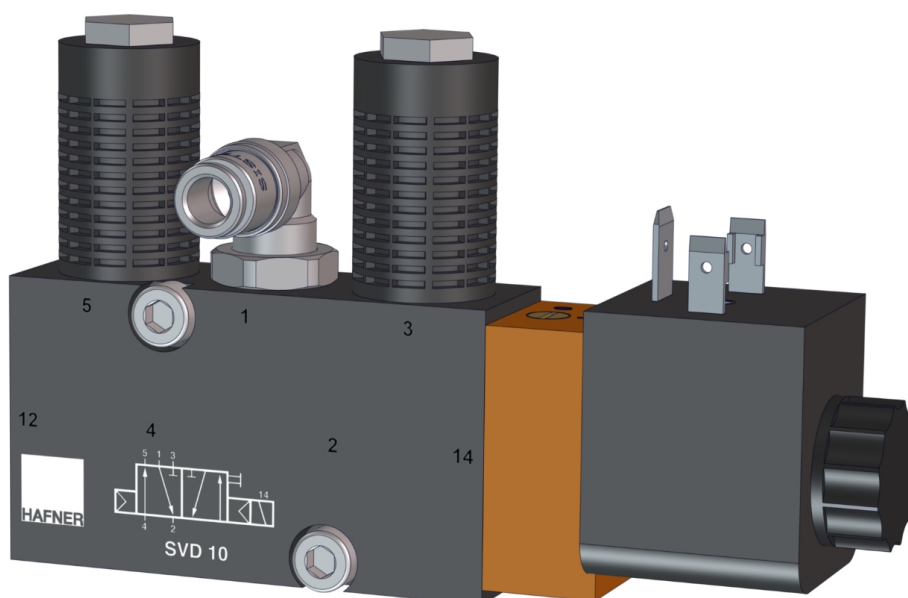
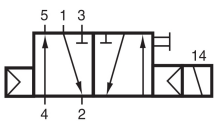
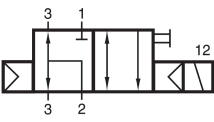
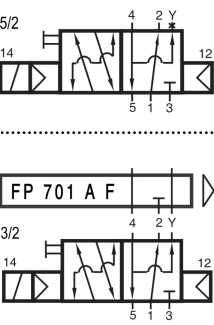


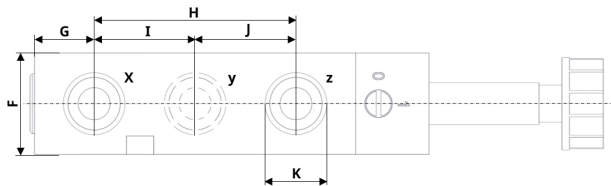
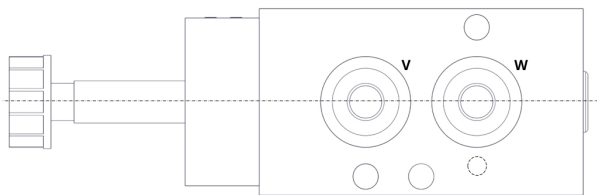
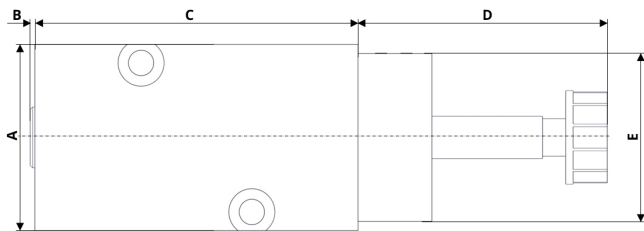
Fișă tehnică

Supapă electromagnetică SVD, SVS, SVF



Fișă dimensiuni

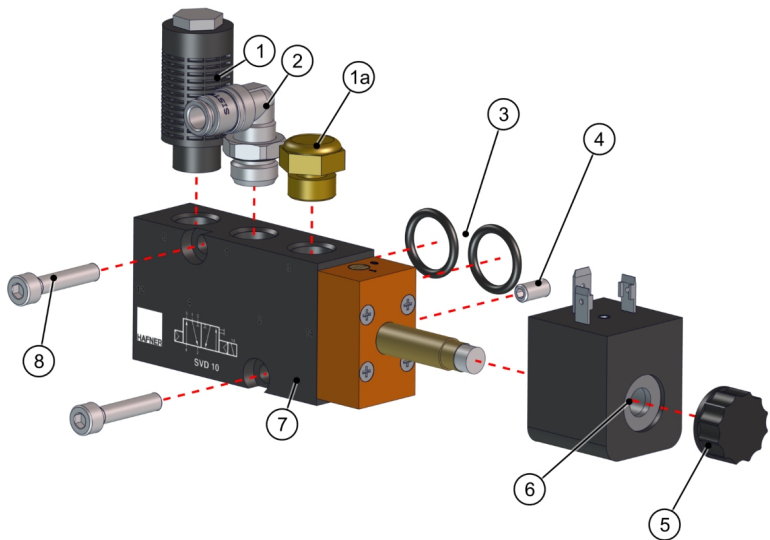
Model	Descriere	
SVD	Supapă electromagnetică cu 5/2 căi, monostabilă. Interfață conform 1/4"-NAMUR-Standard.	
SVS	Supapă electromagnetică cu 3/2 căi, monostabilă. Interfață conform 1/4"-NAMUR-Standard, cu retur aer evacuat.	
SVF	Supapă electromagnetică cu 5/2 căi, monostabilă. Interfață conform 1/4"-NAMUR-Standard. Prin adăugarea „Flex-Pack”, supapa este transformată într-o supapă NAMUR cu 3/2 căi cu retur aer evacuat.	



