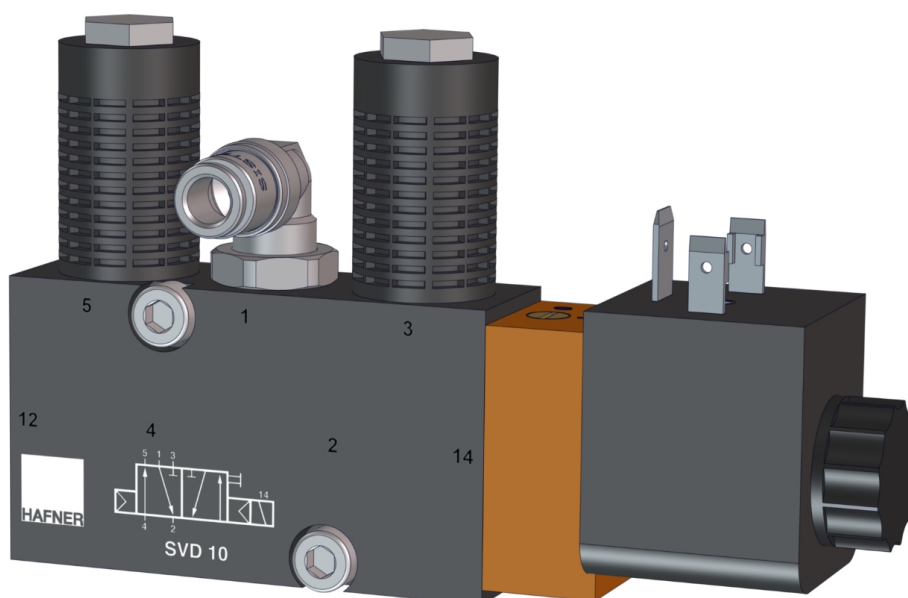


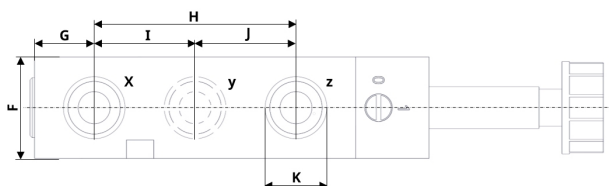
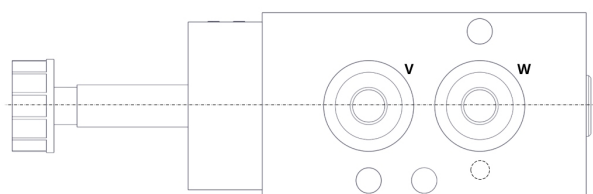
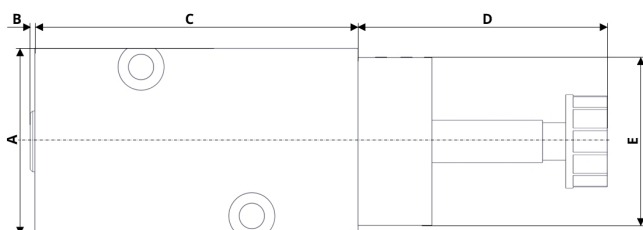
Tehnični list

Magnetni ventil SVD, SVS, SVF



List z dimenzijami

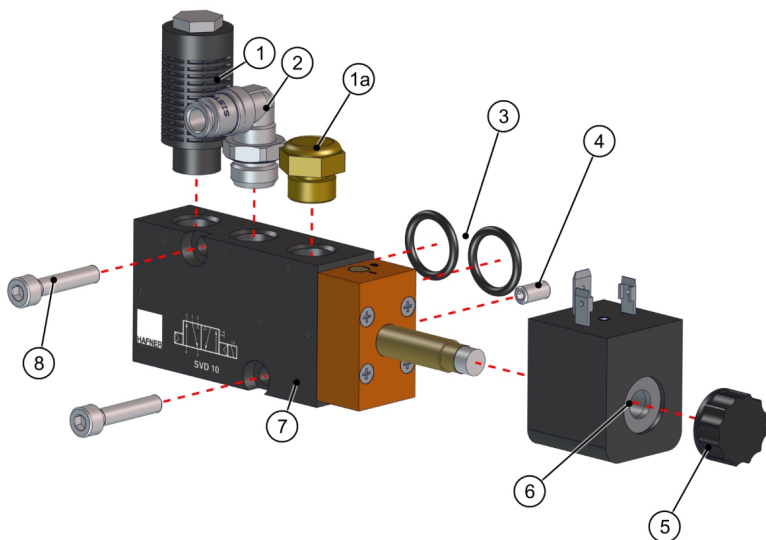
Model	Opis	
SVD	5/2-potni magnetni ventil, monstabil. vmesnik po standardu 1/4"-NAMUR-.	
SVS	3/2-potni magnetni ventil, monstabil. vmesnik po standardu 1/4"-NAMUR-, z vračanjem izpušnega zraka.	
SVF	5/2-potni magnetni ventil, monstabil. vmesnik po standardu 1/4"-NAMUR-. Z dodatkom »Flex-Pack« se ventil pretvori v 3/2-potni ventil NAMUR z vračanjem izpušnega zraka.	



