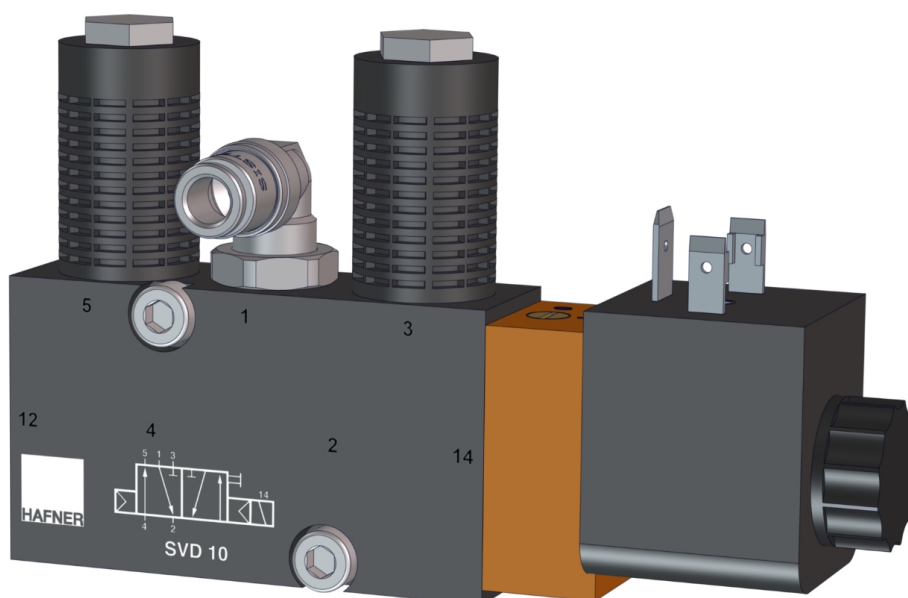


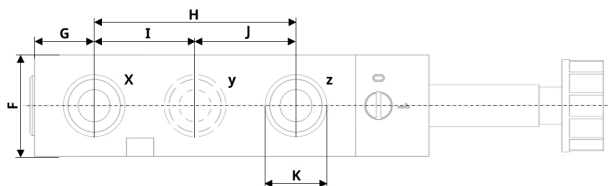
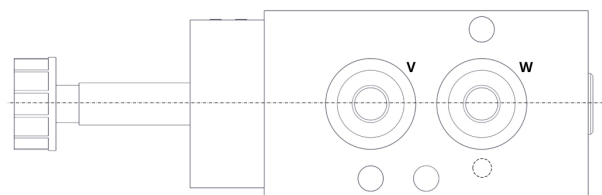
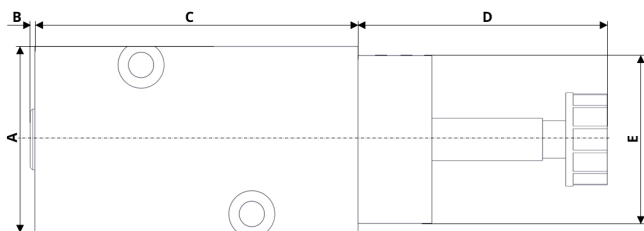
Tekninen tietolehti

Solenoidiventtiili SVD, SVS, SVF



Mittalomake

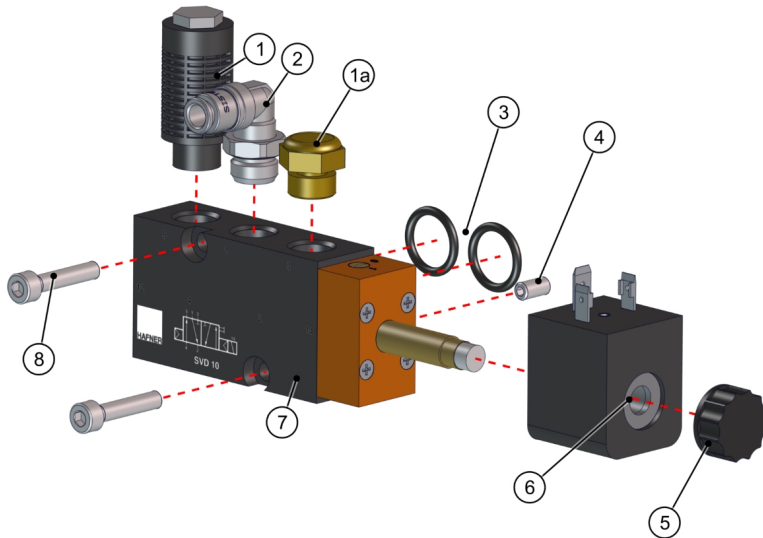
Malli	Kuvaus	
SVD	5/2-tiesolenoidiventtiili, monostabiili Rajapinta 1/4"-NAMUR-standardin mukaisesti.	
SVS	3/2-tiesolenoidiventtiili, monostabiili Rajapinta 1/4"-NAMUR-standardin mukaisesti, poistoilman kierrätyksellä.	
SVF	5/2-tiesolenoidiventtiili, monostabiili Rajapinta 1/4"-NAMUR-standardin mukaisesti. Lisäämällä "Flex-Pack" venttiili muunnetaan 3/2-tie-NAMUR-venttiiliksi, jossa on poistoilman kierrätys.	



