com



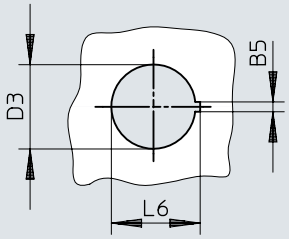
[1] Attacco rapido per l' inserimento degli accessori
[2] Dimensione di montaggio per Ø 22,5
[3] Dimensione di montaggio per Ø 30,5
[4] Corsa massima
[5] Spessore max dell'apertura del pannello frontale

	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2 ø	H1	H2	H3	H4 ± 0,2
SVS-3-1/8 SVOS-3-1/8	28	13	36	25	4,5	G1/8	5,5	68	86	91	6

	H5 +0,4 –0,8	H6	H7	H8	H9	H10	L1	L2	R1	T1	W1
SVS-3-1/8 SVOS-3-1/8	2...3	44	16	8,5	27	18	37,5	18	26	8	30°

Dimensioni

Dimensioni – Apertura per l'installazione (apertura del pannello di comando) Download dati CAD www.festo.com



	B5	D3	L6
T-22-...	2.6	22,3	23,5
N-22-SW			
NR-22-SWX2			
H-22-SW			
H-22-SWX2			
Q-22-B			
P-22-SW			
PR-22-RT			
PRS-22-RT-B			
T-30-...	3,1	30,3	31,5
N-30-SW			
H-30-SW			
Q-30			
P-30-SW			
PR-30-RT			
PRS-30-RT			

Data ordine

Dispositivi di azionamento diametro di montaggio 22,5 mm, pulsante



Grado di protezione	Colore	Cod. prod.	Tipo
IP40	Giallo	**9290**	**T-22-GE**
	Rosso	**9997**	**T-22-RT**
	Nero	**9289**	**T-22-SW**

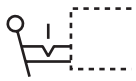
Dispositivi di azionamento diametro di montaggio 22,5 mm, selettore



Grado di protezione [1]	Colore	Cod. prod.	Tipo
IP40		**25261**	**NR-22-SWX2**
	Nero	**9301**	**N-22-SW**

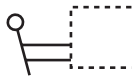
1) Selettore NR-22-SWX2 (cod. prod. 25261) adatto solo per valvola per montaggio a pannello SV/O-3-PK-3X2 (cod. prod. 184135)

Dispositivi di azionamento diametro di montaggio 22,5 mm, interruttore a leva a ritenuta



Grado di protezione	Colore	Cod. prod.	Tipo
IP40	Nero	**9305**	**H-22-SW**

Dispositivi di azionamento diametro di montaggio 22,5 mm, interruttore a leva



Grado di protezione [1]	Colore	Cod. prod.	Tipo
IP40		**25749**	**H-22-SWX2**

1) Selettore H-22-SWX2 (cod. prod. 25749) adatto solo per valvola per montaggio a pannello SV/O-3-PK-3X2 (cod. prod. 184135)

Dispositivi di azionamento diametro di montaggio 22,5 mm, interruttore a chiave con codice



Grado di protezione	Colore	Cod. prod.	Tipo
IP40	Nero	**573107**	**Q-22-B**

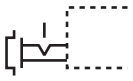
Dispositivi di azionamento diametro di montaggio 22,5 mm, tasto a fungo



Grado di protezione	Colore	Cod. prod.	Tipo
IP40	Nero	**9293**	**P-22-SW**

Data ordine

Dispositivi di azionamento diametro di montaggio 22,5 mm, tasto a fungo adautoaggancio



Grado di protezione	Colore	Cod. prod.	Tipo
IP40	Rosso	9297	PR-22-RT
		573108	PRS-22-RT-B

Dispositivi di azionamento diametro di montaggio 30,5 mm, pulsante



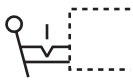
Grado di protezione	Colore	Cod. prod.	Tipo
IP40	Giallo	9292	T-30-GE
	Rosso	10014	T-30-RT
	Nero	9291	T-30-SW

Dispositivi di azionamento diametro di montaggio 30,5 mm, selettore



Grado di protezione	Colore	Cod. prod.	Tipo
IP40	Nero	9302	N-30-SW

Dispositivi di azionamento diametro di montaggio 30,5 mm, interruttore a leva



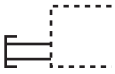
Grado di protezione	Colore	Cod. prod.	Tipo
IP40	Nero	9306	H-30-SW

Dispositivi di azionamento diametro di montaggio 30,5 mm, interruttore a chiave con codice



Grado di protezione	Cod. prod.	Tipo
IP40	9304	Q-30

Dispositivi di azionamento diametro di montaggio 30,5 mm, tasto a fungo



Grado di protezione	Colore	Cod. prod.	Tipo
IP40	Nero	9295	P-30-SW

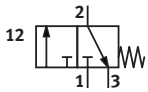
Data ordine

Dispositivi di azionamento diametro di montaggio 30,5 mm, tasto a fungo adautoaggancio



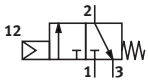
Grado di protezione	Colore	Cod. prod.	Tipo
IP40	Rosso	**9300**	**PRS-30-RT**
		9298	**PR-30-RT**

Valvole base, valvola 3/2, normalmente chiusa, attacco pneumatico M5



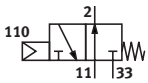
Funzione valvola	Collegamento pneumatico, porta 1	Cod. prod.	Tipo
3/2 chiusa monostabile	M5	**6817**	**SV-3-M5**

Valvole base, valvola 3/2, normalmente chiusa, attacco pneumatico G1/8



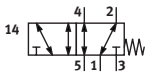
Funzione valvola	Collegamento pneumatico, porta 1	Cod. prod.	Tipo
3/2 chiusa monostabile	G1/8	**10190**	**SVS-3-1/8**

Valvole base, valvola 3/2, normalmente aperta, attacco pneumatico G1/8



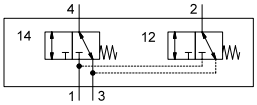
Funzione valvola	Collegamento pneumatico, porta 1	Cod. prod.	Tipo
3/2 aperta monostabile	G1/8	**10191**	**SVOS-3-1/8**

Valvole base, valvola 5/2, attacco pneumatico M5



Funzione valvola	Collegamento pneumatico, porta 1	Cod. prod.	Tipo
5/2 monostabile	M5	**11914**	**SV-5-M5-B**

Valvole base, valvole 2x 3/2, normalmente chiuse, attacco pneumatico PK-3



Funzione valvola	Collegamento pneumatico, porta 1	Cod. prod.	Tipo
2x3/2 chiusa monostabile	PK-3	**184135**	**SV/O-3-PK-3X2**