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

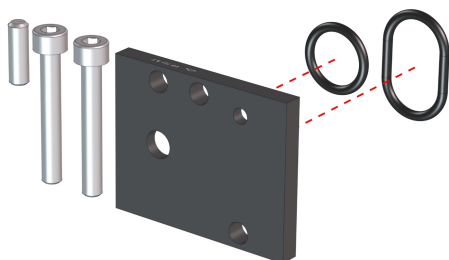
Model	Glavne dimenzije [mm]										Teža [kg]	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J		K
SVD	40	1	70	~54	36	22	13	44	22	22	G¼"	0,26
SVS	40	1	70	~54	36	22	13	44	-	-	G¼"	0,26
SVF	40	1	70	~54	36	22	13	44	22	22	G¼"	0,26

Specifikacije materialov in kosovni seznam



Poz.	Poimenovanje	Št. kosov	Skupina materiala
1	Dušilec zvoka	2 ¹	Umetna masa
1a	Dušilec zvoka (alternativa)		Medenina
2	Kotni vijčni spoj	1	Ponikljana medenina
3	Tesnilni obroč	2	NBR
4	Centrirni zatič	1	Nerjaveče jeklo
5	Matica tuljave	1	Umetna masa
6	Tuljava	1	Jeklo, plastika
7	Magnetni ventil	1	Aluminij, medenina, jeklo
8	Vijak z valjasto glavo	2	Nerjaveče jeklo

¹ Pri SVS: Št. kosov 1



Poz.	Poimenovanje	Št. kosov	Skupina materiala
	Adapter »Flex-Pack« (samo pri SVF)	1	

Tehnične lastnosti

Magnetni ventil

Poimenovanje:	Opis
Velikost priključka/vmesnik:	Namur
Delovni tlak min./maks.:	2 bara/10 barov
Usmerjenost priključkov:	NAMUR-vmesnik
Aktiviranje:	Električno aktiviranje
Pretok (P1=6 barov, ΔP=1 bar):	1250 l/min
Funkcija:	SVD: 5/2-potni SVS: 3/2-potni SVF: 3/2-5/2 FLEX
Material ohišja:	Aluminij
Medij:	Stisnjen zrak poISO 8573-1:2010-04[7:4:4]
Možnosti montaže:	Posamezna montaža
Stabilnost položaja:	Monostabilno
Čas preklopa:	50 ms 6 bar, +20 °C
Temperaturno območje min./maks.:	-20 °C/+50 °C (AC tuljava) -20 °C/+60 °C (DC tuljava) -10 °C/+50 °C (ATEX)
Ročno pomožno upravljanje:	Zaskočno

Tuljava

Poimenovanje:	Opis		
	MA 30 S9 24DC X CE	MA 30 S9 110AC X CE	MA 30 S9 230AC X CE
Nazivna napetost:	24 V	110 V	230 V
Nazivni tok:	83 mA	27 mA	13 mA
Moč:	2 W	3 VA	3 VA
Razred zaščite IP (z ustreznim vtičem):	IP65		
Oblika tuljave:	Oblika A (DIN EN 175301-803:2007-03)		

Certifikati in odobritve

Poimenovanje	Opis
Zaščita pred eksplozijo	ATEX 2014/34/EU Ohišje ventila: II 3 G Ex h IIC T6 Gb II 3 D Ex h IIIC T80 °C Tuljava: II 3G Ex ec IIC T6 Gc II 3D Ex tc IIIC T80 °C Dc
Raven varnostne integritete	IEC 61508 Level 2 (SIL 2) IEC 61508 Level 3 redundant (SIL 3 redundant)

Možnost

Kotni vijačni priključek

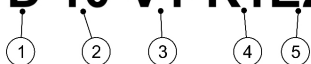
Poimenovanje	Opis
Nazivna širina	4, 6, 8 mm
Tesnilo:	O-obroč, NBR
Položaj vgradnje:	poljubno
Konstruktivna izvedba	Princip potiskanja in vlečenja
Obratovalni tlak, odvisen od temperature	-0,92 do 18 barov (-20 °C do +60 °C)
Nazivni navor privijanja	9 Nm
Priključek na strani cevi	6, 8, 10 mm
Priključek na strani ventila	G¼"
Material togih/gibkih cevi	PA, PU, PE, PTFE, PP, PVC, zunanje umerjeno
Posebnosti	Vrtljivo za 360°

Vijačni dušilec zvoka

Poimenovanje	Opis	
	Umetna masa	Medenina
Položaj vgradnje:	poljubno	poljubno
Obratovalni tlak, odvisen od temperature:	0 do 10 bar	0 do 10 bar
Priključek:	G¼"	G¼"
Raven zvočnega tlaka:	75 dB(A)	85 dB(A)
Pretok glede na atmosfero:	3000 l/min	1000 l/min

Tipski ključ

SVD 10-V1-K1E2



Primer	Pozicija	Lastnost	Izraz	Kratika
D	1	Funkcija	5/2-potni	D
			3/2-potni	S
			3/2-5/2 Flex	F
10	2	Telo ventila	Standardno	10
			ATEX Ex h cona 2, 22	20
V1	3	Tuljava	24 V DC	V1
			230 V AC	V2
			110 V AC	V3
			24V DC Ex ec cona 2, 22	A1
K1	4	Material vijačnega spoja izpušnega zraka	odprto (G¼")	00
			Sintran bron	S1
			Umetna masa	K1
E2	5	Izvedba za dovod zraka	odprto (G¼")	00
			L-vtični nastavek, G¼" do 6 mm, ponikljana medenina	E1
			L-vtični nastavek, G¼" do 8 mm, ponikljana medenina	E2
			L-vtični nastavek, G¼" do 10 mm, ponikljana medenina	E3