Ventil prednje ploče M5 SV



karakteristike

Na prvi pogled

Tipka:
- Nakon pritiska tipke se vraćaju u početni položaj za uključivanje.

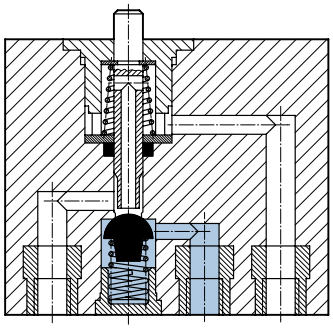
Sklopka:
- Prekidači imaju nekoliko položaja sklopke koji se mogu mijenjati po želji. Ključni aktuatori mogu se koristiti samo ključem. Ključ se može izvaditi u bilo kojem položaju prekidača.

Gljivasti gumb/gumb za zaključavanje
- Nakon pritiska gljivastog gumba, vraća se u početni položaj za uključivanje. Gumbi za zaključavanje pri udaru aktiviraju se pritiskom i nakon otključavanja vraćaju u početni položaj prekidača.
- Tip PR: Dodatak se otključava okretanjem prstena za zaključavanje na glavi gljive.
- Tip PRS: Priključak se može otključati samo ključem. Ključ se može izvaditi u oba položaja prekidača.

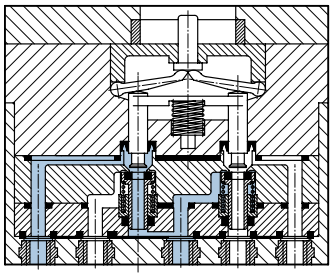
Funkcija ventila

Osnovni ventili su ventili sa sjedištem koji rade bez preklapanja.
- Nema prekomjerne struje između kanala tijekom prebacivanja
- Ograničeno samočišćenje protokom zraka tijekom rada

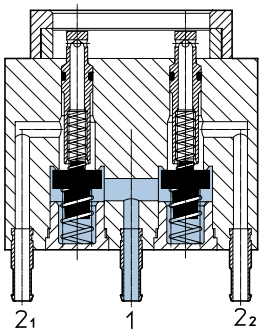
[32] 3/2-smjerni ventil



[52] 5/2-smjerna funkcija



[T32C] 2x3 / 2-smjerni ventil, normalno zatvoren



podatkovni list

Opći tehnički podaci - priključci aktuatora s promjerom ugradnje 22,5 mm								
Skraćenica tipa	N-22-SW	H	P	PR	T	NR	Q	PRS
Sila aktiviranja	–		14 N	25 N	14 N	–		
Moment aktiviranja	0,4 Nm	0,14 Nm	–					
Težina proizvoda	21 g	19 g	20 g	26 g	14 g	–	36,8 g	44,8 g
boja	crno			crvena	žuto, crvena, crno	–	crno	crvena
Napomena o materijalima	–						U skladu s RoHS	

Opći tehnički podaci - priključci aktuatora s promjerom ugradnje 30,5 mm							
Skraćenica tipa	T	Q	H	P	PR	N-30-SW	PRS-30-RT
Sila aktiviranja	14 N	23 N	–	14 N	25 N	–	23 N
Moment aktiviranja	–		0,14 Nm	–		0,4 Nm	–
Težina proizvoda	22 g	88 g	27 g	28 g	37 g	30 g	91 g
boja	žuto, crvena, crno	–	crno		crvena	crno	crvena
Napomena o materijalima	–						

