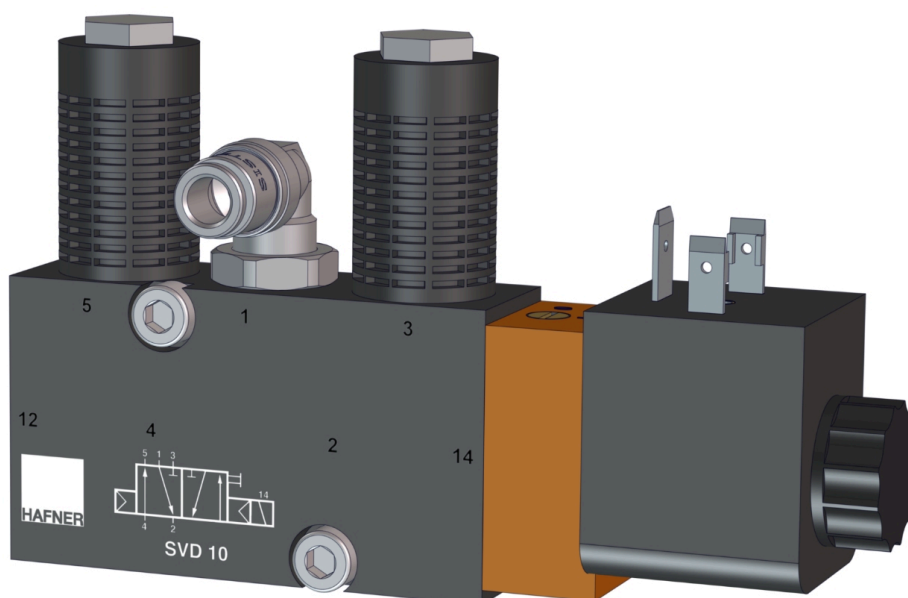
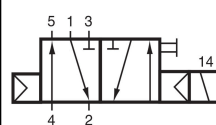
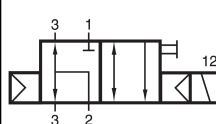
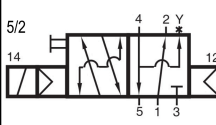
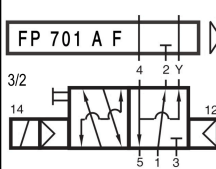


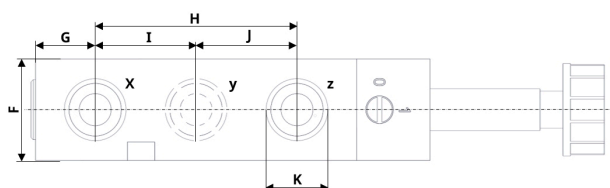
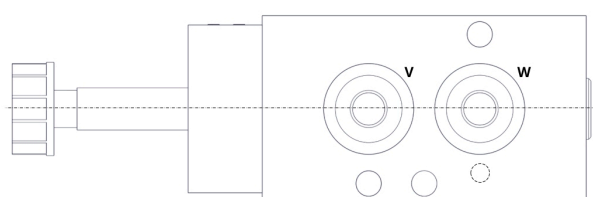
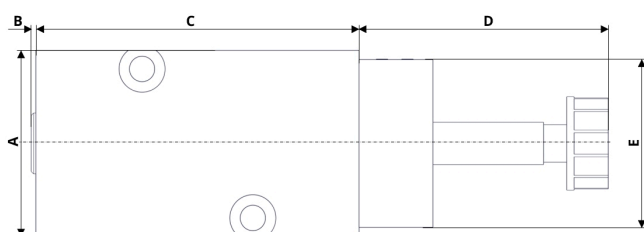
Teknisk datablad

Magnetventil SVD, SVS, SVF



Måleblad

Model	Beskrivelse	
SVD	5/2-vejs-magnetventil, monostabil. Grænseflade i henhold til 1/4"-NAMUR-standard.	
SVS	3/2-vejs-magnetventil, monostabil. Grænseflade i henhold til 1/4"-NAMUR-standard, med udblæsningscirkulation.	
SVF	5/2-vejs-magnetventil, monostabil. Grænseflade i henhold til 1/4"-NAMUR-standard. Ved at tilføje "Flex-Pack" laves ventilen om til en 3/2-vejs-NAMUR-ventil med udblæsningscirkulation.	 



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

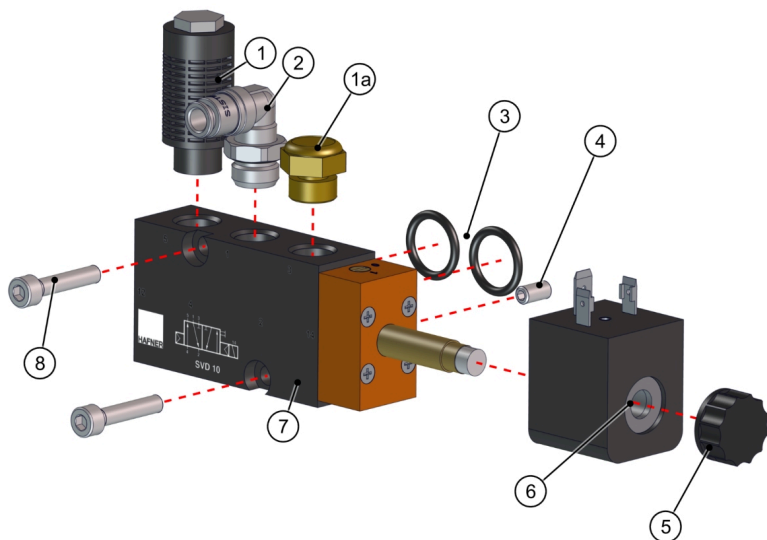
Model	Hovedmål [mm]										K	Vægt [kg]
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J		
SVD	40	1	70	~54	36	22	13	44	22	22	G1/4"	0,26
SVS	40	1	70	~54	36	22	13	44	-	-	G1/4"	0,26
SVF	40	1	70	~54	36	22	13	44	22	22	G1/4"	0,26

