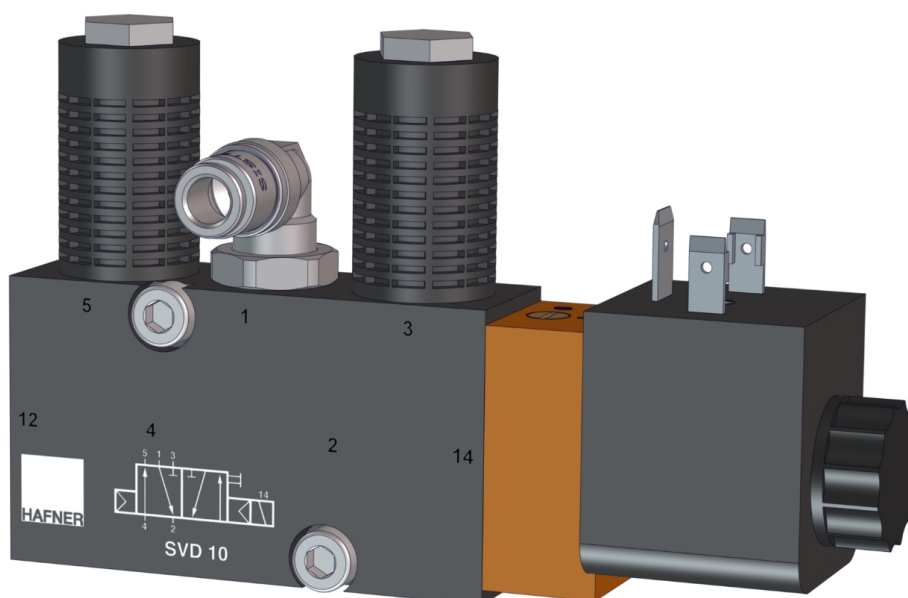
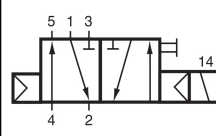
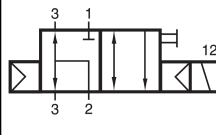
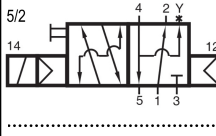
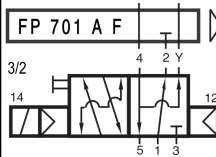


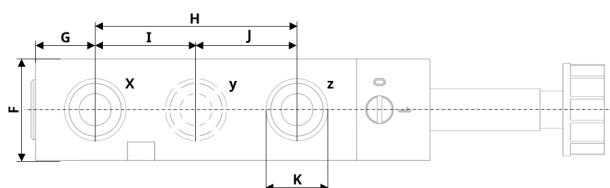
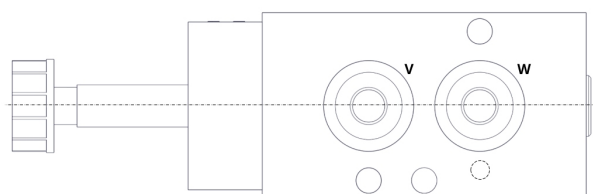
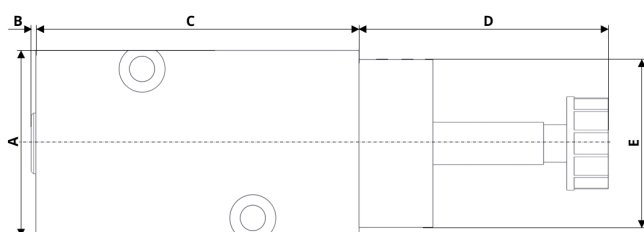
Tehnička specifikacija podataka

Magnetni ventil SVD, SVS, SVF



Specifikacija dimenzija

Model	Opis	
SVD	5/2-kraki magnetni ventil, monostabil. Sučelje sukladno 1/4"-NAMUR-standardu.	
SVS	3/2-kraki magnetni ventil, monostabil. Sučelje prema 1/4"-NAMUR-standardu, s povratom ispušnog zraka.	
SVF	5/2-kraki magnetni ventil, monostabil. Sučelje sukladno 1/4"-NAMUR-standardu. Dodavanjem „Flex-Pack“ ventil se pretvara u 3/2-kraki NAMUR ventil s povratom ispušnog zraka.	 



