Ventil za sprednjo ploščo M5 SV



Značilnosti

Pregledno na enem mestu

Gumb:
- Gumbi se po aktiviranju vrnejo v začetni preklopni položaj.

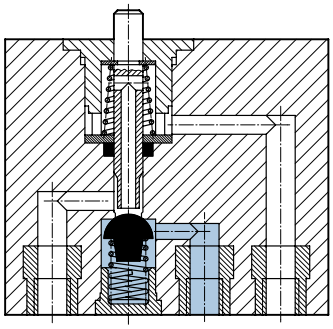
Stikalo:
- Stikala imajo več preklopnih položajev, med katerimi lahko preklapljate po potrebi. Stikala s ključavnico je mogoče upravljati samo s ključem. Ključ lahko odstranite v katerem koli položaju stikala.

Gobasta tipka/udarna zaskočna tipka
- Gobaste tipke se po aktiviranju vrnejo v začetni preklopni položaj. Udarne zaskočne tipke se aktivirajo s pritiskom in se po odklepanju vrnejo v začetni preklopni položaj.
- Tip PR: gumb se odklene z obračanjem zapornega obroča na gobasti glavi.
- Tip PRS: gumb je mogoče odkleniti samo s ključem. Ključ je mogoče odstraniti v obeh položajih stikala.

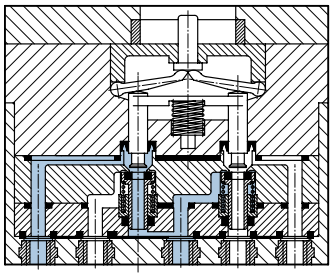
Ventilska funkcija

Osnovni ventili so sedežni ventili, ki delujejo brez prekrivanja.
- Med postopkom preklapljanja ni prelivanja med kanali
- Omejeno samočiščenje s pretokom zraka med delovanjem

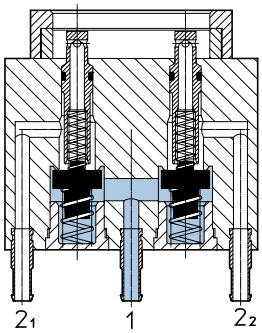
[32] 3/2-potni ventil



[52] 5/2-potna funkcija



[T32C] 2 x 3/2-potni ventil, zaprt v mirovanju



Podatkovni list

Splošni tehnični podatki - nastavki za vklapljanje z vgradnim premerom 22,5 mm								
Okrajšava tipa	N-22-SW	H	P	PR	T	NR	Q	PRS
Sila aktiviranja	–		14 N	25 N	14 N	–		
Sprožilni navor	0,4 Nm	0,14 Nm	–					
Teža izdelka	21 g	19 g	20 g	26 g	14 g	–	36,8 g	44,8 g
Barva	črna			rdeča	rumena, rdeča, črna	–	črna	rdeča
Napotek glede materialov	–						V skladu z RoHS	

Splošni tehnični podatki - nastavki za vklapljanje z vgradnim premerom 30,5 mm							
Okrajšava tipa	T	Q	H	P	PR	N-30-SW	PRS-30-RT
Sila aktiviranja	14 N	23 N	–	14 N	25 N	–	23 N
Sprožilni navor	–		0,14 Nm	–		0,4 Nm	–
Teža izdelka	22 g	88 g	27 g	28 g	37 g	30 g	91 g
Barva	rumena, rdeča, črna	–	črna		rdeča	črna	rdeča
Napotek glede materialov	–						

