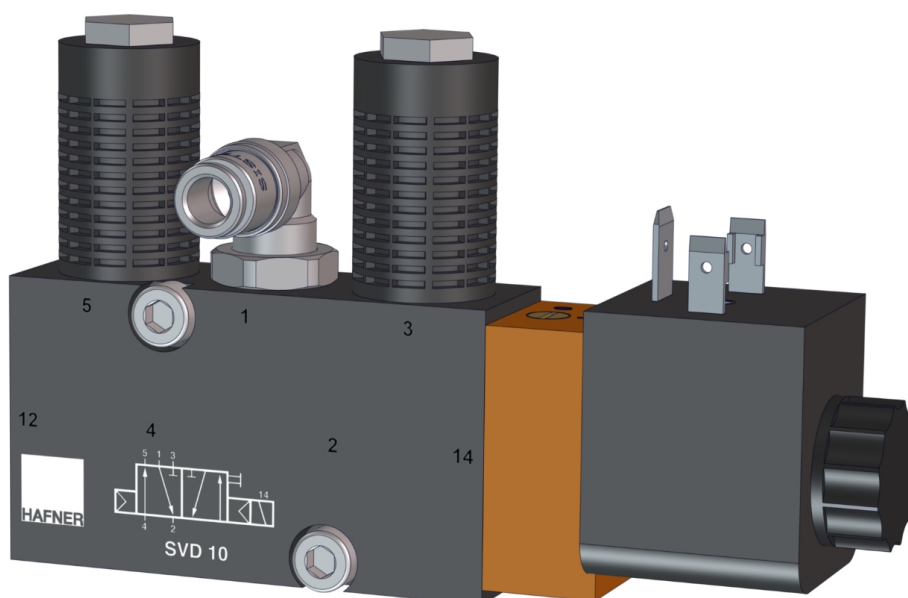
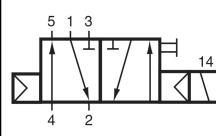
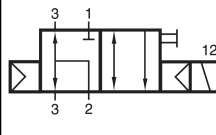
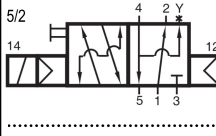


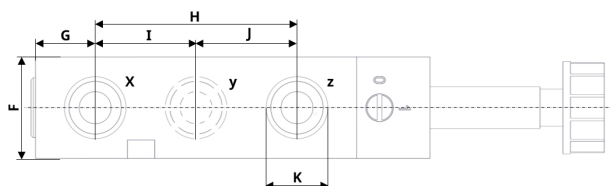
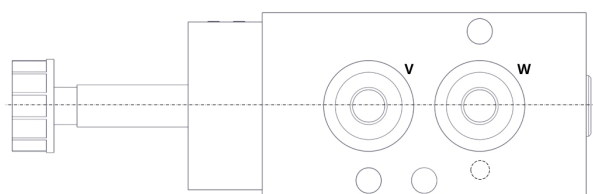
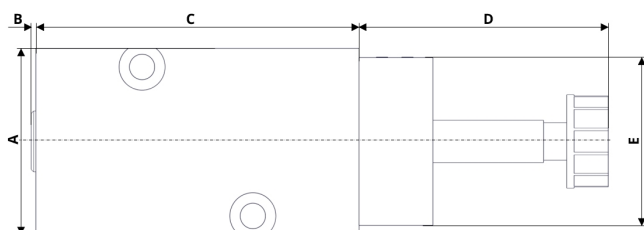
Tekniskt datablad

Magnetventil SVD, SVS och SVF



Måttblad

Modell	Beskrivning	
SVD	5/2-vägs magnetventil, monostabil. Gränssnitt enligt 1/4" Namur-standard.	
SVS	3/2-vägs magnetventil, monostabil. Gränssnitt enligt 1/4" Namur-standard, med återföring av avluft.	
SVF	5/2-vägs magnetventil, monostabil. Gränssnitt enligt 1/4" Namur-standard. Genom att lägga till "Flex-Pack" omvandlas ventilen till en 3/2-vägs Namur-ventil med återföring av avluft.	  



Modell	Anslutning				
	x	y	z	v	w
SVD	5	1	3	2	4
SVS	3	–	1	2	4
SVF	3	1	5	4	2

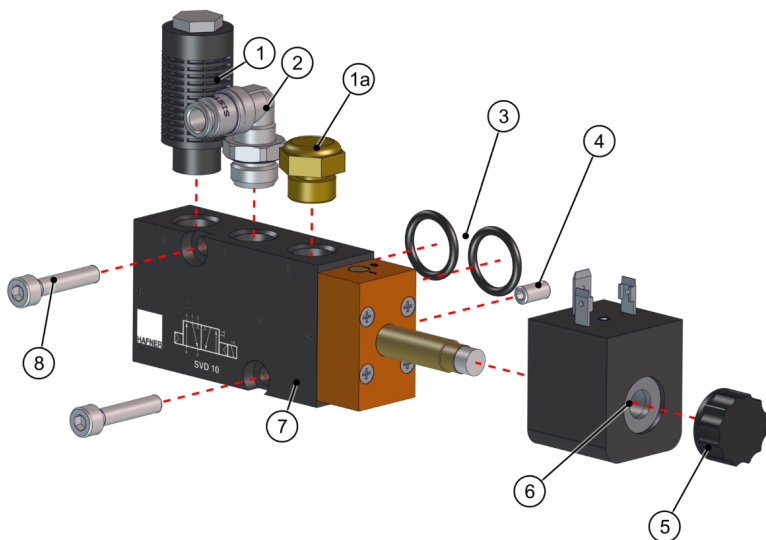
Modell	Huvuddimensioner [mm]											Vikt [kg]
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
SVD	40	1	70	~54	36	22	13	44	22	22	G1/4"	0,26
SVS	40	1	70	~54	36	22	13	44	–	–	G1/4"	0,26
SVF	40	1	70	~54	36	22	13	44	22	22	G1/4"	0,26

