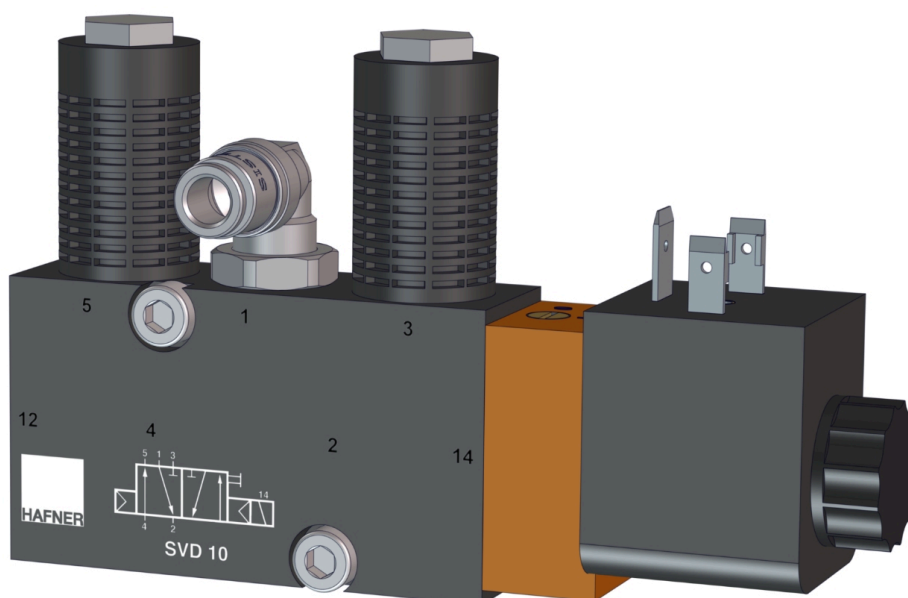
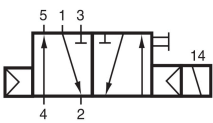
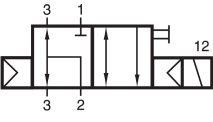
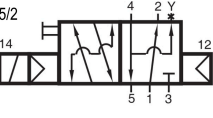
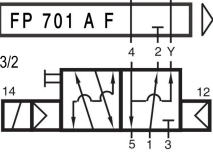


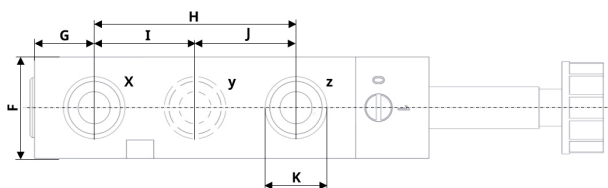
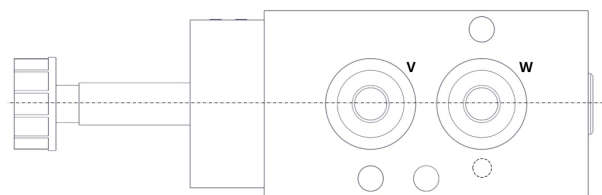
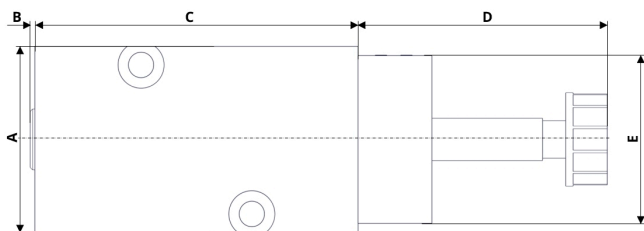
Folha de dados técnicos

Válvula magnética SVD, SVS, SVF



Ficha técnica

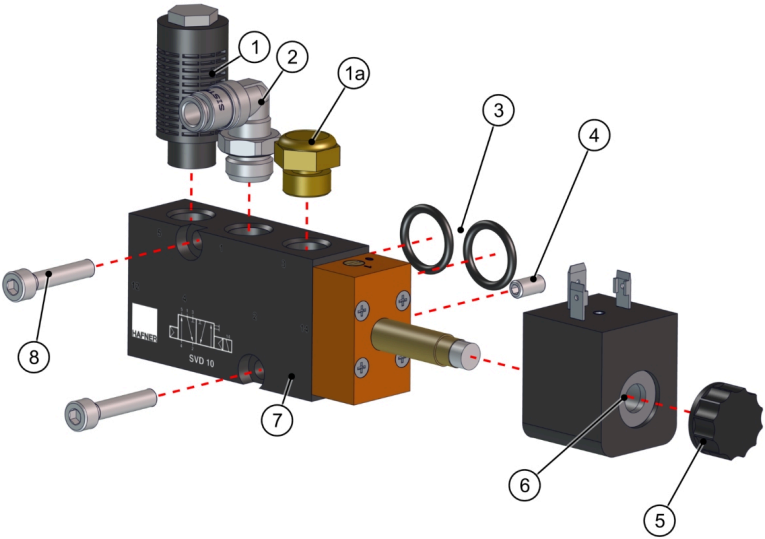
Modelo	Descrição	
SVD	Válvula de solenoide de 5/2 vias, monoestável. Interface em conformidade com a norma 1/4"-NAMUR-.	
SVS	Válvula de solenoide de 3/2 vias, monoestável. Interface em conformidade com a norma 1/4"-NAMUR-, com recirculação do ar de exaustão.	
SVF	Válvula de solenoide de 5/2 vias, monoestável. Interface em conformidade com a norma 1/4"-NAMUR-. Ao adicionar o "Flex-Pack", a válvula é convertida numa válvula NAMUR de 3/2 vias com recirculação de ar de exaustão.	 