Model	Priključak				
	x	y	z	v	w
SVD	5	1	3	2	4
SVS	3	-	1	2	4
SVF	3	1	5	4	2

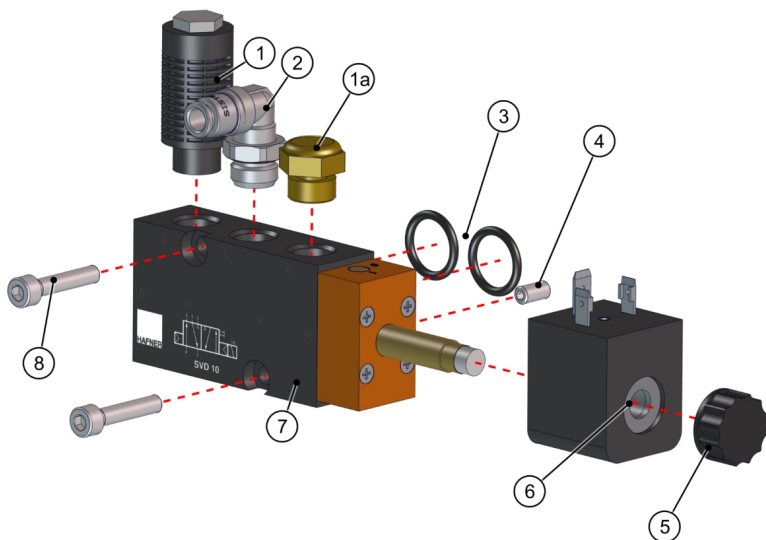
Model	Glavne dimenzije [mm]										Težina [kg]	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J		
SVD	40	1	70	~54	36	22	13	44	22	22	G¼"	0.26
SVS	40	1	70	~54	36	22	13	44	-	-	G¼"	0.26
SVF	40	1	70	~54	36	22	13	44	22	22	G¼"	0.26

MAGNETNI VENTIL SVD, SVS, SVF PREDUPRAVLJAČKI VENTIL

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PODATAKA

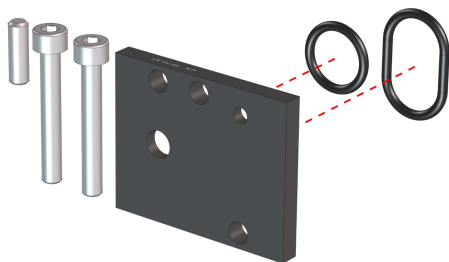


Specifikacije materijala i sastavnica



Poz.	Naimenovanje	Komad	Skupina materijala
1 1a	Prigušivač Prigušivač (alternativno)	2 ¹	Plastika Mjed
2	Kutni navojni spoj	1	Mjed poniklan
3	Brtveni prsten	2	NBR
4	Klin za centriranje	1	Nehrđajući čelik
5	Matica kalema	1	Plastika
6	Kalem	1	Čelik, plastika
7	Magnetni ventil	1	Aluminij, mjed, čelik
8	Vijak s cilindričnom glavom	2	Nehrđajući čelik

