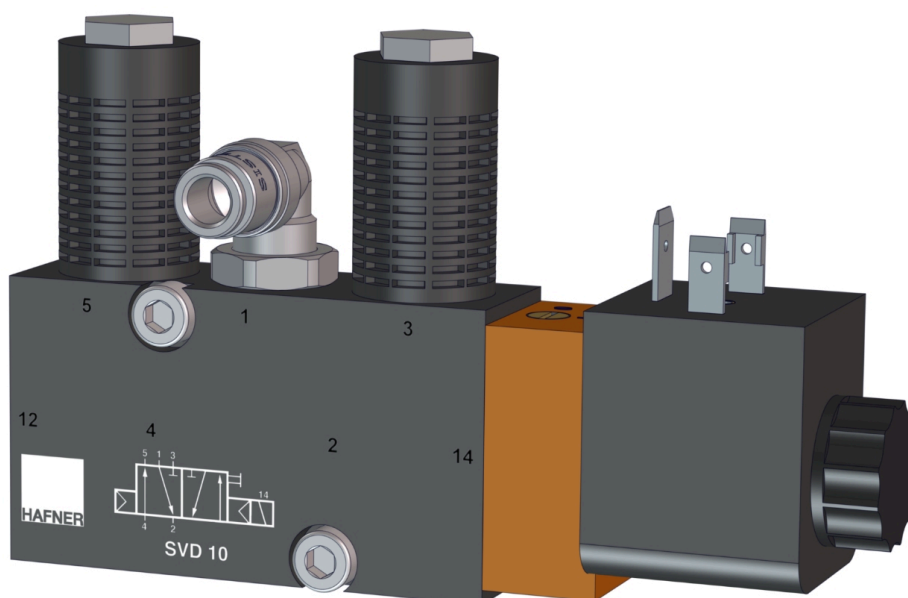


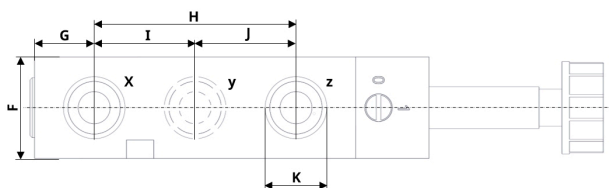
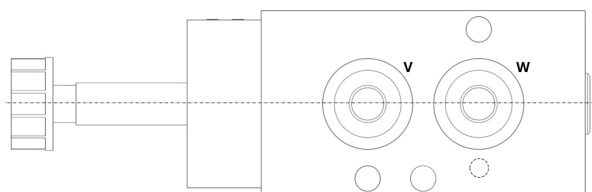
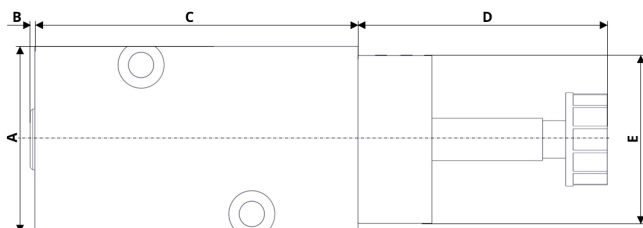
Tehnisko datu lapa

Elektromagnētiskais vārsts SVD, SVS, SVF



Izmēru lapa

Modelis	Apraksts	
SVD	5/2 ceļu elektromagnētiskais vārsts, monostabils. Saskaņā ar 1/4"-NAMUR-standartu.	
SVS	3/2 ceļu elektromagnētiskais vārsts, monostabils. Saskaņā ar 1/4"-NAMUR-standartu, ar izplūdes gaisa recirkulāciju.	
SVF	5/2 ceļu elektromagnētiskais vārsts, monostabils. Saskaņā ar 1/4"-NAMUR-standartu. Pievienojot „Flex-Pack”, vārsts tiek pārveidots par 3/2-ceļu NAMUR vārstu ar izplūdes gāzu recirkulāciju.	