MAGNETVENTIL SVD, SVS, SVF FORSTYRINGSVENTIL

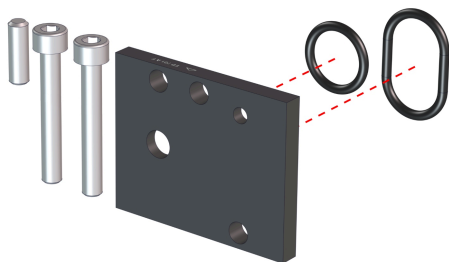
TEKNISK DATABLAD



Materialespecifikationer og stykliste



Pos.	Betegnelse	stk.	Materialegruppe
1	Lyddæmper	2 ¹	Plast
1a	Lyddæmper (alternativ)		Messing
2	Vinkelforskruning	1	Forniklet messing
3	Tætningsring	2	NBR
4	Centreringsstift	1	Rustfrit stål
5	Spolemøtrik	1	Plast
6	Spole	1	Stål, kunststof
7	Magnetventil	1	Aluminium, messing, stål
8	Cylinderhovedskrue	2	Rustfrit stål
¹ Ved SVS: Antal 1			



Pos.	Betegnelse	stk.	Materialegruppe
	Adapter "Flex-Pack" (kun ved SVF)	1	

Tekniske egenskaber

Magnetventil

Betegnelse:	Beskrivelse
Tilslutningsstørrelse/grænseflade:	Namur
Arbejdsstryk min./maks.:	2 bar / 10 bar
Organisering af tilslutningerne:	NAMUR-grænseflade
Betjening:	Elektrisk betjent
Gennemstrømningsrate (P1 = 6 bar, ΔP = 1 bar):	1250 l/min
Funktion:	SVD: 5/2-vejs SVS: 3/2-vejs SVF: 3/2-5/2 FLEX
Materiale kabinet	Aluminium
Medie:	Trykluft i henhold til ISO 8573-1:2010-04[7:4:4]
Monteringsmuligheder:	Enkeltmontering
Positionsstabilitet:	Monostabil
Tilkoblingstid:	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)
Manuel hjælpebetjening:	Klikkende

Spole

Betegnelse:	Beskrivelse		
	MA 30 S9 24DC X CE	MA 30 S9 110AC X CE	MA 30 S9 230AC X CE
Nominal spænding:	24 V	110 V	230 V
Nominal strøm:	83 mA	27 mA	13 mA
Effekt:	2 W	3 VA	3 VA
IP beskyttelsestype (med passende stik):	IP65		
Spoleform:	Form A (DIN EN 175301-803:2007-03)		

Certifikater og tilladelser

Betegnelse	Beskrivelse
Eksplosionsbeskyttelse	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
Sikkerhedsintegritetsniveau	IEC 61508 Level 2 (SIL 2) IEC 61508 Level 3 redundant (SIL 3 redundant)

Ekstraudstyr

Vinkel-indskruningstilslutning

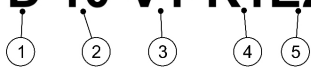
Betegnelse	Beskrivelse
Nominal bredde:	4, 6, 8 mm
Tætning:	O-ring, NBR
Monteringsplacering	valgfri
Konstruktiv konstruktion	Push-Pull-princip
Temperaturafhængigt driftstryk	-0,92 til 18 bar (-20 °C til +60 °C)
Nominelt spændingsmoment	9 Nm
Tilslutning slangeside	6, 8, 10 mm
Tilslutning ventilside	G¼"
Rør-/slangemateriale	PA, PU, PE, PTFE, PP, PVC, udvendigt kalibreret
Særlige kendetegn	360 ° drejelig

Indskruningslyddæmper

Betegnelse	Beskrivelse	
	Plast	Messing
Monteringsplacering	valgfri	valgfri
Temperaturafhængigt driftstryk:	0 til 10 bar	0 til 10 bar
Tilslutning:	G¼"	G¼"
Støjniveau:	75 dB(A)	85 dB(A)
Gennemstrømning mod atmosfære:	3000 l/min	1000 l/min

Typenøgle

SVD 10-V1-K1E2



Eksempel	Position	Egenskab	Udtryk	For-kortelse
D	1	Funktion	5/2-vejs	D
			3/2-vejs	S
			3/2-5/2 Flex	F
10	2	Ventilhus	Standard	10
			ATEX Ex h zone 2, 22	20
V1	3	Spole	24 V DC	V1
			230 V AC	V2
			110 V AC	V3
			24 V DC Ex h zone 2, 22	A1
K1	4	Materiale udstødningsforskruning	åben (G¼")	00
			Sintret bronze	S1
			Plast	K1
E2	5	Tilførsel udførelse	åben (G¼")	00
			L-stikforskruning, G¼" på 6 mm, forniklet messing	E1
			L-stikforskruning, G¼" på 8 mm, forniklet messing	E2
			L-stikforskruning, G¼" på 10 mm, forniklet messing	E3