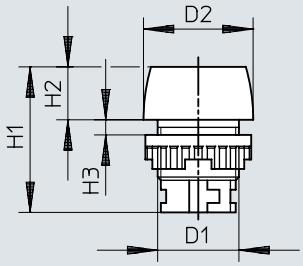
Opći tehnički podaci - Osnovni ventili					
Skraćenica tipa	SV		SVOS	SVS	SV/O
Funkcija ventila	3/2 zatvoren monostabilan	5/2 monostabilan	3/2 otvoren monostabilan	3/2 zatvoren monostabilan	2x3/2 zatvorena monostabilna
Konstruktivna struktura	Ventil sa sjedalom s povratnom oprugom		Klipno sjedalo		–
Preklapanje	pozitivno preklapanje			–	
Napomena o prisilnoj dinamizaciji	–			Učestalost uklapanja barem 1/tjedno	–
Smjer strujanja	nije reverzibilan	–	nije reverzibilan		
Vrsta poreza	izravno			s prethodnim upravljanjem	izravno
Vrsta aktiviranja	ručno		mehanički		–
Vrsta povrata	mehanička opruga				
Princip brtvljenja	mekana				
Položaj montaže	bilo koji				
Vrsta montaže	Montaža na prednjoj ploči, s prolaznom rupom		s prolaznom rupom		
Pneumatski priključak 1	M5		G1/8		PK-3
Pneumatski priključak 2	–		G1/8		PK-3
Pneumatski priključak 3	–		G1/8		–
Nazivna veličina	2 mm	2,3 mm	–		2,5 mm
Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343)	65 l/min	95 l/min	120 l/min		70 l/min
Sila aktiviranja	12 N	17 N	8 N		–
Težina proizvoda	40 g	53 g	–		34 g

Materijali - Osnovni ventili					
Skraćenica tipa	SV		SVOS	SVS	SV/O
Funkcija ventila	3/2 zatvoren monostabilan	5/2 monostabilan	3/2 otvoren monostabilan	3/2 zatvoren monostabilan	2x3/2 zatvorena monostabilna
Materijal za kućište	Plastika, Mjed		Aluminij		–
Materijalni pokrov	–		POM		–
Materijalne brtve	NBR		NBR, TPE-U(PU)		NBR

Radni i okolišni uvjeti - osnovni ventili					
Skraćenica tipa	SV		SVOS	SVS	SV/O
Funkcija ventila	3/2 zatvoren monostabilan	5/2 monostabilan	3/2 otvoren monostabilan	3/2 zatvoren monostabilan	2x3/2 zatvorena monostabilna
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [-: -: -]			Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: -: -]
Radni tlak	–0,095 ... 0,8 MPa	0 ... 0,8 MPa	0,35 ... 0,8 MPa		–
Radni tlak	–0,95 ... 8 bar	0 ... 8 bar	3,5 ... 8 bar		0 ... 8 bar
Srednja temperatura	–			–10 ... 60°C	–
Temperatura okoline	–10 ... 60°C				

Dimenzije

Dimenzije – Tipkalo na pritiskanje T Preuzmite CAD podatke www.festo.com



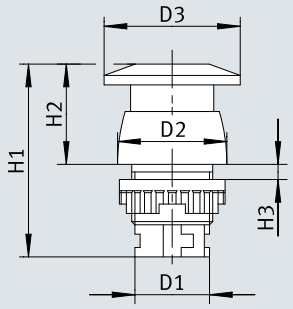
	1) Ø	D1 Ø	D2 Ø	H1	H2	H3
SV-T-...	22,5	M22x1,5	29	38,5	14	1 ...6
	30,5	M30x1,5	36	39	8,5	1 ...12

1) Instalacijski Ø

Dimenzije

Dimenzije – Gumb u obliku gljive P

Preuzmite CAD podatke www.festo.com

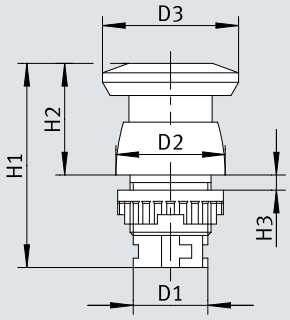


	1) ø	D1 ø	D2 ø	D3 ø	H1	H2	H3
SV-P-...	22,5	M22x1,5	29	40	51	26,5	1 ...6
	30,5	M30x1,5	36	40	51,5	21	1 ...12