Modelis	Savienojums				
	x	y	z	v	w
SVD	5	1	3	2	4
SVS	3	-	1	2	4
SVF	3	1	5	4	2

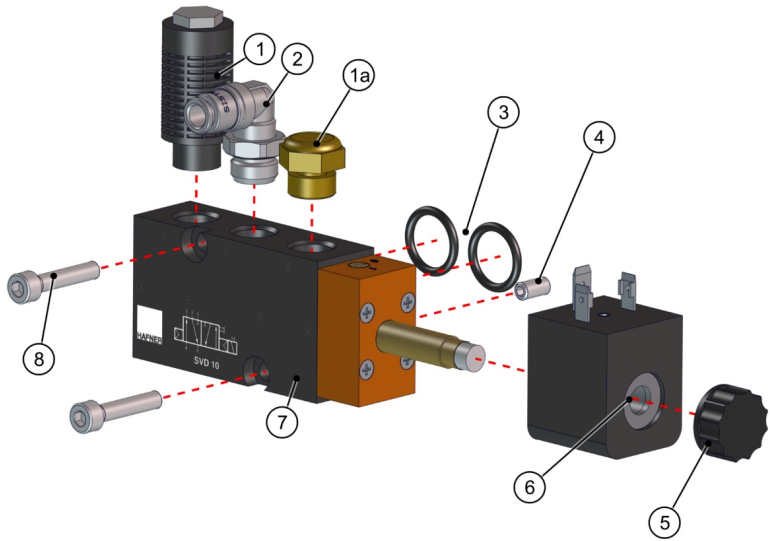
Modelis	Galvenie izmēri [mm]										Svars [kg]	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J		K
SVD	40	1	70	~54	36	22	13	44	22	22	G¼"	0,26
SVS	40	1	70	~54	36	22	13	44	-	-	G¼"	0,26
SVF	40	1	70	~54	36	22	13	44	22	22	G¼"	0,26

ELEKTROMAGNĒTISKAIS VĀRSTS SVD, SVS, SVF
PILOTVĀRSTS

TEHNISKO DATU LAPA

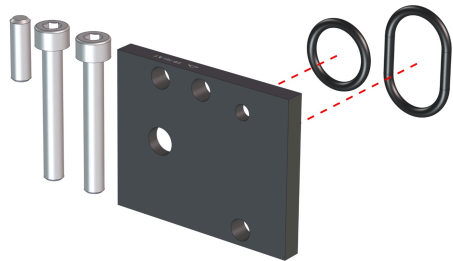


Materiālu specifikācijas un materiālu saraksts



Poz.	Apzīmējums	Gabals	Materiāla grupa
1	Trokšņu slāpētājs	2 ¹	plastmasa
1a	Trokšņa slāpētājs (alternatīvs)		Misiņš
2	Leņķa skrūve	1	Niķelēts misiņš
3	Blīvīgredzens	2	NBR
4	Centrēšanas tapa	1	Nerūsējošais tērauds
5	Spoles uzgrieznis	1	plastmasa
6	Spole	1	Tērauds, plastmasa
7	Elektromagnētiskais vārsts	1	Alumīnijs, misiņš, tērauds
8	Cilindra galvas skrūve	2	Nerūsējošais tērauds

¹ SVS: Daudzums: 1



Poz.	Apzīmējums	Gabals	Materiāla grupa
	Adapters "Flex-Pack" (tīki SVF)	1	

Tehniskās īpašības

Solenoida vārsts

Apzīmējums:	Apraksts
Savienojuma izmērs/saskarne:	Namur
Darba spiediens min./maks.:	2 bāri / 10 bāri
Savienojuma orientācija:	NAMUR saskarne
Darbība:	Elektriski darbināms
Plūsmas ātrums (P1= 6 bāri, ΔP= 1 bārs):	1250 l/min.
Funkcija:	SVD: 5/2 - ceļu SVS: 3/2 - ceļu SVF: 3/2-5/2 FLEX
Korpora materiāls:	Alumīnijs
Medium:	Saspiests gaiss saskaņā ar ISO 8573-1:2010-04[7:4:4]
Montāžas iespējas:	Atsevišķa montāža
Pozīcijas stabilitāte:	Monostabils
Pārslēgšanas laiks:	50 ms 6 bāri, +20 °C
Temperatūras diapazons min./maks.:	-20 °C / +50 °C (AC spole) -20 °C / +60 °C (DC spole) -10 °C / +50 °C (ATEX)
Manuāla vadība:	Fiksējošs

