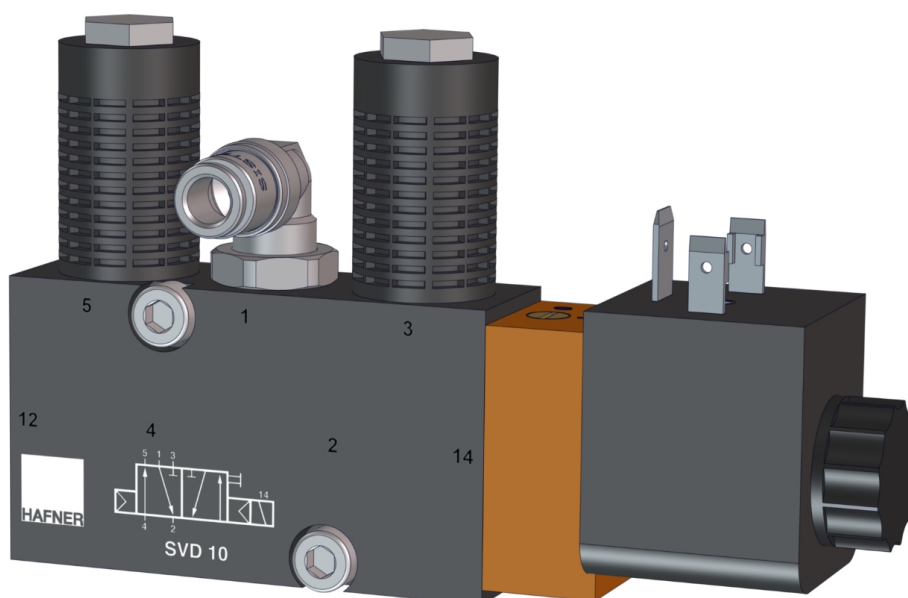
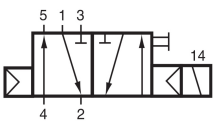
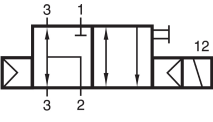
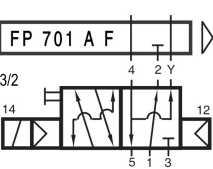


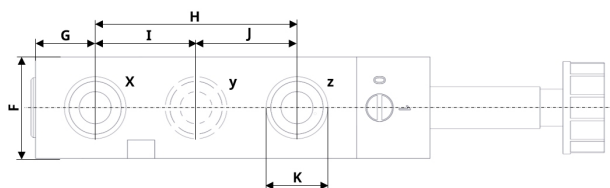
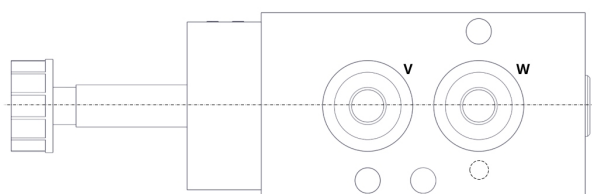
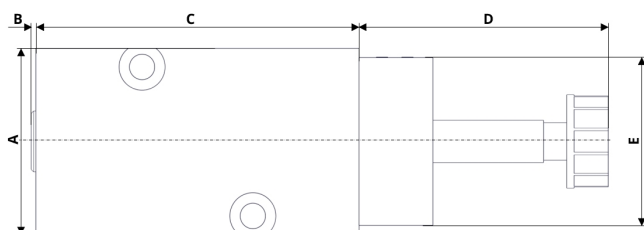
Technický informačný list

Magnetický ventil SVD, SVS, SVF



Rozmerový výkres

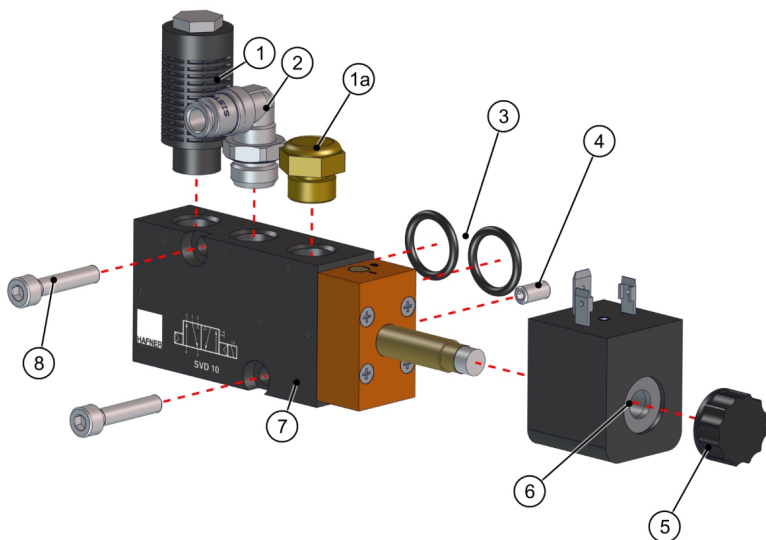
Model	Opis	
SVD	5/2-cestný magnetický ventil, monostabilný Rozhranie podľa štandardu 1/4"-NAMUR.	
SVS	3/2-cestný magnetický ventil, monostabilný Rozhranie podľa 1/4"-NAMUR- štandardu, so spätným vedením odpadového vzduchu.	
SVF	5/2-cestný magnetický ventil, monostabilný Rozhranie podľa štandardu 1/4"-NAMUR. Pridaním „Flex-Pack“ sa ventil premení na 3/2-cestný NAMUR ventil s recirkuláciou odpadového vzduchu.	 