MAGNETVENTIL SVD, SVS OCH SVF PILOTVENTIL

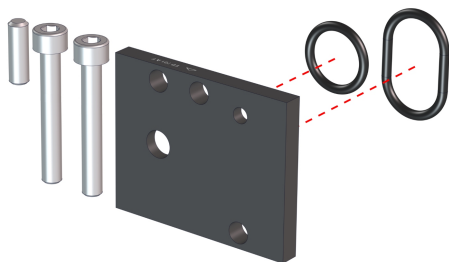
TEKNISKT DATABLAD



Materialspecifikationer och stycklista



Pos.	Benämning	Antal	Materialgrupp
1	Ljuddämpare	2 ¹	Plast
1a	Ljuddämpare (alternativ)		Mässing
2	Vinkelkoppling	1	Förnicklad mässing
3	Tätningarring	2	NBR
4	Centreringsstift	1	Rostfritt stål
5	Spolmutter	1	Plast
6	Spole	1	stål, plast
7	Magnetventil	1	aluminium, mässing, stål
8	Cylinderskruv	2	Rostfritt stål
¹ För SVS: Antal: 1			



Pos.	Benämning	Antal	Materialgrupp
	Adapter "Flex-Pack" (endast för SVF)	1	

Tekniska egenskaper

Magnetventil

Beteckning:	Beskrivning
Anslutningsstorlek/gränssnitt:	Namur
Arbetstryck min./max.:	2 bar / 10 bar
Anslutningsorientering:	Namur-gränssnitt
Manövrering:	Elektriskt manövrerad
Flödeshastighet (P1 = 6 bar, ΔP = 1 bar):	1250 l/min
Funktion:	SVD: 5/2-vägs SVS: 3/2-vägs SVF: 3/2-5/2 Flex
Husmaterial:	Aluminium
Medium:	Tryckluft enligt ISO 8573-1:2010-04[7:4:4]
Monteringsmöjligheter:	Enkelmontage
Positionsstabilitet:	Monostabil
Omkopplingstid:	50 ms 6 bar, +20 °C
Temperaturområde min./max.:	-20 °C/+50 °C (AC-spole) -20 °C/+60 °C (DC-spole) -10 °C/ +50 °C (ATEX)
Manuell manövrering:	med spärrfunktion

Spole

Beteckning:	Beskrivning		
	MA 30 S9 24DC X CE	MA 30 S9 110AC X CE	MA 30 S9 230AC X CE
Märkspänning:	24 V	110 V	230 V
Märkström:	83 mA	27 mA	13 mA
Effekt:	2 W	3 VA	3 VA
IP-skyddsklass (med passande kontakt):	IP65		
Spolform:	form A (DIN EN 175301-803:2007-03)		

Certifikat och godkännanden

Beteckning	Beskrivning
Explosionsskydd	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
Säkerhetsintegritetsnivå	IEC 61508, säkerhetsintegritetsnivå 2 (SIL 2) IEC 61508, säkerhetsintegritetsnivå 3, redundant utförande (SIL 3 redundant utförande)

Tillval

Vinkelskruvkoppling

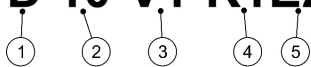
Beteckning	Beskrivning
Nominell diameter:	4, 6, 8 mm
Packning:	O-ring, NBR
Monteringsläge:	valfritt
Konstruktiv utformning	push-pull-principen
Temperaturberoende drifttryck	-0,92 till 18 bar (-20 °C till +60 °C)
Nominellt åtdragningsmoment	9 Nm
anslutning slangside	6, 8, 10 mm
anslutning ventilsida	G¼"
Rör-/slangmaterial	PA, PU, PE, PTFE, PP, PVC, utvändigt kalibrerad
Särskilda egenskaper	360° vridbar

Vinkelljuddämpare

Beteckning	Beskrivning	
	Plast	Mässing
Monteringsläge:	valfritt	valfritt
Temperaturberoende drifttryck:	0 till 10 bar	0 till 10 bar
Anslutning:	G¼"	G¼"
Ljudtrycksnivå:	75 dB(A)	85 dB(A)
Flöde mot atmosfären:	3000 l/min	1000 l/min

Typkod

SVD 10-V1-K1E2



Exempel	Position	Egenskap	Utförande	Kod
D	1	Funktion	5/2-vägs	D
			3/2-vägs	S
			3/2-5/2 Flex	F
10	2	Ventilhus	Standard	10
			ATEX Ex h zon 2, 22	20
V1	3	Spole	24 V likström	V1
			230 V växelström	V2
			110 V växelström	V3
			24 V likström Ex ec zon 2, 22	A1
K1	4	Material för avlufsförskruvning	öppen (G¼")	00
			Sintrad brons	S1
			Plast	K1
E2	5	Utförande för tilluft	öppen (G¼")	00
			L-insticksförskruvning, G¼" till 6 mm, förnicklad mässing	E1
			L-insticksförskruvning, G¼" till 8 mm, förnicklad mässing	E2
			L-insticksförskruvning, G¼" till 10 mm, förnicklad mässing	E3