1) Instalacijski Ø

Dimenzije

Dimenzije – Gumb za zaključavanje PR Preuzmite CAD podatke www.festo.com

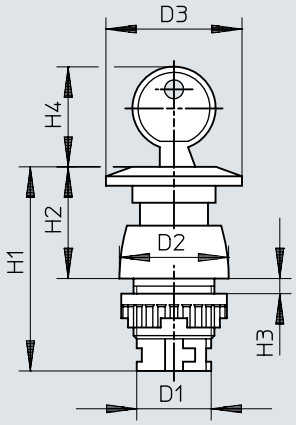


	1) Ø	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3
SV-PR-...	22,5	M22x1,5	29	37,5	54	29,5	1 ...6
	30,5	M30x1,5	36	37,5	54,5	24	1 ...12

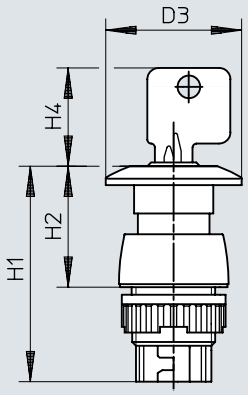
1) Instalacijski Ø

Dimenzije

Dimenzije – Gumb za zaključavanje koji se može zaključati, PRS Preuzmite CAD podatke www.festo.com



SV-PRS-...B



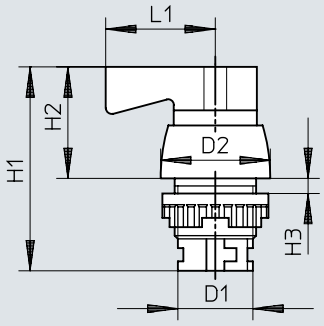
	1) ø	D1 ø	D2 ø	D3 ø	H1	H2	H3	H4
SV-PR-...	30,5	M30x1,5	36	36	56	25,5	1 ...12	26,5
SV-PRS-...	22,5	M22x1,5	29	36	57	32	1 ...6	26

1) Instalacijski Ø

Dimenzije

Dimenzije – Prekidač za odabir N

Preuzmite CAD podatke www.festo.com



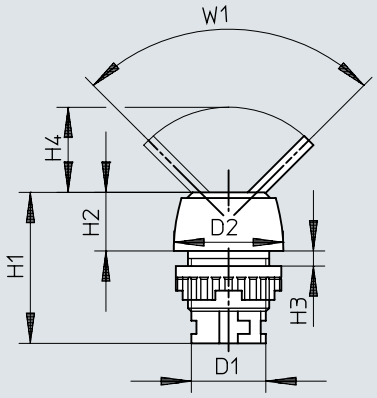
	1) ø	D1 ø	D2 ø	H1	H2	H3	L1
SV-N-...	22,5	M22x1,5	29	54	29,5	1 ...6	29
	30,5	M30x1,5	36	54,5	24	1 ...12	29

1) Instalacijski Ø

Dimenzije

Dimenzije – Preklopni prekidač H

Preuzmite CAD podatke www.festo.com



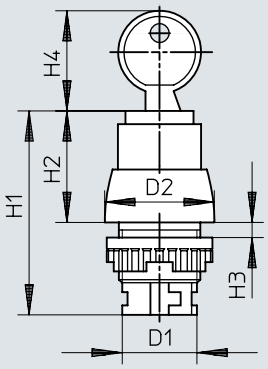
	1) ø	D1 ø	D2 ø	H1	H2	H3	H4	W1
SV-H-...	22,5	M22x1,5	29	40	15,5	1 ...6	22,5	90°
	30,5	M30x1,5	36	40	9,5	1 ...12	22,5	90°

