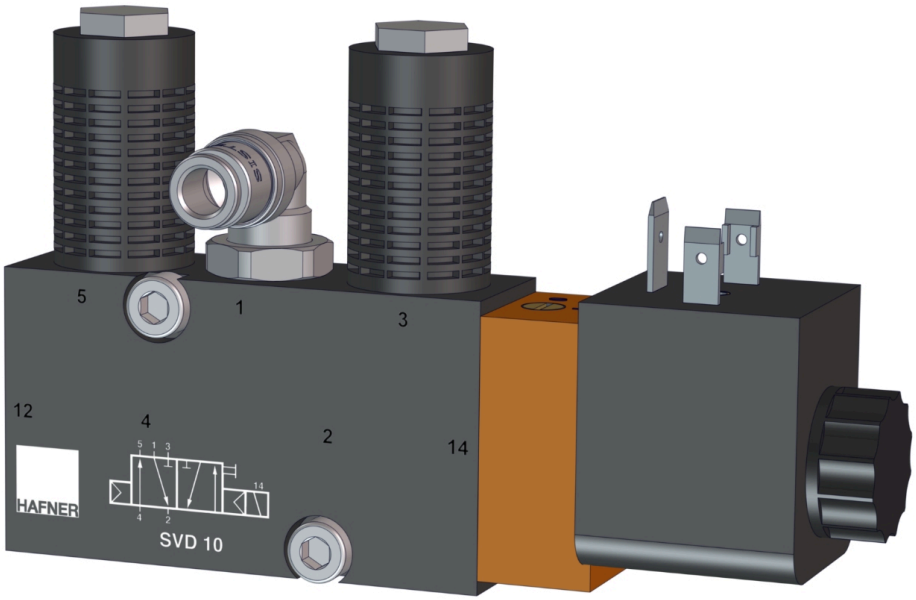
List technických údajů

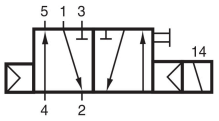
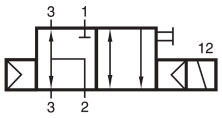
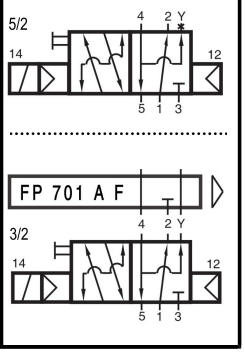
Magnetický ventil SVD, SVS, SVF

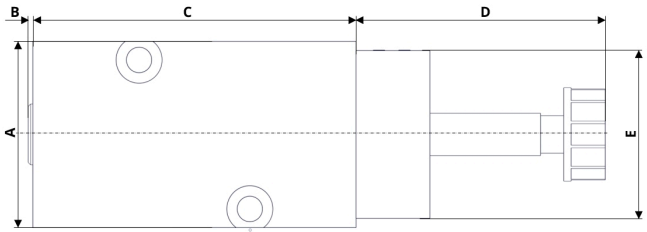


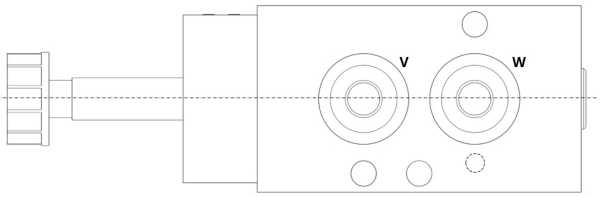
EBRO ARMATUREN®

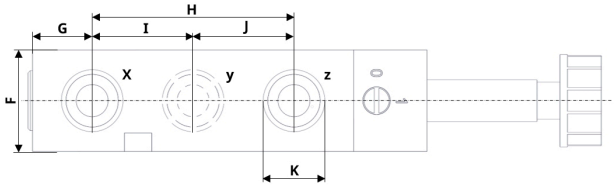
cs
Verze 1.1 ze dne 1. 6. 2026

Rozměrový výkres

Model	Popis	
SVD	5/2cestný magnetický ventil, monostabilní. Rozhraní dle standardu ¼"-NAMUR-.	
SVS	3/2cestný magnetický ventil, monostabilní. Rozhraní dle standardu ¼"-NAMUR-, se zpětným tahem vzduchu.	
SVF	5/2cestný magnetický ventil, monostabilní. Rozhraní dle standardu ¼"-NAMUR-. Přídáním „flex-pack“ se ventil změní na 3/2cestný ventil NAMUR se zpětným tahem vzduchu.	