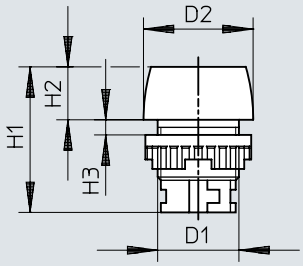
Splošni tehnični podatki - osnovni ventili					
Okrajšava tipa	SV		SVOS	SVS	SV/O
Ventilska funkcija	3/2 zaprt monostabilen	5/2, monostabilen	3/2 odprt monostabilen	3/2 zaprt monostabilen	2x3/2 zaprt monostabilen
Konstruktivna zgradba	sedežni ventil s povratno vzmetjo		sedež bata		–
Prekritje	pozitivno prekrivanje			–	
Napotek glede prisilne dinamizacije	–			preklopna frekvenca vsaj 1/teden	–
Smer toka	ni reverzibilna	–	ni reverzibilna		
Način krmiljenja	neposredno			predkrmiljeno	neposredno
Način upravljanja	ročno		mehanski		–
Način vračanja	mehanska vzmet				
Načelo tesnjenja	mehko				
Položaj vgradnje	poljubno				
Način pritrditve	Vgradnja na sprednjo ploščo, s prehodno izvrtino		s prehodno izvrtino		
Pnevmatični priključek 1	M5		G1/8		PK-3
Pnevmatični priključek 2	–		G1/8		PK-3
Pnevmatični priključek 3	–		G1/8		–
Nazivni premer	2 mm	2,3 mm	–		2,5 mm
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	65 l/min	95 l/min	120 l/min		70 l/min
Sila aktiviranja	12 N	17 N	8 N		–
Teža izdelka	40 g	53 g	–		34 g

Materiali - osnovni ventili					
Okrajšava tipa	SV		SVOS	SVS	SV/O
Ventilska funkcija	3/2 zaprt monostabilen	5/2, monostabilen	3/2 odprt monostabilen	3/2 zaprt monostabilen	2x3/2 zaprt monostabilen
Material ohišja	Umetna masa, Medenina		Aluminij		–
Material pokrova	–		POM		–
Material tesnil	Nitrilni kavčuk		Nitrilni kavčuk, TPE-U (PU)		Nitrilni kavčuk

Obratovalni in okoljski pogoji - osnovni ventili					
Okrajšava tipa	SV		SVOS	SVS	SV/O
Ventilska funkcija	3/2 zaprt monostabilen	5/2, monostabilen	3/2 odprt monostabilen	3/2 zaprt monostabilen	2x3/2 zaprt monostabilen
Delovni medij	Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [-:-:-]			stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Delovni tlak	–0,095 ... 0,8 MPa	0 ... 0,8 MPa	0,35 ... 0,8 MPa		–
Delovni tlak	–0,95 ... 8 bar	0 ... 8 bar	3,5 ... 8 bar		0 ... 8 bar
Temperatura medija	–			–10 ... 60°C	–
Temperatura okolice	–10 ... 60°C				

Dimenzije

Dimenzije – Pritisni gumb T Prenos podatkov CAD www.festo.com



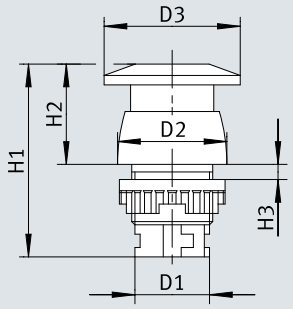
	1) ø	D1 ø	D2 ø	H1	H2	H3
SV-T-...	22,5	M22x1,5	29	38,5	14	1 ...6
	30,5	M30x1,5	36	39	8,5	1 ...12

1) Vgradni Ø

Dimenzije

Dimenzije – Gobasta tipka P

Prenos podatkov CAD www.festo.com



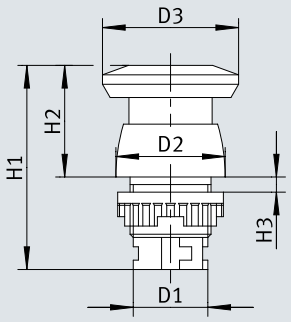
	1) ø	D1 ø	D2 ø	D3 ø	H1	H2	H3
SV-P-...	22,5	M22x1,5	29	40	51	26,5	1 ...6
	30,5	M30x1,5	36	40	51,5	21	1 ...12

