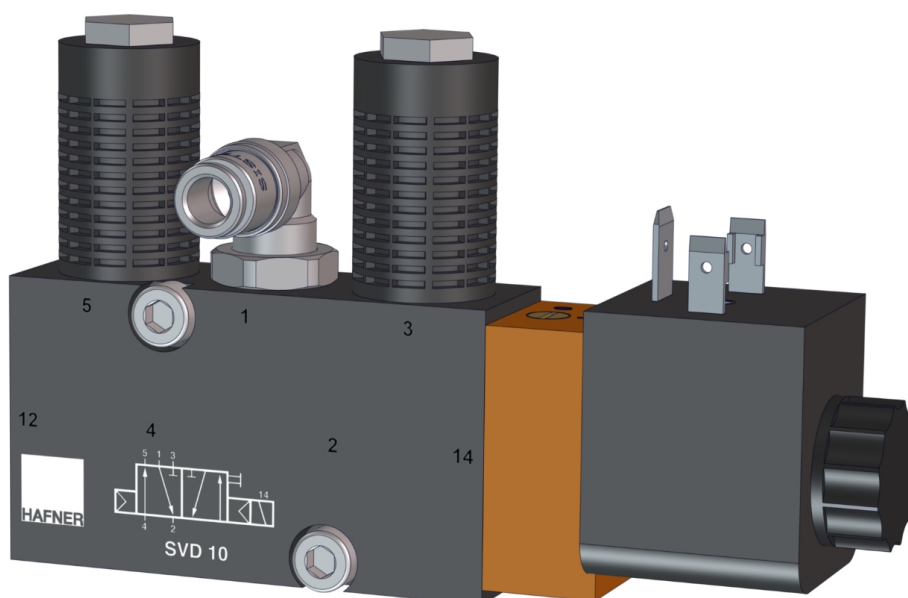
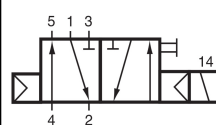
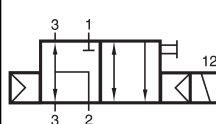
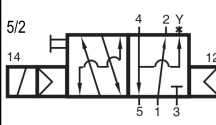
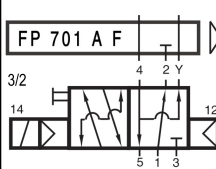


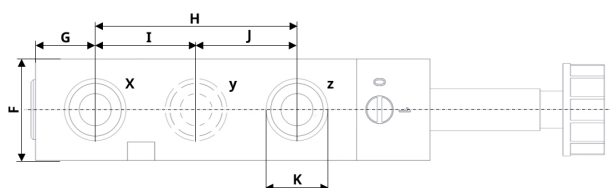
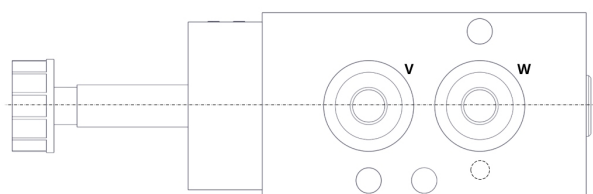
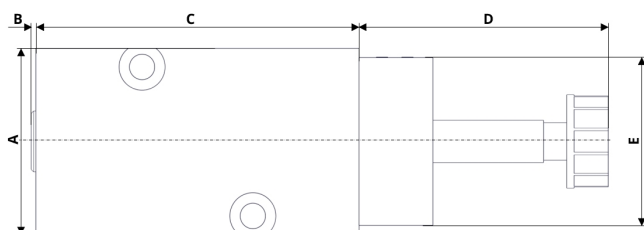
Technisch gegevensblad

Magneetklep SVD, SVS, SVF



Maatspecificatie

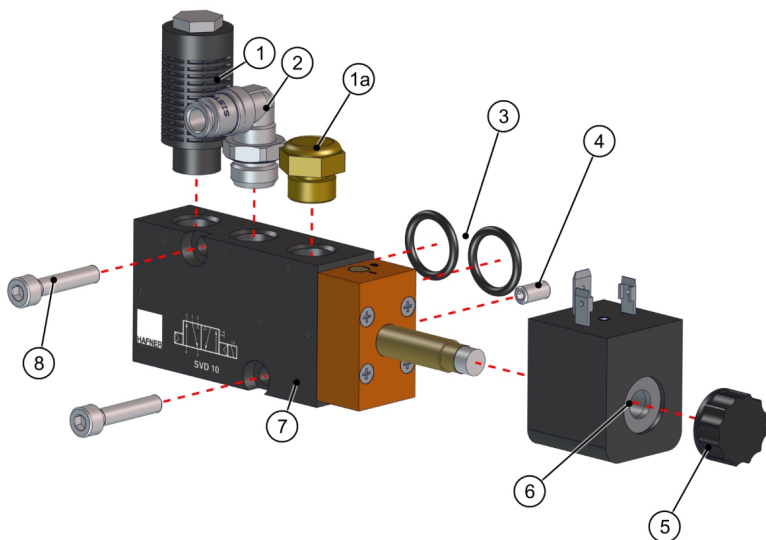
Model	Beschrijving	
SVD	5/2-weg-magneetklep, monostabiel. Interface volgens 1/4" NAMUR-standaard.	
SVS	3/2-weg-magneetklep, monostabiel. Interface volgens 1/4" NAMUR-standaard, met afvoerluchtterugvoer.	
SVF	5/2-weg-magneetklep, monostabiel. Interface volgens 1/4" NAMUR-standaard. Door het 'Flex-Pack' toe te voegen, wordt de klep gewijzigd in een 3/2-weg-NAMUR-klep met afvoerluchtterugvoer.	 