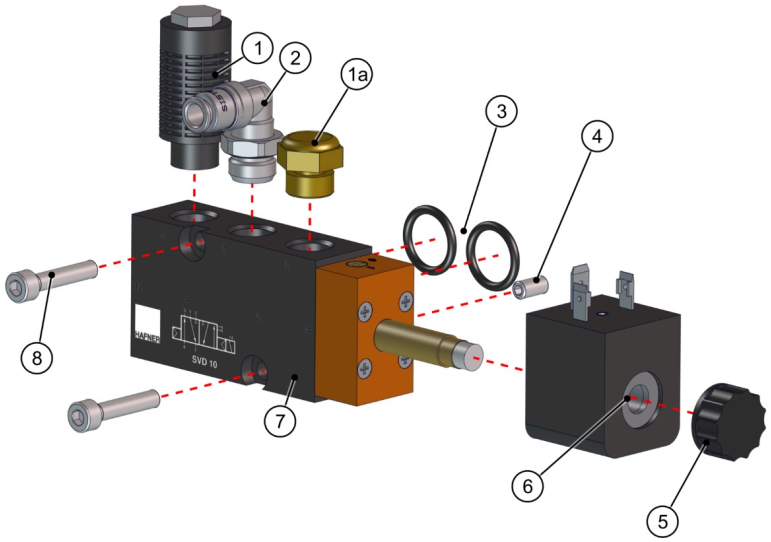


Model	Připojení				
	x	y	z	v	w
SVD	5	1	3	2	4
SVS	3	-	1	2	4
SVF	3	1	5	4	2

Model	Hlavní rozměry [mm]											Hmot-nost [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

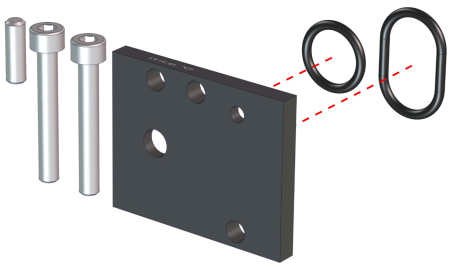
© EBRO ARMATUREN Gebr. Bröer GmbH
Všechna práva a technické změny vyhrazeny

Specifikace materiálu & kusovník



Pol.	Název	Kus	Skupina materiálu
1 1a	Tlumič hluku Tlumič hluku (alternativní)	2 [1]	Plast Mosaz
2	Úhlové šroubení	1	Mosaz poniklovaná
3	Těsnící kroužek	2	NBR
4	Středicí kolík	1	Ušlechtilá ocel
5	Matice cívky	1	Plast
6	Cívka	1	Ocel, plast
7	Magnetický ventil	1	Hliník, mosaz, ocel
8	Šroub s válcovou hlavou	2	Ušlechtilá ocel

[1] U SVS: Počet kusů 1



Pol.	Název	Kus	Skupina materiálu
	Adaptér "flex-pack" (jen u SVF)	1	

© EBRO ARMATUREN Gebr. Bröer GmbH
Všechna práva a technické změny vyhrazeny

Technické vlastnosti

Magnetický ventil

Označení:	Popis
Velikost přípojky/rozhraní:	Namur
Pracovní tlak min./max.:	2 bar / 10 bar
Vyrovnání přípojek:	Rozhraní NAMUR
Ovládání:	Elektrické ovládání
Průtočné množství (P1=6 bar, ΔP=1 bar):	1250 l/min
Funkce:	SVD: 5/2cestný SVS: 3/2cestný SVF: 3/2-5/2 FLEX
Materiál pláště:	Hliník
Médium:	Stlačený vzduch dleISO 8573-1:2010-04[7:4:4]
Možnosti montáže:	Samostatná montáž
Stabilita polohy:	Monostabilní
Doba spínání:	50 ms | 6 bar, +20 °C
Teplotní rozsah min./max.:	-20 °C / +50 °C (AC cívka) -20 °C / +60 °C (DC cívka) -10 °C / +50 °C (ATEX)
Ruční pomocné ovládání:	S aretací