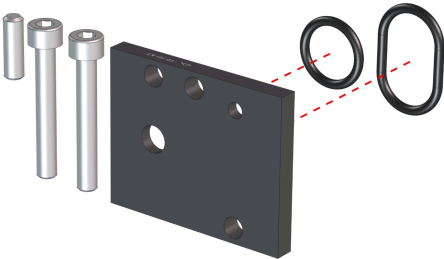
Modelo	Flexível				
	x	y	z	v	w
SVD	5	1	3	2	4
SVS	3	-	1	2	4
SVF	3	1	5	4	2

Modelo	Dimensões principais [mm]										Peso [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

Especificações de materiais e Lista de peças



Pos.	Descrição	Unid.	Grupo de materiais
1	Silenciadores	2 ¹	Plástico
1a	Silenciador (alternativo)		Bronze
2	Conexão angular	1	Latão niquelado
3	Anel de vedação	2	NBR
4	Pino de centragem	1	Aço inoxidável
5	Porca da bobina	1	Plástico
6	Bobina	1	Aço, plástico
7	Válvula magnética	1	Alumínio, latão, aço
8	Parafuso de cabeça cilíndrica	2	Aço inoxidável
¹ Na SVS: Quantidade 1			



Pos.	Descrição	Unid.	Grupo de materiais
	Adaptador "Flex-Pack" (apenas com SVF)	1	

Caraterísticas técnicas válvula solenóide

Designação:	Descrição
Tamanho da conexão/interface:	Namur
Pressão de trabalho mín./máx.:	2 bar / 10 bar
Alinhamento das conexões:	Interface NAMUR
Acionamento:	Acionamento elétrico
Taxa de fluxo (P1=6 bar, ΔP=1 bar):	1250l/min
Função:	SVD: 5/2 vias SVS: 3/2 vias SVF: 3/2-5/2 FLEX
Material da carcaça:	Alumínio
Meio:	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010-04[7:4:4]
Possibilidades de montagem:	Montagem individual
Estabilidade de posição:	Monostável
Tempo de comutação:	50 ms 6 bar, +20 °C
Intervalo de temperatura mín./máx.:	-20 °C / +50 °C (bobina CA) -20 °C / +60 °C (bobina CC) -10 °C / +50 °C (ATEX)
Acionamento manual auxiliar:	Com travamento

Bobina

Designação:	Descrição		
	MA 30 S9 24DC X CE	MA 30 S9 110AC X CE	MA 30 S9 230AC X CE
Tensão nominal:	24 V	110 V	230 V
Corrente nominal:	83mA	27mA	13mA
Leistung:	2 W	3 VA	3 VA
Classe de proteção IP (com conector adequado):	IP65		
Forma da bobina:	Forma A (DIN EN 175301-803:2007-03)		

Certificados e aprovações

Designação	Descrição
Proteção contra explosões	ATEX 2014/34/EU Corpo da válvula: II 3 G Ex h IIC T6 Gb II 3 D Ex h IIIC T80 °C Bobina: II 3G Ex ec IIC T6 Gc II 3D Ex tc IIIC T80 °C Dc
Nível de integridade de segurança	IEC 61508 Nível 2 (SIL 2) IEC 61508 Nível 3 redundante (SIL 3 redundante)

Opcional

Conexão angular aparafusada

Designação	Descrição
Tamanho nominal:	4, 6, 8 mm
Vedante:	O-Ring, NBR
Posição de instalação:	aleatório
Estrutura construtiva	Princípio push-pull
Pressão de funcionamento dependente da temperatura	-0,92 a 18 bar (-20 °C a +60 °C)
Binário nominal	9 Nm
Ligação do lado da mangueira	6, 8, 10 mm
Ligação do lado da válvula	G¼"
Material do tubo/mangueira	PA, PU, PE, PTFE, PP, PVC, calibrado externamente
Particularidades	Rotação de 360

Silenciador aparafusado

Designação	Descrição	
	Plástico	Bronze
Posição de instalação:	aleatório	aleatório
Pressão de funcionamento dependente da temperatura:	0 a 10 bar	0 a 10 bar
Ligação:	G¼"	G¼"
Nível de pressão sonora	75 dB(A)	85 dB(A)
Fluxo em relação à atmosfera:	3000l/min	1000l/min

Código do tipo

SVD 10-V1-K1E2

1
2
3
4
5

Exem- plo	Posição	Caraterística	Caraterização	Abrevia- tura
D	1	Função	5/2 vias	D
			3/2 vias	S
			3/2-5/2 Flex	F
10	2	Corpo da válvula	Standard	10
			ATEX Ex h Zone 2, 22	20
V1	3	Bobina	24 V CC	V1
			230V CA	V2
			110V CA	V3
			24V CC Ex ec Zone 2, 22	A1
K1	4	Material Parafuso de escape	aberto (G¼")	00
			Bronze sinterizado	S1
			Plástico	K1
E2	5	Versão de entrada de ar	aberto (G¼")	00
			Racor em L, G¼" para 6 mm, latão niquelado	E1
			Racor em L, G¼" para 8 mm, latão niquelado	E2
			Racor em L, G¼" para 10 mm, latão niquelado	E3