Spole

Apzīmējums:	Apraksts		
	MA 30 S9 24DC X CE	MA 30 S9 110AC X CE	MA 30 S9 230AC X CE
Nominālais spriegums:	24 V	110 V	230 V
Nominālā strāva:	83 mA	27 mA	13 mA
Jauda:	2 W	3 VA	3 VA
IP aizsardzības klase (ar piemērotu savienotāju):	IP65		
Spoles forma:	A forma (DIN EN 175301-803:2007-03)		

Sertifikāti un apstiprinājumi

Nosaukums	Apraksts
Sprādzienaizsardzība	ATEX 2014/34/ EU Vārsta korpuss: II 3 G Ex h IIC T6 Gb II 3 D Ex h IIIC T80 °C Spole: II 3G Ex ec IIC T6 Gc II 3D Ex tc IIIC T80 °C Dc
Drošības integritātes līmenis	IEC 61508 2. līmenis (SIL 2) IEC 61508 3. līmeņa rezerves (SIL 3 rezerves)

Alternatīva

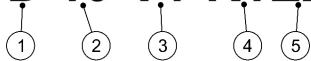
Leņķiskais ieskrūvējamais savienojums

Apzīmējums	Apraksts
Nominālais platums:	4, 6, 8 mm
Blīvējums:	O veida gredzens, NBR
Uzstādīšanas pozīcija:	jebkura
Konstruktīvā struktūra	"Push-Pull" princips
No temperatūras atkarīgs darba spiediens	-0.92 līdz 18 bāri (-20 °C līdz +60 °C)
Nominālais pievilkšanas griezes moments:	9 Nm
Šļūtenes puses savienojums:	6, 8, 10 mm
Vārsta puses savienojums:	G $\frac{1}{4}$ "
Caurules/šļūtenes materiāls:	PA, PU, PE, PTFE, PP, PVC, ārēji kalibrēts
Īpašās iezīmes	360° pagriežams

Ieskrūvējams trokšņa slāpētājs

Apzīmējums	Apraksts	
	plastmasa	Misiņš
Uzstādīšanas pozīcija:	jebkura	jebkura
No temperatūras atkarīgs darba spiediens:	0 līdz 10 bāri	0 līdz 10 bāri
Savienojums:	G $\frac{1}{4}$ "	G $\frac{1}{4}$ "
Skaņas spiediena līmenis:	75 dB(A)	85 dB(A)
Plūsmas ātrums pret atmosfēras spiedienu:	3000 l/min.	1000 l/min.

Tipa atslēga

SVD 10-V1-K1E2

Piemērs	Pozīcija	Raksturlielums	Funkcija	Saīsinājums
D	1	Funkcija	5/2 ceļu	D
			3/2 ceļu	S
			3/2-5/2 Flex	F
10	2	Vārsta korpus	Standarta	10
			ATEX Ex h zona 2, 22	20
V1	3	Spole	24 V DC	V1
			230 V AC	V2
			110 V AC	V3
			24V DC Ex ec zona 2, 22	A1
K1	4	Materiāls Izplūdes skrūve	atvērt (G¼")	00
			Saķepināta bronza	S1
			plastmasa	K1
E2	5	Gaisa ieplūdes versija	atvērt (G¼")	00
			L-veida spraudņa skrūvju savienojums, G¼" līdz 6 mm, niķelēts misiņš	E1
			L-veida spraudņa skrūvju savienojums, G¼" līdz 8 mm, niķelēts misiņš	E2
			L-veida spraudņa skrūvju savienojums, G¼" līdz 10 mm, niķelēts misiņš	E3