1) Vgradni Ø

Dimenzije

Dimenzije – Udarna zaskočna tipka PR

Prenos podatkov CAD www.festo.com

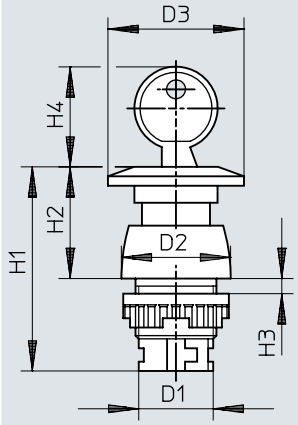


	1) Ø	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3
SV-PR-...	22,5	M22x1,5	29	37,5	54	29,5	1 ...6
	30,5	M30x1,5	36	37,5	54,5	24	1 ...12

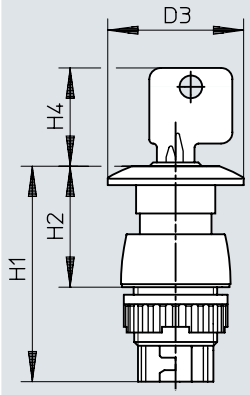
1) Vgradni Ø

Dimenzije

Dimenzije – Udarna zaskočna tipka s ključavnico PRS Prenos podatkov CAD www.festo.com



SV-PRS-...B

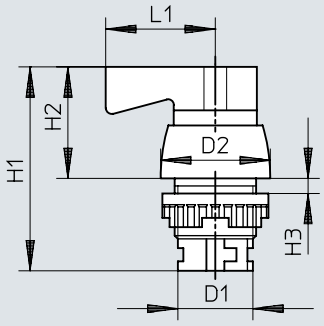


	1) ø	D1 ø	D2 ø	D3 ø	H1	H2	H3	H4
SV-PR-...	30,5	M30x1,5	36	36	56	25,5	1 ...12	26,5
SV-PRS-...	22,5	M22x1,5	29	36	57	32	1 ...6	26

1) Vgradni Ø

Dimenzije

Dimenzije – Izbirno stikalo N Prenos podatkov CAD www.festo.com



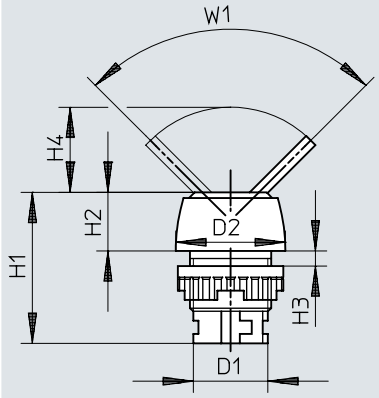
	1) ø	D1 ø	D2 ø	H1	H2	H3	L1
SV-N-...	22,5	M22x1,5	29	54	29,5	1 ...6	29
	30,5	M30x1,5	36	54,5	24	1 ...12	29

1) Vgradni Ø

Dimenzije

Dimenzije – Preklopno stikalo H

Prenos podatkov CAD www.festo.com



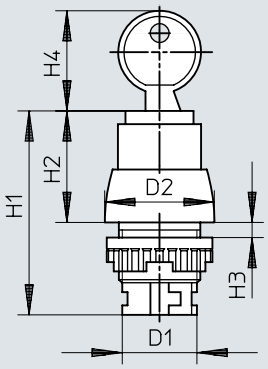
	1) ø	D1 ø	D2 ø	H1	H2	H3	H4	W1
SV-H-...	22,5	M22x1,5	29	40	15,5	1 ...6	22,5	90°
	30,5	M30x1,5	36	40	9,5	1 ...12	22,5	90°