Cívka

Označení:	Popis		
	MA 30 S9 24DC X CE	MA 30 S9 110AC X CE	MA 30 S9 230AC X CE
Jmenovité napětí:	24 V	110 V	230 V
Jmenovitý proud:	83 mA	27 mA	13 mA
Výkon:	2 W	3 VA	3 VA
Druh krytí IP (s vhodným konektorem):	IP65		
Tvar cívky:	Tvar A (DIN EN 175301-803:2007-03)		

Certifikáty a schválení

Označení	Popis
Ochrana před výbuchem	ATEX 2014/34/EU Ventilová tělesa: II 3 G Ex h IIC T6 Gb II 3 D Ex h IIIC T80 °C Cívka: II 3G Ex ec IIC T6 Gc II 3D Ex tc IIIC T80 °C Dc
Úroveň bezpečnostní integrity	IEC 61508 Úroveň 2 (SIL 2) IEC 61508 Úroveň 3 redundantně (SIL 3 redundantně)

© EBRO ARMATUREN Gebr. Bröer GmbH
Všechna práva a technické změny vyhrazeny

Volba

Úhlová závitová přípojka

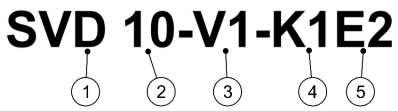
Označení	Popis
Jmenovitá světlost:	4, 6, 8 mm
Těsnění:	O-kroužek, NBR
Montážní poloha:	libovolná
Konstrukční nástavba	Princip push-pull
Teplotně závislý provozní tlak	-0.92 až 18 bar (-20 °C až +60 °C)
Jmenovitý utahovací moment	9 Nm
Přípojka na straně hadice	6, 8, 10 mm
Přípojka na straně ventilu	G¼"
Materiál potrubí / hadice	PA, PU, PE, PTFE, PP, PVC, vnější kalibrace
Zvláštnosti	otočná o 360°

Závitový tlumič hluku

Označení	Popis	
	Plast	Mosaz
Montážní poloha:	libovolná	libovolná
Teplotně závislý provozní tlak:	0 až 10 bar	0 až 10 bar
Přípojka:	G¼"	G¼"
Hladina akustického tlaku:	75 dB(A)	85 dB(A)
Průtok proti atmosféře:	3000 l/min	1000 l/min

© EBRO ARMATUREN Gebr. Bröer GmbH
Všechna práva a technické změny vyhrazeny

Typový klíč



Příklad	Umís-tění	Vlastnost	Charakteristika	Zkratka
D	1	Funkce	5/2cestný	D
			3/2cestný	S
			3/2-5/2 Flex	F
10	2	Těleso ventilu	Standard	10
			ATEX Ex h zóna 2, 22	20
V1	3	Cívka	24V DC	V1
			230 V AC	V2
			110 V AC	V3
			24V DC Ex ec zóna 2, 22	A1
K1	4	Materiál šroubení odváděného vzduchu	otevřené (G¼")	00
			Sintrovaný bronz	S1
			Plast	K1
E2	5	Přívodní vzduch provedení	otevřené (G¼")	00
			L zásuvné šroubení, G¼" na 6 mm, mosaz poniklovaná	E1
			L zásuvné šroubení, G¼" na 8 mm, mosaz poniklovaná	E2
			L zásuvné šroubení, G¼" na 10 mm, mosaz poniklovaná	E3

© EBRO ARMATUREN Gebr. Bröer GmbH
Všechna práva a technické změny vyhrazeny