1) Instalacijski Ø

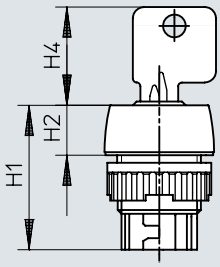
Dimenzije

Dimenzije – Sklopka s bravom Q

Preuzmite CAD podatke www.festo.com



SV-Q-...B

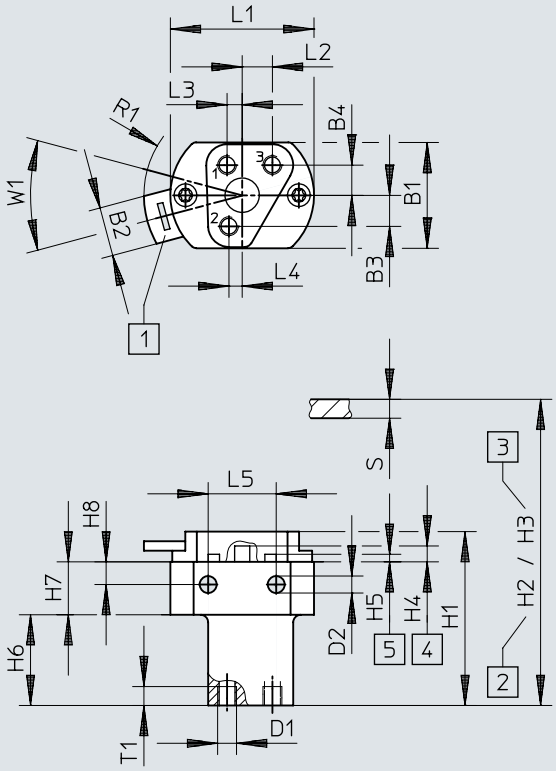


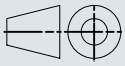
	1) ø	D1 ø	D2 ø	H1	H2	H3	H4
SV-Q-...	30,5	M30x1,5	36	54,5	24	1 ...12	26,5
	22,5	M22x1,5	29	38,2	13,2	1 ...6	26

1) Instalacijski Ø

Dimenzije

Dimenzije – Osnovni ventili, SV-3-M5 Preuzmite CAD podatke www.festo.com





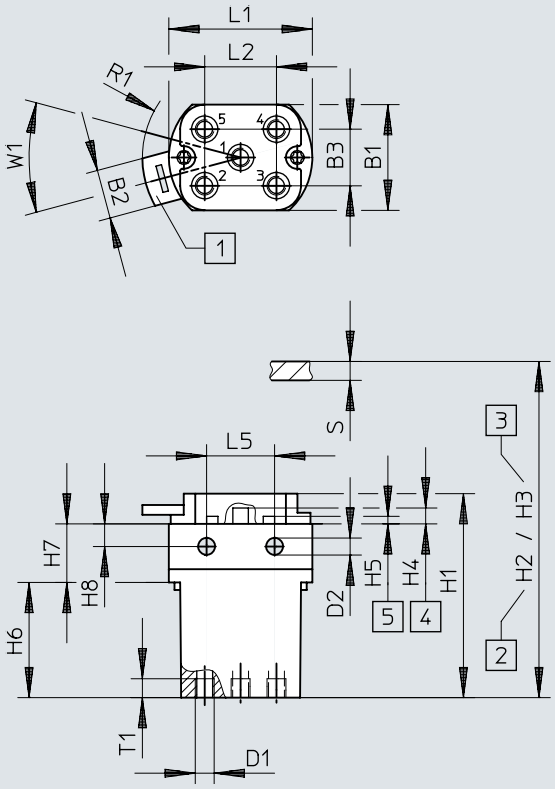
[1] Brza spojnica za priključke za aktiviranje
[2] Ugradbena mjera za Ø 22,5
[3] Ugradbena mjera za Ø 30,5
[4] maksimalni hod
[5] maks. debljina otvora prednje ploče

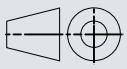
	B1	B2	B3	B4	D1	D2 ø	H1	H2	H3	H4 ± 0,2	H5
SV-3-M5	28	13	8,2	8	M5	4,5	46	63,5	69,5	4,2	2

	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°

Dimenzije

Dimenzije – Osnovni ventili, SV-5-M5-B Preuzmite CAD podatke www.festo.com





[1] Brza spojnica za priključke za aktiviranje
[2] Ugradbena mjera za Ø 22,5
[3] Ugradbena mjera za Ø 30,5
[4] maksimalni hod
[5] maks. debljina otvora prednje ploče

