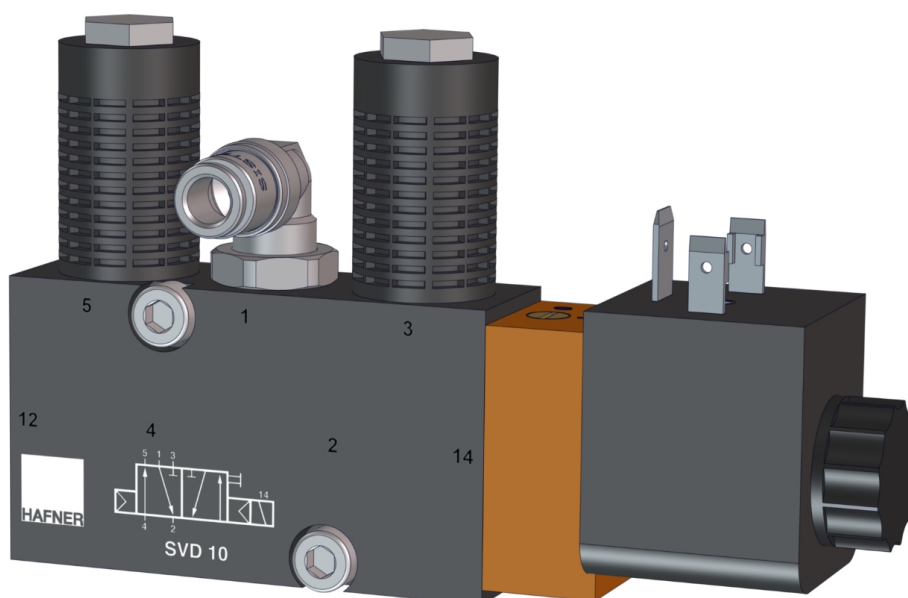
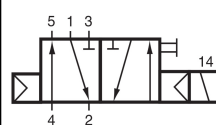
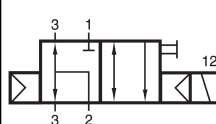
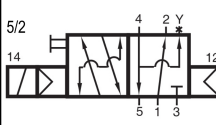
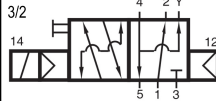


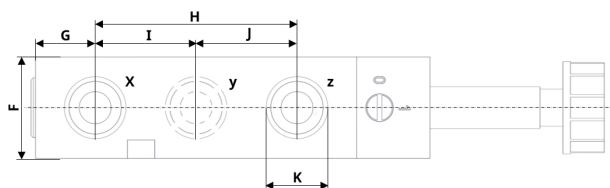
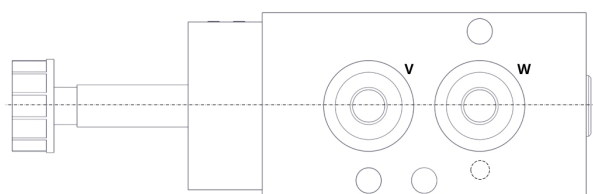
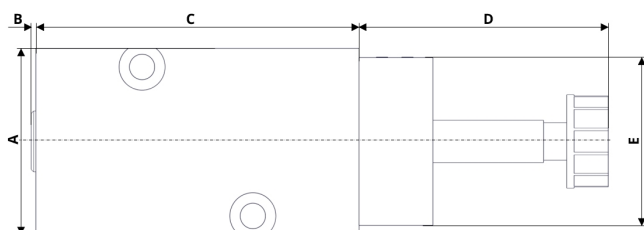
Teknisk datablad

Magnetventil SVD, SVS, SVF



Målskjema

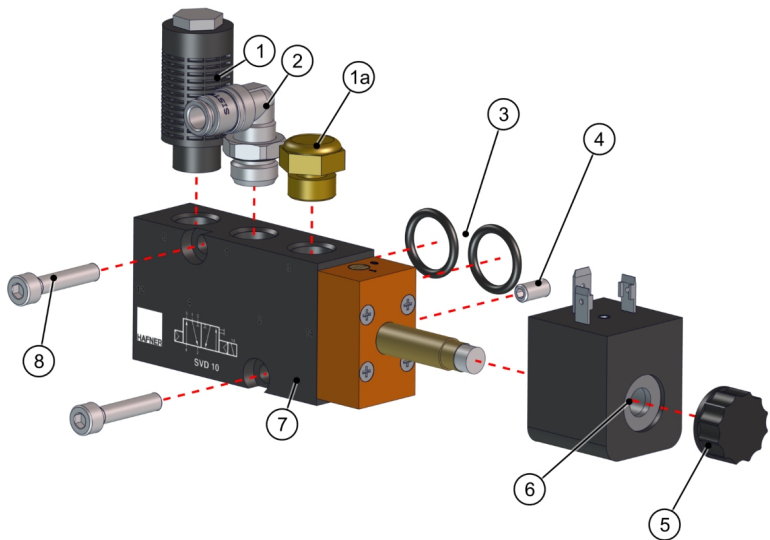
Modell	Beskrivelse	
SVD	5/2-veis magnetventil, monostabil. Grensesnitt i henhold til 1/4"-NAMUR-standard.	
SVS	3/2-veis magnetventil, monostabil. Grensesnitt i henhold til 1/4"-NAMUR-standard, med avtrekksluft.	
SVF	5/2-veis magnetventil, monostabil. Grensesnitt i henhold til 1/4"-NAMUR-standard. Ved å legge til "Flex-Pack" blir ventilen omgjort til en 3/2-veis-NAMUR-ventil med avtrekksluft.	  