1) Vgradni Ø

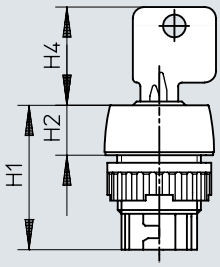
Dimenzije

Dimenzije – Stikalo s ključavnico Q

Prenos podatkov CAD www.festo.com



SV-Q-...B

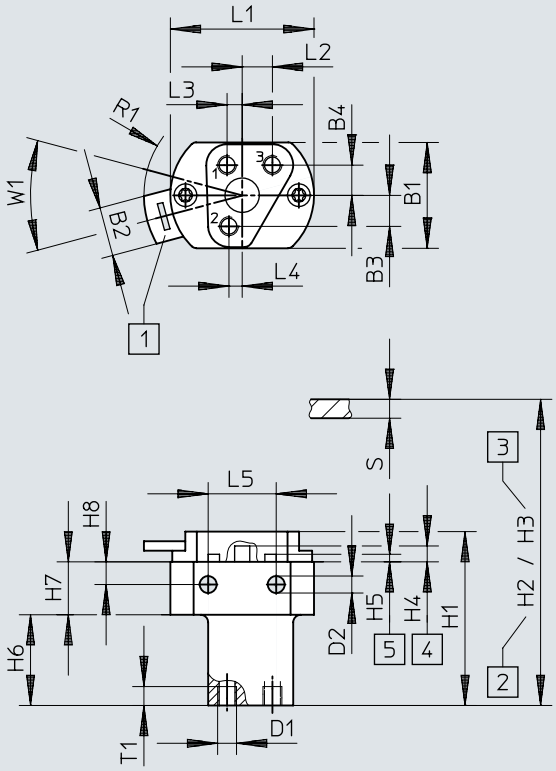


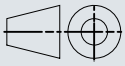
	1) ø	D1 ø	D2 ø	H1	H2	H3	H4
SV-Q-...	30,5	M30x1,5	36	54,5	24	1 ...12	26,5
	22,5	M22x1,5	29	38,2	13,2	1 ...6	26

1) Vgradni Ø

Dimenzije

Dimenzije – Osnovni ventili, SV-3-M5 Prenos podatkov CAD www.festo.com





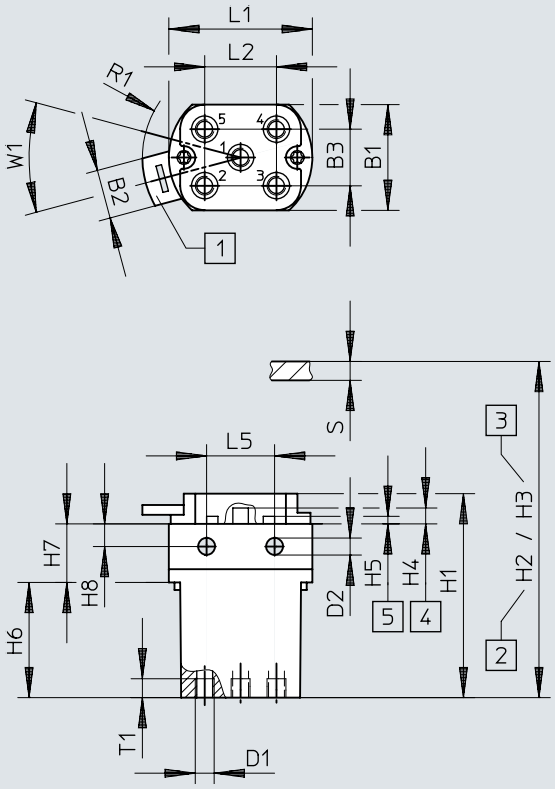
[1] Hitra varnostna sklopka za upravljalne nastavke
[2] Vgradna dimenzija za Ø 22,5
[3] Vgradna dimenzija za Ø 30,5
[4] najv. hod
[5] največja debelina odprtine sprednje plošče

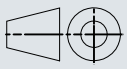
	B1	B2	B3	B4	D1	D2 ø	H1	H2	H3	H4 ± 0,2	H5
SV-3-M5	28	13	8,2	8	M5	4,5	46	63,5	69,5	4,2	2

	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 Prenos podatkov CAD www.festo.com