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

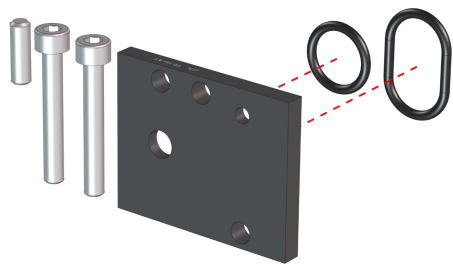
Model	Dimensiuni principale [mm]										Greutate [kg]	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J		
SVD	40	1	70	~54	36	22	13	44	22	22	G¼"	0,26
SVS	40	1	70	~54	36	22	13	44	-	-	G¼"	0,26
SVF	40	1	70	~54	36	22	13	44	22	22	G¼"	0,26

Specificații material & listă de componente



Poz.	Denumire	Bucată	Grup materiale
1 1a	Amortizor sunete Amortizor (alternativ)	2 ¹	Plastic Alamă
2	Cot filetat	1	Alamă nichelată
3	Garnitură inelară	2	NBR
4	Știft de centrare	1	Inox
5	Piuliță pentru bobină	1	Plastic
6	Bobină	1	Oțel, plastic
7	Supapa electromagnetică	1	Aluminiu, alamă, oțel
8	Șurub cu cap cilindric	2	Inox

¹ La SVS: Număr bucăți 1



Poz.	Denumire	Bucată	Grup materiale
	Adaptor "Flex-Pack" (doar la SVF)	1	

Caracteristici tehnice

Supapa electromagnetică

Denumire:	Descriere
Dimensiune racord/interfață:	Namur
Presiune de lucru min./max.:	2 bar / 10 bar
Poziționarea racordurilor:	Interfață NAMUR
Acționare:	Acționat electric
Debit (P1=6 bar, ΔP=1 bar):	1250 l/min
Funcție:	SVD: 5/2 căi SVS: 3/2 căi SVF: 3/2-5/2 FLEX
Material carcasă:	Aluminiu
Mediu:	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010-04[7:4:4]
Posibilități de montare:	Montare simplă
Stabilitate poziție:	Monostabil
Timp de comutare:	50 ms 6 bar, +20 °C
Interval termic min./max.:	-20 °C / +50 °C (bobină CA) -20 °C / +60 °C (bobină CC) -10 °C / +50 °C (ATEX)
Acționare auxiliară manuală:	Cu blocare

Bobină

Denumire:	Descriere		
	MA 30 S9 24DC X CE	MA 30 S9 110AC X CE	MA 30 S9 230AC X CE
Tensiune nominală:	24 V	110 V	230 V
Curent nominal:	83 mA	27 mA	13 mA
Putere:	2 W	3 VA	3 VA
Tip de protecție IP (cu ștecher adecvat):	IP65		
Formă bobină:	Forma A (DIN EN 175301-803:2007-03)		

Certificate și omologări

Denumire	Descriere
Protecție la explozie	ATEX 2014/34/UE Corp supapă: II 3 G Ex h IIC T6 Gb II 3 D Ex h IIIC T80 °C Bobină: II 3G Ex ec IIC T6 Gc II 3D Ex tc IIIC T80 °C Dc
Nivel de integritate de siguranță	IEC 61508 Level 2 (SIL 2) IEC 61508 Level 3 redundant (SIL 3 redundant)

SUPAPĂ ELECTROMAGNETICĂ SVD, SVS, SVF SUPAPĂ DE PRECONTROL

FIȘĂ TEHNICĂ



Opțiuni

Racord de colț înșurubat

Denumire	Descriere
Diametru nominal:	4, 6, 8 mm
Garnitură:	Garnitură inelară, NBR
Poziția de montaj:	la alegere
Structură constructivă	Principiul Push-Pull
Presiune de lucru în funcție de temperatură	-0,92 C până la 18 C (-20 °C până la +60 °C)
Cuplu de strângere nominal	9 Nm
Racord pe partea furtunului	6, 8, 10 mm
Racord pe partea supapei	G¼"
Material țevă / furtun	PA, PU, PE, PTFE, PP, PVC, calibrat exterior
Specificități	răsucibil la 360°

Amortizor filetabil

Denumire	Descriere	
	Plastic	Alamă
Poziția de montaj:	la alegere	la alegere
Presiune de lucru în funcție de temperatură:	0 până la 10 bar	0 până la 10 bar
Racord:	G¼"	G¼"
Nivel de presiune acustică:	75 dB(A)	85 dB(A)
Debitul față de atmosferă:	3000 l/min	1000 l/min

Cod tip

SVD 10-V1-K1E2



Exem- plu	Poziție	Caracteristică	Specificitate	Prescurtare
D	1	Funcție	5/2 căi	D
			3/2 căi	S
			3/2-5/2 Flex	F
10	2	Corp ventil	Standard	10
			ATEX Ex h Zona 2, 22	20
V1	3	Bobină	24V DC	V1
			230V CA	V2
			110V CA	V3
			24V DC Ex ec Zona 2, 22	A1
K1	4	Material conexiune cu șurub evacuare aer	deschis (G¼")	00
			Bronz sinterizat	S1
			Plastic	K1
E2	5	Versiune alimentare aer	deschis (G¼")	00
			Înșurubare în L, G¼" pe 6 mm, alamă nichelată	E1
			Înșurubare în L, G¼" pe 8 mm, alamă nichelată	E2
			Înșurubare în L, G¼" pe 10 mm, alamă nichelată	E3