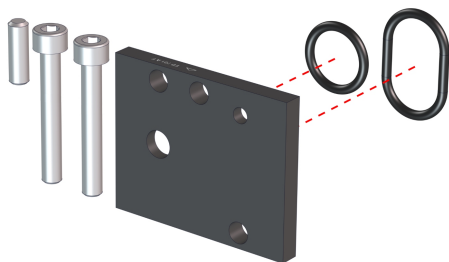
Model	Aansluiting				
	x	y	z	v	w
SVD	5	1	3	2	4
SVS	3	-	1	2	4
SVF	3	1	5	4	2

Model	Hoofdafmetingen [mm]										Gewicht [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

Materiaalspecificaties en stuklijst



Pos.	Benaming	Stuks	Materiaalgroep
1	Geluiddemper	2 ¹	Kunststof
1a	Geluiddemper (alternatief)		Messing
2	Haakse schroefverbinding	1	Vernikkeld messing
3	Afdichtring	2	NBR
4	Centreerstift	1	Roestvrij staal
5	Spoelmoer	1	Kunststof
6	Spoel	1	Staal, kunststof
7	Magneetklep	1	Aluminium, messing, staal
8	Cilinderkopschroef	2	Roestvrij staal
¹ Bij SVS: Aantal stuks 1			



Pos.	Benaming	Stuks	Materiaalgroep
	Adapter "Flex-Pack" (alleen bij SVF)	1	

Technische kenmerken

Magneetklep

Aanduiding:	Beschrijving
Aansluitmaat/interface:	Namur
Bedrijfsdruk min./max.:	2 bar / 10 bar
Uitlijning van aansluitingen:	NAMUR-interface
Bediening:	Elektrisch bediend
Debiet (P1=6 bar, ΔP=1 bar):	1250 l/min
Functie:	SVD: 5/2-weg SVS: 3/2-weg SVF: 3/2-5/2 FLEX
Materiaal behuizing:	Aluminium
Medium:	Perslucht volgens ISO 8573-1:2010-04[7:4:4]
Montagemogelijkheden:	Enkele montage
Stabiliteit van positie:	Monostabiel
Schakeltijd:	50 ms 6 bar, +20 °C
Temperatuurbereik min./max.:	-20 °C / +50 °C (AC spoel) -20 °C / +60 °C (DC spoel) -10 °C / +50 °C (ATEX)
Handmatige hulpbediening:	Vergrendelend

Spoel

Aanduiding:	Beschrijving		
	MA 30 S9 24DC X CE	MA 30 S9 110AC X CE	MA 30 S9 230AC X CE
Nominale spanning:	24 V	110 V	230 V
Nominale stroom:	83 mA	27 mA	13 mA
Vermogen:	2 W	3 VA	3 VA
IP-beschermingsklasse (met passende stekker):	IP65		
Spoelvorm:	Vorm A (DIN EN 175301-803:2007-03)		

Certificaten en goedkeuringen

Aanduiding	Beschrijving
Explosiebeveiliging	ATEX 2014/34/EU Klephuis: II 3 G Ex h IIC T6 Gb II 3 D Ex h IIIC T80 °C Spoel: II 3G Ex ec IIC T6 Gc II 3D Ex tc IIIC T80 °C Dc
Veiligheidsintegratieniveau	IEC 61508 Level 2 (SIL 2) IEC 61508 Level 3 redundant (SIL 3 redundant)

Optie

Haakse inschroefaansluiting

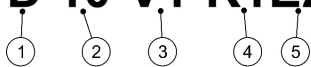
Aanduiding	Beschrijving
Nominale diameter:	4, 6, 8 mm
Afdichting:	O-ring, NBR
Inbouwpositie:	willekeurig
Structurele opbouw	Push-pull-principe
Temperaturoafhankelijke bedrijfsdruk	-0,92 tot 18 bar (-20 °C tot +60 °C)
Nominaal koppel	9 Nm
Aansluiting slangzijde	6, 8, 10 mm
Aansluiting klepzijde	G¼"
Buis-/slangmateriaal	PA, PU, PE, PTFE, PP, pvc, uitwendig gekalibreerd
Bijzonderheden	360° draaibaar

Inschroefbare geluiddemper

Aanduiding	Beschrijving	
	Kunststof	Messing
Inbouwpositie:	willekeurig	willekeurig
Temperaturoafhankelijke bedrijfsdruk:	0 tot 10 bar	0 tot 10 bar
Aansluiting:	G¼"	G¼"
Geluiddrukkniveau:	75 dB(A)	85 dB(A)
Debiet tegen atmosfeer:	3000 l/min	1000 l/min

Typecode

SVD 10-V1-K1E2



Voorbeeld	Positie	Eigenschap	Kenmerk	Code
D	1	Functie	5/2-weg	D
			3/2-weg	S
			3/2-5/2 Flex	F
10	2	Kleplichaam	Standaard	10
			ATEX Ex h Zone 2, 22	20
V1	3	Spoel	24 V DC	V1
			230 V AC	V2
			110V AC	V3
			24V DC Ex ec Zone 2, 22	A1
K1	4	Materiaal uitlaataansluiting	open (G¼")	00
			Sinterbrons	S1
			Kunststof	K1
E2	5	Toevoerlucht uitvoering	open (G¼")	00
			L-steekverbinding, G¼" op 6 mm, vernikkeld messing	E1
			L-steekverbinding, G¼" op 8 mm, vernikkeld messing	E2
			L-steekverbinding, G¼" op 10 mm, vernikkeld messing	E3