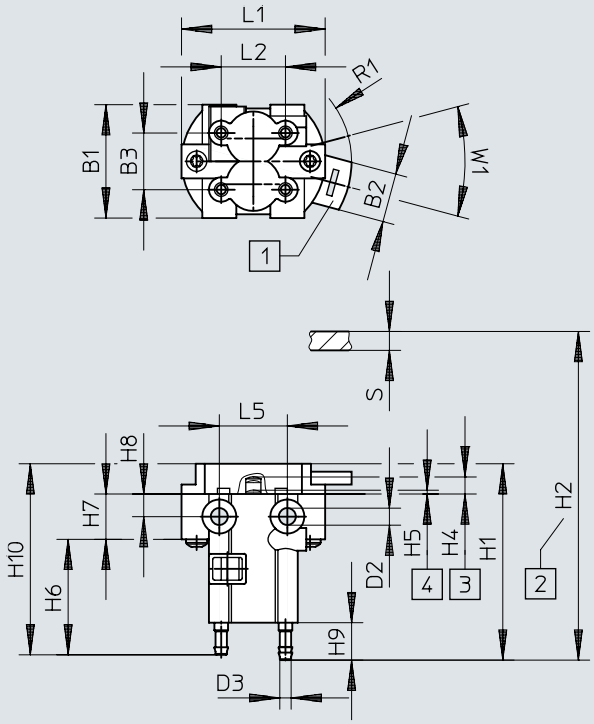
[1] Hitra varnostna sklopka za upravljalne nastavke
[2] Vgradna dimenzija za Ø 22,5
[3] Vgradna dimenzija za Ø 30,5
[4] najv. hod
[5] največja debelina odprtine sprednje plošče

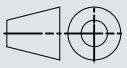
	B1	B2	B3	D1	D2 ø	H1	H2	H3	H4 ± 0,2	H5
SV-5-M5-B	28	13	15	M5	4,5	54	71,5	77,5	4,2	2

	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 Prenos podatkov CAD www.festo.com





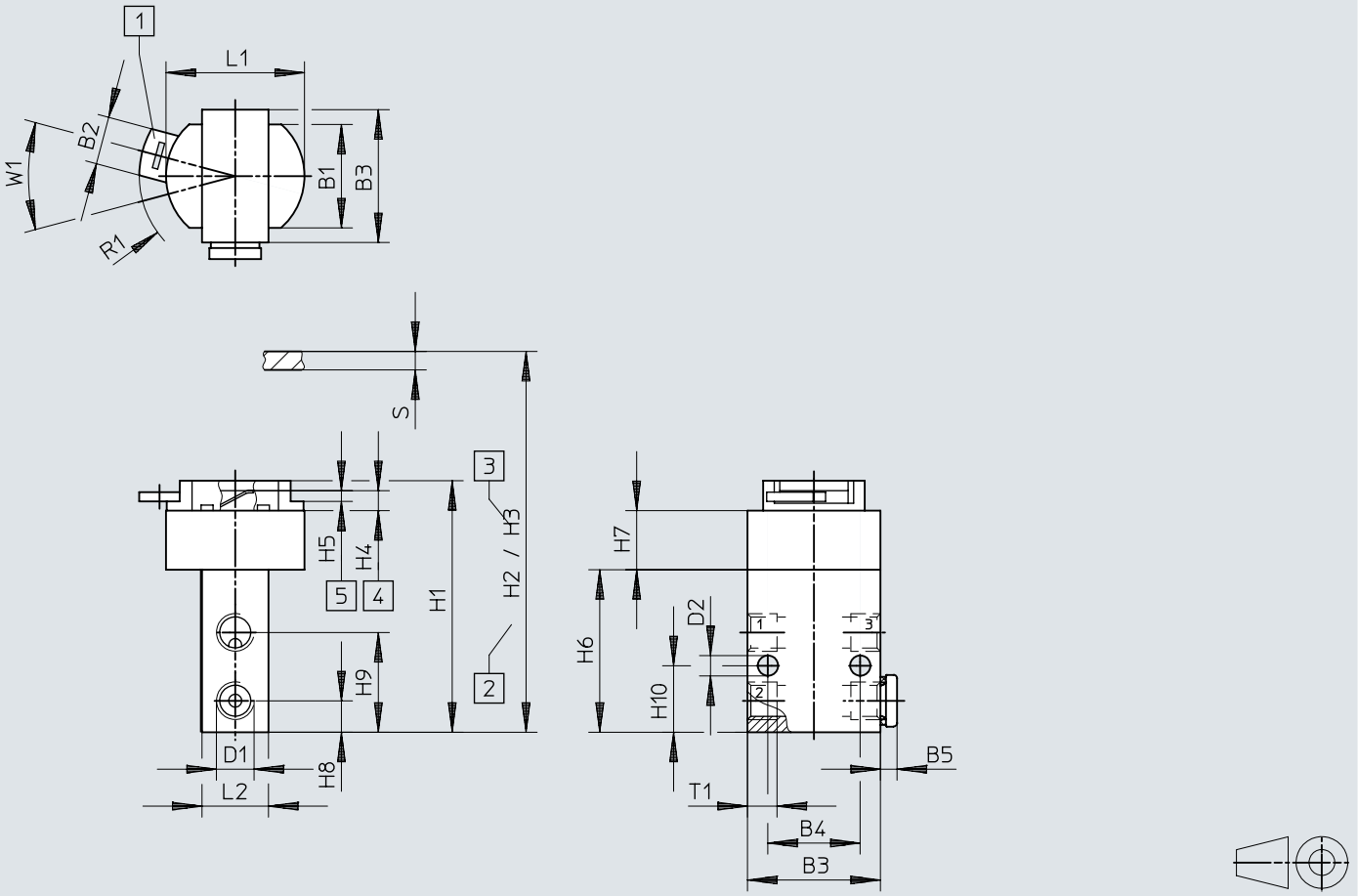
[1] Hitra varnostna sklopka za upravljalne nastavke
[2] Vgradna dimenzija za Ø 22,5
[3] najv. hod
[4] največja debelina odprtine sprednje plošče