¹ Kod SVS: Broj komada 1



Poz.	Naimenovanje	Komad	Skupina materijala
	Adapter "Flex-Pack" (samo kod SVF)	1	

Tehnička obilježja

Magnetni ventil

Naziv:	Opis
Veličina priključka/sučelje:	Namur
Minimalni/maksimalni radni tlak:	2 bar / 10 bar
Usmjeravanje priključaka:	NAMUR-sučelje
Aktiviranje:	Električno aktivirano
Brzina protoka (P1=6 bar, ΔP=1 bar):	1250 l/min
Funkcija:	SVD: 5/2-kraka SVS: 3/2-kraka SVF: 3/2-5/2 FLEX
Materijal kućišta:	Aluminij
Medij:	Zračni tlak prema ISO 8573-1:2010-04[7:4:4]
Mogućnosti montaže:	Pojedinačna montaža
Stabilnost pozicije:	Monostabilna
Vrijeme prebacivanja:	50 ms 6 bar, +20 °C
Opseg temperature min./maks.:	-20 °C / +50 °C (AC kalem) -20 °C / +60 °C (DC kalem) -10 °C / +50 °C (ATEX)
Aktiviranje ručne pomoći:	uglavljujući

Kalem

Naziv:	Opis		
	MA 30 S9 24DC X CE	MA 30 S9 110AC X CE	MA 30 S9 230AC X CE
Nazivni napon:	24 V	110 V	230 V
Nazivna struja:	83 mA	27 mA	13 mA
Učinak:	2 W	3 VA	3 VA
IP vrsta zaštite (s odgovarajućim utikačem):	IP65		
Oblik kalema:	Oblik A (DIN EN 175301-803:2007-03)		

Certifikati i odobrenja

Naziv	Opis
Zaštita od eksplozije	ATEX 2014/34/EU Tijelo ventila: II 3 G Ex h IIC T6 Gb II 3 D Ex h IIIC T80 °C Kalem: II 3G Ex ec IIC T6 Gc II 3D Ex tc IIIC T80 °C Dc
Razina integriteta sigurnosti	IEC 61508 Level 2 (SIL 2) IEC 61508 Level 3 redundantno (SIL 3 redundantno)

Opcija

Kutni priključak za uvrtnje

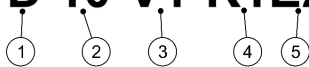
Naziv	Opis
Nazivna širina:	4, 6, 8 mm
Brtva:	O-prsten, NBR
Položaj ugradnje:	Bilo koji
Konstruktivna konstrukcija	Princip Push-Pull
Radni tlak koji ovisi o temperaturi	-0.92 do 18 bar (-20 °C do +60 °C)
Nazivni zatezni moment	9Nm
Priključak na strani crijeva	6, 8, 10 mm
Priključak na strani ventila	G¼"
Materijal cijevi / crijeva	PA, PU, PE, PTFE, PP, PVC, vanjski kalibrirano
Posebnosti	360° može se okretati

Zvučni izolator za uvrtnje

Naziv	Opis	
	Plastika	Mjed
Položaj ugradnje:	Bilo koji	Bilo koji
Radni tlak koji ovisi o temperaturi:	0 do 10 bar	0 do 10 bar
Priključak:	G¼"	G¼"
Razina zvučnog tlaka:	75 dB(A)	85 dB(A)
Protok u odnosu na atmosferu:	3000 l/min	1000 l/min

Tipski ključ

SVD 10-V1-K1E2



Primjer	Pozicija	Osobina	Karakteristika	Kra- tica
D	1	Funkcija	5/2 kraka	D
			3/2 kraka	S
			3/2-5/2 Flex	F
10	2	Tijelo ventila	Standard	10
			ATEX Ex h zona 2, 22	20
V1	3	Kalem	24 V DC	V1
			230 V AC	V2
			110 V AC	V3
			24V DC Ex ec zona 2, 22	A1
K1	4	Materijal navojnog spoja ispušnog zraka	otvoreno (G¼")	00
			Sinterovana bronca	S1
			Plastika	K1
E2	5	Izvedba za dovod zraka	otvoreno (G¼")	00
			L-utični navojni spoj, G¼" na 6 mm, mjed poniklan	E1
			L-utični navojni spoj, G¼" na 8 mm, mjed poniklan	E2
			L-utični navojni spoj, G¼" na 10 mm, mjed poniklan	E3