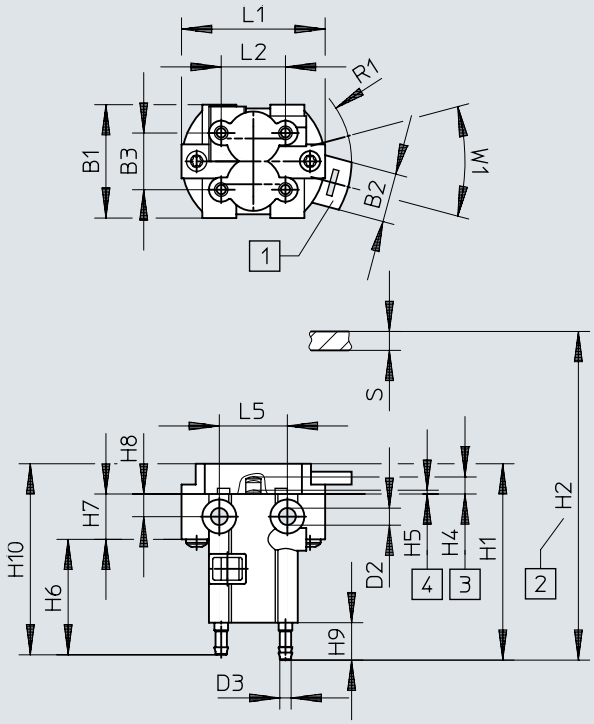
	B1	B2	B3	D1	D2 ø	H1	H2	H3	H4 ± 0,2	H5
SV-5-M5-B	28	13	15	M5	4,5	54	71,5	77,5	4,2	2

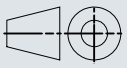
	H6	H7	H8	L1	L2	L5	R1	T1	W1
SV-5-M5-B	30,5	15,5	9,5	38	19	18	26	5	30°

Dimenzije

Dimenzije – Osnovni ventili, SV/O-3-PK-3X2

Preuzmite CAD podatke www.festo.com





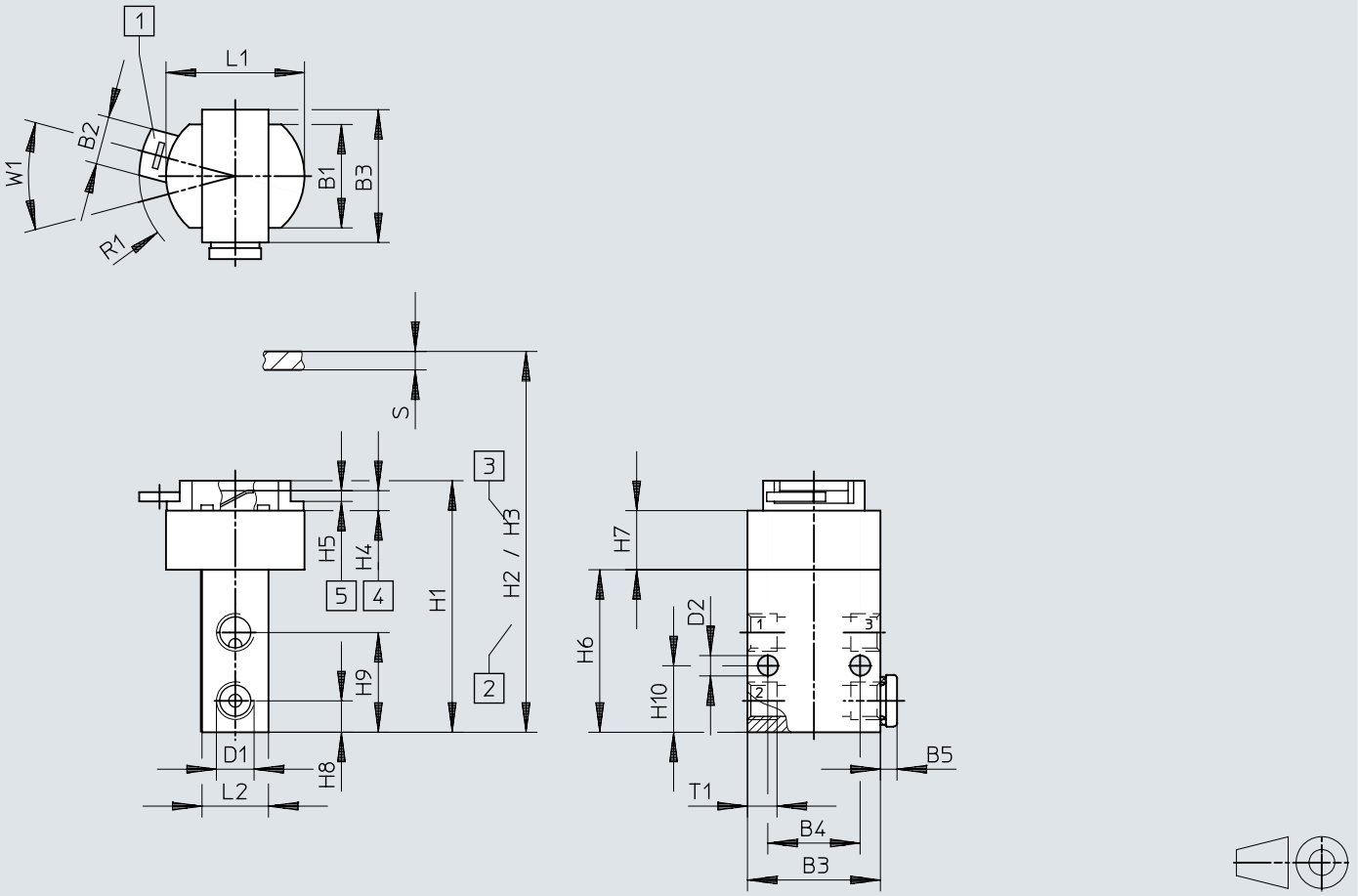
[1] Brza spojnica za priključke za aktiviranje
[2] Ugradbena mjera za Ø 22,5
[3] maksimalni hod
[4] maks. debljina otvora prednje ploče