	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 Prenos podatkov CAD www.festo.com



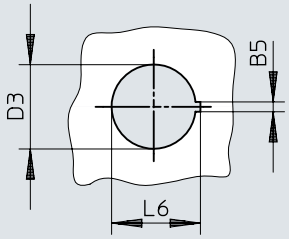
[1] Hitra varnostna sklopka za upravljalne nastavke
[2] Vgradna dimenzija za Ø 22,5
[3] Vgradna dimenzija za Ø 30,5
[4] najv. hod
[5] največja debelina odprtine sprednje plošče

	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 – Vgradna odprtina (izrez za stikalno ploščo) Prenos podatkov 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			

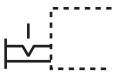
Informacije za naročanje

Nastavki za vklapljanje, vgradni premer 22,5 mm, tipka



Stopnja zaščite	Barva	Št. dela	Tip
IP40	rumena	**9290**	**T-22-GE**
	rdeča	**9997**	**T-22-RT**
	črna	**9289**	**T-22-SW**

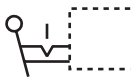
Nastavki za vklapljanje, vgradni premer 22,5 mm, izbirno stikalo



Stopnja zaščite [1]	Barva	Št. dela	Tip
IP40		**25261**	**NR-22-SWX2**
	črna	**9301**	**N-22-SW**

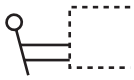
1) Izbirno stikalo NR-22-SWX2 (št. dela 25261) primerno samo za ventil za prednjo ploščo SV/O-3-PK-3X2 (št. dela 184135)

Priključki za aktiviranje, premer vgradnje 22,5 mm, zaskočno preklopno stikalo



Stopnja zaščite	Barva	Št. dela	Tip
IP40	črna	**9305**	**H-22-SW**

Nastavek za vklapljanje premer vgradnje 22,5 mm, preklopno stikalo



Stopnja zaščite [1]	Barva	Št. dela	Tip
IP40		**25749**	**H-22-SWX2**

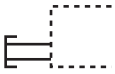
1) Izbirno stikalo H-22-SWX2 (št. dela 25749) primerno samo za ventil za prednjo ploščo SV/O-3-PK-3X2 (št. dela 184135)