Malli	Liitäntä				
	x	y	z	v	w
SVD	5	1	3	2	4
SVS	3	-	1	2	4
SVF	3	1	5	4	2

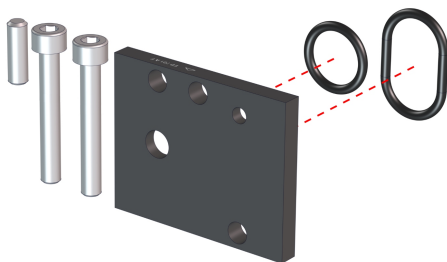
Malli	Päämitat [mm]										Paino [kg]	
	A	B	C	D	E	F	G	H	M	J		K
SVD	40	1	70	~54	36	22	13	44	22	22	G¼"	0,26
SVS	40	1	70	~54	36	22	13	44	-	-	G¼"	0,26
SVF	40	1	70	~54	36	22	13	44	22	22	G¼"	0,26

Materiaalispesifikaatiot ja osaluettelo



Kohta	Nimike	Kpl	Materiaaliryhmä
1	Äänenvaimennin	2 ¹	Muovi Messinki
1a	Äänenvaimennin (vaihtoehtoinen)		
2	Kulmaruuviliitäntä	1	Niklattua messinkiä
3	Tiivisterengas	2	NBR
4	Keskitystappi	1	Ruostumaton teräs
5	Käämimutteri	1	Muovi
6	Puola	1	Teräs, muovi
7	Solenoidiventtiili	1	Alumiini, messinki, teräs
8	Sylinterikannen ruuvi	2	Ruostumaton teräs

¹ SVS:llä: Kappalemäärä 1



Kohta	Nimike	Kpl	Materiaaliryhmä
	Sovitin "Flex-Pack" (vain SVF:llä)	1	

Teknisiä ominaisuuksia
Solenoidiventtiili

Nimike:	Kuvaus
Liitântätkoko/rajapinta:	Namur
Työpain min./maks.:	2 bar / 10 bar
Liitännän suunta:	NAMUR-rajapinta
Käyttö:	Sähkötoiminen
Läpivirtaus (P1 = 6 bar, ΔP = 1 bar):	1250 l/min
Toiminta:	SVD: 5/2-tie SVS: 3/2-tie SVF: 3/2-5/2 FLEX
Kotelon materiaali	Alumiini
Media:	Paineilma, kuten ISO 8573-1:2010-04[7:4:4]
Asennusvaihtoehdot:	Yksittäisasennus
Asentovakaas:	Monostabiili
Kytentäaika:	50 ms 6 bar, +20 °C
Lämpötila-alue min./maks.:	-20 °C / +50 °C (AC-käämi) -20 °C / +60 °C (DC-käämi) -10 °C / +50 °C (ATEX)
Manuaalinen ohitus:	Lukitus

Käämi

Nimike:	Kuvaus		
	MA 30 S9 24DC X CE	MA 30 S9 110AC X CE	MA 30 S9 230AC X CE
Nimellisjännite:	24 V	110 V	230 V
Nimellisvirta:	83 mA	27 mA	13 mA
Suorituskyky:	2 W	3 VA	3 VA
IP-kotelointiluokka (vastaavalla pistokkeella):	IP65		
Käämin muoto:	Muoto A (DIN EN 175301-803:2007-03)		

Sertifikaatit ja hyväksynnät

Nimike	Kuvaus
Räjähdyssuojaus	ATEX 2014/34/EU Venttiilirunko: II 3 G Ex h IIC T6 Gb II 3 D Ex h IIIC T80 °C Käämi: II 3G Ex ec IIC T6 Gc II 3D Ex tc IIIC T80 °C Dc
Turvallisuuden eheystaso	IEC 61508 Level 2 (SIL 2) IEC 61508 Level 3 redundant (SIL 3 redundant)

Lisävaruste

Kulmaruuviliitäntä

Nimike	Kuvaus
Nimellishalkaisija:	4, 6, 8 mm
Tiiviste:	O-rengas, NBR
Asennusasento:	mikä tahansa
Mekaaninen rakenne	Push-Pull-periaate
Lämpötilariippuvainen käyttöpaine	-0,92 – 18 bar (-20 °C – +60 °C)
Nimellisk ristysmomentti	9 Nm
Letkun puolen liitäntä	6, 8, 10 mm
Venttiilin puolen liitäntä	G¼"
Putki-/letkumateriaali	PA, PU, PE, PTFE, PP, PVC, ulkoisesti kalibroitu
Erikoispiirteet	360° kiertyvä

Kierrettävä äänenvaimennin

Nimike	Kuvaus	
	Muovi	Messinki
Asennusasento:	mikä tahansa	mikä tahansa
Lämpötilariippuvainen käyttöpaine:	0–10 bar	0–10 bar
Liitäntä:	G¼"	G¼"
Äänenpainetaso:	75 dB(A)	85 dB(A)
Virtausnopeus ilmakehää vastaan:	3000 l/min	1000 l/min

Tyyppiavain

SVD 10-V1-K1E2

① ② ③ ④ ⑤

Esi- merkki	Asema	Ominaisuus	Arvo	Lyhenne
D	1	Toiminto	5/2-tie	D
			3/2-tie	S
			3/2-5/2 Flex	F
10	2	Venttiilirunko	Vakio	10
			ATEX Ex h -vyöhyke 2, 22	20
V1	3	Puola	24 V DC	V1
			230 V AC	V2
			110 V AC	V3
			24V DC Ex ec -vyöhyke 2, 22	A1
K1	4	Materiaali Poistoilman ruuviliitos	avoin (G¼")	00
			Sintrattu pronssi	S1
			Muovi	K1
E2	5	Ilmansyötön malli	avoin (G¼")	00
			L-pistokeliitin, G¼" 6 mm asti, messinkiä, niklattu	E1
			L-pistokeliitin, G¼" 8 mm asti, messinkiä, niklattu	E2
			L-pistokeliitin, G¼" 10 mm asti, messinkiä, niklattu	E3