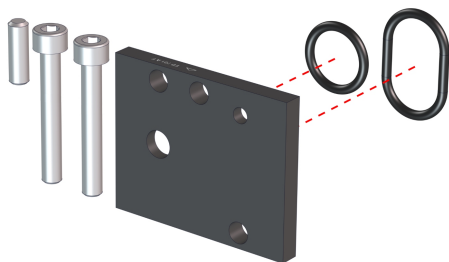
Model	Prípojka				
	x	y	z	v	w
SVD	5	1	3	2	4
SVS	3	–	1	2	4
SVF	3	1	5	4	2

Model	Hlavné rozmery [mm]										Hmotnosť [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

Špecifikácie materiálu & kusovník



Pol.	Označenie	Kus	Skupina materiálov
1	Tlmič hluku	2 ¹	plast
1a	Tlmič hluku (alternatívny)		mosadz
2	uhlový skrutkový spoj	1	niklovaná mosadz
3	tesniaci krúžok	2	NBR
4	centrovací kolík	1	ušľachtilá oceľ
5	cievková matica	1	plast
6	cievka	1	oceľ, plast
7	magnetický ventil	1	hliník, mosadz, oceľ
8	skrutka s valcovou hlavou	2	ušľachtilá oceľ
¹ Pri SVS: Počet kusov 1			



Pol.	Označenie	Kus	Skupina materiálov
	Adaptér „Flex-Pack“ (iba pri SVF)	1	

Technické charakteristiky
Magnetický ventil

Označenie:	Opis
Veľkosť prípojky/rozhranie:	Namur
Pracovný tlak min./max.:	2 bary/10 barov
Orientácia prípojok:	Rozhranie NAMUR
Ovládanie:	Elektricky ovládané
Prietoková rýchlosť (P1=6 barov, ΔP=1 bar):	1250 l/min
Funkcia:	SVD: 5/2-cestné SVS: 3/2-cestné SVF: 3/2-5/2 FLEX
Materiál krytu:	Hliník
Médium:	stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010-04[7:4:4]
Možnosti montáže:	Jednotlivá montáž
Stabilita pozície:	Monostabilný
Čas spínania:	50 ms 6 bar, +20 °C
Teplotný rozsah min./max.:	-20 °C / +50 °C (AC cievka) -20 °C / +60 °C (DC cievka) -10 °C/+50 °C (ATEX)
Ovládanie ručným kolesom:	s aretáciou

cievka

Označenie:	Opis		
	MA 30 S9 24DC X CE	MA 30 S9 110AC X CE	MA 30 S9 230AC X CE
Menovité napätie:	24 V	110 V	230 V
Menovitý prúd:	83 mA	27 mA	13 mA
Výkon:	2 W	3 VA	3 VA
IP trieda ochrany (s vhodnou zástrčkou):	IP65		
Tvar cievky:	Tvar A (DIN EN 175301-803:2007-03)		

Certifikáty a schválenia

Označenie	Opis
Ochrana proti výbuchu	ATEX 2014/34/EÚ Telo ventilu: II 3 G Ex h IIC T6 Gb II 3 D Ex h IIIC T80 °C Cievka: II 3G Ex ec IIC T6 Gc II 3D Ex tc IIIC T80 °C Dc
Úroveň bezpečnostnej integrity	IEC 61508 úroveň 2 (SIL 2) IEC 61508 úroveň 3 redundantná (SIL 3 redundantná)

Voliteľná možnosť

Uhlová skrutková prípojka

Označenie	Opis
Menovitá svetlosť:	4, 6, 8 mm
Tesnenie:	O-krúžok, NBR
Umiestnenie:	ľubovoľné
Konštruktívna nadstavba	Princíp push-pull
Teplotne závislý prevádzkový tlak	-0.92 až 18 barov (-20 °C až +60 °C)
Nominálny ťahovací moment	9 Nm
Prípojka na strane hadice	6, 8, 10 mm
Prípojka na strane ventila	G¼"
Materiál potrubia/hadice	PA, PU, PE, PTFE, PP, PVC, kalibrované zvonka
Zvláštnosti	Otočné o 360°

Závitový tlmič hluku

Označenie	Opis	
	plast	mosadz
Umiestnenie:	ľubovoľné	ľubovoľné
Teplotne závislý prevádzkový tlak:	0 až 10 barov	0 až 10 barov
Prípojka:	G¼"	G¼"
Hladina akustického tlaku:	75 dB(A)	85 dB(A)
Prietok proti atmosfére:	3000 l/min	1000 l/min

Typový kľúč

SVD 10-V1-K1E2



Príklad	Poloha	Vlastnosť	Prejav	Skratka
D	1	Funkcia	5/2-cestné	D
			3/2-cestné	S
			3/2-5/2 Flex	F
10	2	Teleso ventilu	Štandard	10
			ATEX Ex h zóna 2, 22	20
V1	3	cievka	24 V DC	V1
			230 V AC	V2
			110 V AC	V3
			24V DC Ex ec zóna 2, 22	A1
K1	4	Materiál skrútkového spoja odpadového vzduchu	otvorené (G¼")	00
			spekaný bronz	S1
			plast	K1
E2	5	Odpadový vzduch konfigurácia	otvorené (G¼")	00
			L-zásuvný skrútkový spoj, G¼" na 6 mm, mosadz poniklovaná	E1
			L-zásuvný skrútkový spoj, G¼" na 8 mm, mosadz poniklovaná	E2
			L-zásuvný skrútkový spoj, G¼" na 10 mm, mosadz poniklovaná	E3