Nastavek za vklapljanje vgradni premer 22,5 mm, nosilec ključavnice s ključem



Stopnja zaščite	Barva	Št. dela	Tip
IP40	črna	**573107**	**Q-22-B**

Nastavki za vklapljanje, vgradni premer 22,5 mm, gobasta tipka



Stopnja zaščite	Barva	Št. dela	Tip
IP40	črna	**9293**	**P-22-SW**

Informacije za naročanje

Priključki aktuatorja vgradni premer 22,5 mm, zaskočna



Stopnja zaščite	Barva	Št. dela	Tip
IP40	rdeča	**9297**	**PR-22-RT**
		573108	**PRS-22-RT-B**

Nastavek zavklapljanje, vVgradni premer 30,5 mm, tipka



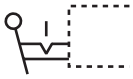
Stopnja zaščite	Barva	Št. dela	Tip
IP40	rumena	**9292**	**T-30-GE**
	rdeča	**10014**	**T-30-RT**
	črna	**9291**	**T-30-SW**

Nastavki za vklapljanje vgradni premer 30,5 mm, izbirno stikalo



Stopnja zaščite	Barva	Št. dela	Tip
IP40	črna	**9302**	**N-30-SW**

Nastavki za vklapljanje vgradni premer 30,5 mm, preklopno stikalo



Stopnja zaščite	Barva	Št. dela	Tip
IP40	črna	**9306**	**H-30-SW**

Nastavek zavklapljanje Vgradni premer 30,5 mm, zaklepno stikalo s ključavnico



Stopnja zaščite	Št. dela	Tip
IP40	**9304**	**Q-30**

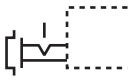
Nastavki za vklapljanje vgradni premer 30,5 mm, gobasta tipka



Stopnja zaščite	Barva	Št. dela	Tip
IP40	črna	**9295**	**P-30-SW**

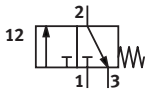
Informacije za naročanje

Nastavki za vklapljanje vgradni premer 30,5 mm, udarno stikalo z zaklepom



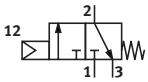
Stopnja zaščite	Barva	Št. dela	Tip
IP40	rdeča	**9300**	**PRS-30-RT**
		9298	**PR-30-RT**

Osnovni ventili, potni ventil 3/2, normalno zaprt, pnevmatski priključek M5



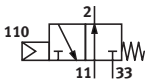
Ventilska funkcija	Pnevmatični priključek 1	Št. dela	Tip
3/2 zaprt monostabilen	M5	**6817**	**SV-3-M5**

Osnovni ventili, 3/2 potniventil, normalno zaprt, pnevmatski priključek G1/8



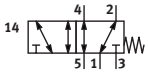
Ventilska funkcija	Pnevmatični priključek 1	Št. dela	Tip
3/2 zaprt monostabilen	G1/8	**10190**	**SVS-3-1/8**

Osnovni ventili, potni ventil 3/2 , normalno odprt, pnevmatski priključek G1/8



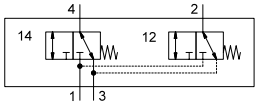
Ventilska funkcija	Pnevmatični priključek 1	Št. dela	Tip
3/2 odprt monostabilen	G1/8	**10191**	**SVOS-3-1/8**

Osnovni ventili, potni ventil 5/2 , pnevmatski priključek M5



Ventilska funkcija	Pnevmatični priključek 1	Št. dela	Tip
5/2, monostabilen	M5	**11914**	**SV-5-M5-B**

Osnovni ventili, potni ventil 2x3/2-, normalno zaprt, pnevmatski priključek PK-3



Ventilska funkcija	Pnevmatični priključek 1	Št. dela	Tip
2x3/2 zaprt monostabilen	PK-3	**184135**	**SV/O-3-PK-3X2**