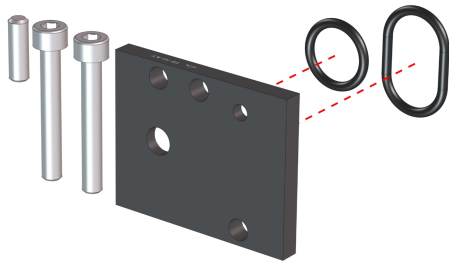
Modell	Tilkobling				
	x	y	z	v	w
SVD	5	1	3	2	4
SVS	3	-	1	2	4
SVF	3	1	5	4	2

Modell	Hovedmål [mm]										Vekt [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

Materialspesifikasjoner og stykkliste



Pos.	Benevnelse	Stykk	Materialgruppe
1	Lyddemper	2 ¹	Plast
1a	Lyddemper (alternativ)		Messing
2	Vinkelkobling	1	Forniklet messing
3	Pakningsring	2	NBR
4	Senterstift	1	Rustfritt stål
5	Spolemutter	1	Plast
6	Spole	1	Stål, plast
7	Magnetventil	1	Aluminium, messing, stål
8	Sylinderhodeskrue	2	Rustfritt stål
¹ på SVS: Stykktall 1			



Pos.	Benevnelse	Stykk	Materialgruppe
	Adapter "Flex-Pack" (kun på SVF)	1	

Tekniske egenskaper

Magnetventil

Betegnelse:	Beskrivelse
Tilkoblingsstørrelse/grensesnitt	Namur
Arbeidstrykk min./maks.:	2 bar / 10 bar
Tilkoblingenes orientering	NAMUR-grensesnitt
Betjening:	Elektrisk betjent
Gjennomstrømningshastighet (P1=6 bar, Δ P=1 bar):	1250 l/min
Funksjon:	SVD 5/2-veis SVS: 3/2-veis SVF: 3/2-5/2 FLEX
Husmateriale:	Aluminium
Medium:	Trykkluft i henhold til ISO 8573-1:2010-04[7-4: 4]
Monteringsmuligheter:	Enkeltmontering
Posisjonsstabilitet:	Monostabil
Koblingstid	50 ms 6 bar, +20 °C
Temperaturområde min./maks.:	-20 °C/+50 °C (AC-spole) -20 °C/+60 °C (DC-spole) -10 °C/+50 °C (ATEX)
Manuell nødbetjening:	Låsende

Spole:

Betegnelse:	Beskrivelse		
	MA 30 S9 24DC X CE	MA 30 S9 110AC X CE	MA 30 S9 230AC X CE
Nominell spenning:	24 V	110 V	230 V
Nominell strøm:	83 mA	27 mA	13 mA
Effekt:	2 W	3 VA	3 VA
Ip-kapslingsgrad (med passende kontakt):	IP65		
Spoleform:	Form A (DIN EN 175301-803:2007-03)		

Sertifikater og godkjenninger

Betegnelse	Beskrivelse
Eksplosjonsbeskyttelse	ATEX 2014/34/EU Ventilhus: 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
Sikkerhetsintegritetsnivå	IEC 61508 nivå 2 (SIL 2) IEC 61508 nivå 3 redundant (SIL 3 redundant)

Alternativ

Vinkelinnskruingstilkobling

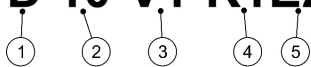
Betegnelse	Beskrivelse
Nominell dimensjon:	4, 6, 8 mm
Pakning:	O-ring, NBR
Monteringsposisjon:	vilkårlig
Konstruksjonsoppbygning	Push-Pull-prinsipp
Temperaturavhengig driftstrykk	-0,92 til 18 bar (-20 °C til +60 °C)
Nominelt moment	9 Nm
Tilkobling på slangesiden	6, 8, 10 mm
Tilkobling på ventilside	G¼"
Rør / slangemateriale	PA, PU, PE, PTFE, PP, PVC, utvendig kalibrert
Særegenheter	Kan dreies 360°

Innskruingslyddemper

Betegnelse	Beskrivelse	
	Plast	Messing
Monteringsposisjon:	vilkårlig	vilkårlig
Temperaturavhengig driftstrykk:	0 til 10 bar	0 til 10 bar
Tilkobling:	G¼"	G¼"
Lydtryknivå:	75 dB(A)	85 dB(A)
Gjennomstrømning mot atmosfære:	3000 l/min	1000 l/min

Typenøkkel

SVD 10-V1-K1E2



Eksempel	Plasse-ring	Egenskap	Utforming	Forkortelse
D	1	Funksjon	5/2-veis	D
			3/2-veis	S
			3/2-5/2 Flex	F
10	2	Ventilhus	Standard	10
			ATEX Ex h sone 2, 22	20
V1	3	Spole	24V DC	V1
			230V AC	V2
			110V AC	V3
			24V DC Ex ec sone 2, 22	A1
K1	4	Materiale for luftutløpskobling	åpen (G¼")	00
			Sintret bronse	S1
			Plast	K1
E2	5	Utforming for tilluft	åpen (G¼")	00
			L-hurtigkobling, G¼" til 6 mm, forkrommet messing	E1
			L-hurtigkobling, G¼" til 8 mm, forkrommet messing	E2
			L-hurtigkobling, G¼" til 10 mm, forkrommet messing	E3