	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°

Dimenzije

Dimenzije – Osnovni ventili, SVS-3-1/8, SVOS-3-1/8 Preuzmite CAD podatke www.festo.com



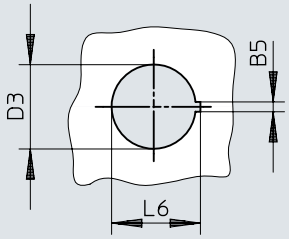
[1] Brza spojnica za priključke za aktiviranje
[2] Ugradbena mjera za Ø 22,5
[3] Ugradbena mjera za Ø 30,5
[4] maksimalni hod
[5] maks. debljina otvora prednje ploče

	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°

Dimenzije

Dimenzije – Otvor za ugradnju (izrez ploče s prekidačima) Preuzmite CAD podatke 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			

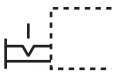
Detalji narudžbe

Promjer ugradnje priključka aktuatora 22,5 mm, tipka



Klasa zaštite	boja	Br. dijela	Tip
IP40	žuto	**9290**	**T-22-GE**
	crvena	**9997**	**T-22-RT**
	crno	**9289**	**T-22-SW**

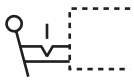
Promjer ugradnje priključaka aktuatora 22,5 mm, prekidač za odabir



Klasa zaštite [1]	boja	Br. dijela	Tip
IP40		**25261**	**NR-22-SWX2**
	crno	**9301**	**N-22-SW**

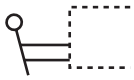
1) Izborna sklopka NR-22-SWX2 (broj dijela 25261) prikladna samo za ventil prednje ploče SV/O-3-PK-3X2 (broj dijela 184135)

Promjer ugradnje priključaka aktuatora 22,5 mm, zaključavanje preklopne sklopke



Klasa zaštite	boja	Br. dijela	Tip
IP40	crno	**9305**	**H-22-SW**

Promjer ugradnje priključka aktuatora 22,5 mm, preklopna sklopka



Klasa zaštite [1]	boja	Br. dijela	Tip
IP40		**25749**	**H-22-SWX2**

1) Izborna sklopka H-22-SWX2 (broj dijela 25749) prikladna samo za ventil prednje ploče SV/O-3-PK-3X2 (broj dijela 184135)

Promjer ugradnje priključaka aktuatora 22,5 mm, prekidač za zaključavanje s ključem



Klasa zaštite	boja	Br. dijela	Tip
IP40	crno	**573107**	**Q-22-B**

Promjer ugradnje nastavaka aktuatora 22,5 mm, gljivasta tipka



Klasa zaštite	boja	Br. dijela	Tip
IP40	crno	**9293**	**P-22-SW**

Detalji narudžbe

Promjer ugradnje aktuatorskih nastavaka 22,5 mm, tipka za zaključavanje udarcem



Klasa zaštite	boja	Br. dijela	Tip
IP40	crvena	**9297**	**PR-22-RT**
		573108	**PRS-22-RT-B**

Promjer ugradnje aktuatora 30,5 mm, tipka



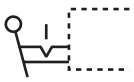
Klasa zaštite	boja	Br. dijela	Tip
IP40	žuto	**9292**	**T-30-GE**
	crvena	**10014**	**T-30-RT**
	crno	**9291**	**T-30-SW**

Promjer ugradnje priključaka aktuatora 30,5 mm, prekidač za odabir



Klasa zaštite	boja	Br. dijela	Tip
IP40	crno	**9302**	**N-30-SW**

Promjer ugradnje priključka aktuatora 30,5 mm, preklopna sklopka



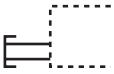
Klasa zaštite	boja	Br. dijela	Tip
IP40	crno	**9306**	**H-30-SW**

Promjer ugradnje priključaka aktuatora 30,5 mm, prekidač za zaključavanje s ključem



Klasa zaštite	Br. dijela	Tip
IP40	**9304**	**Q-30**

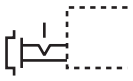
Promjer ugradnje nastavaka aktuatora 30,5 mm, gljivasta tipka



Klasa zaštite	boja	Br. dijela	Tip
IP40	crno	**9295**	**P-30-SW**

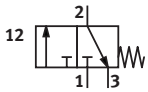
Detalji narudžbe

Promjer ugradnje aktuatorskih nastavaka 30,5 mm, tipka za zaključavanje udarcem



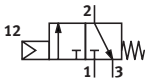
Klasa zaštite	boja	Br. dijela	Tip
IP40	crvena	**9300**	**PRS-30-RT**
		9298	**PR-30-RT**

Osnovni ventili, 3/2-putni ventil, normalno zatvoren, pneumatski priključak M5



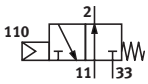
Funkcija ventila	Pneumatski priključak 1	Br. dijela	Tip
3/2 zatvoren monostabilan	M5	**6817**	**SV-3-M5**

Osnovni ventili, 3/2-putni ventil, normalno zatvoren, pneumatski priključak G1/8



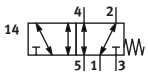
Funkcija ventila	Pneumatski priključak 1	Br. dijela	Tip
3/2 zatvoren monostabilan	G1/8	**10190**	**SVS-3-1/8**

Osnovni ventili, 3/2-smjerni ventil, normalno otvoren, pneumatski priključak G1/8



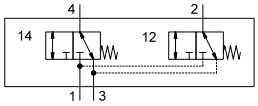
Funkcija ventila	Pneumatski priključak 1	Br. dijela	Tip
3/2 otvoren monostabilan	G1/8	**10191**	**SVOS-3-1/8**

Osnovni ventili, 5/2-smjerni ventil, pneumatski priključak M5



Funkcija ventila	Pneumatski priključak 1	Br. dijela	Tip
5/2 monostabilan	M5	**11914**	**SV-5-M5-B**

Osnovni ventili, 2x3/2-smjerni ventil, normalno zatvoren, pneumatski priključak PK-3



Funkcija ventila	Pneumatski priključak 1	Br. dijela	Tip
2x3/2 zatvorena monostabilna	PK-3	**184135**	**SV/O-3-PK-3X2**