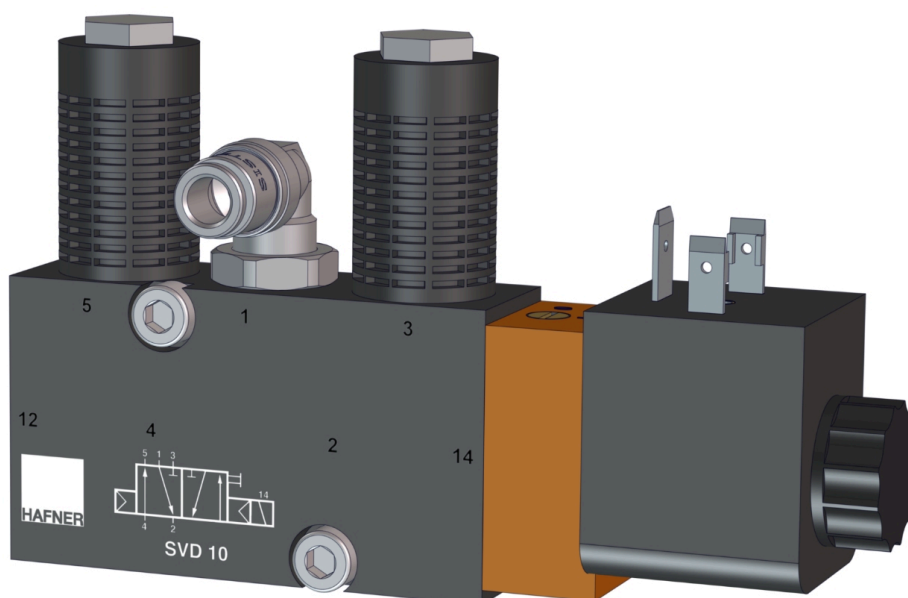
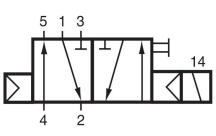
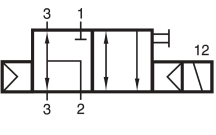
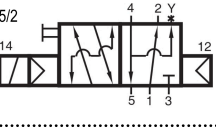
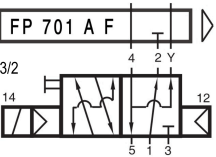


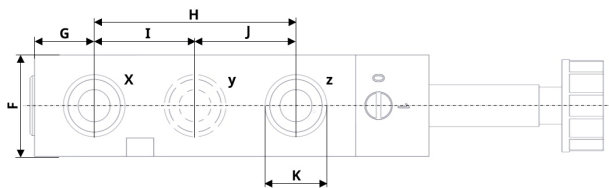
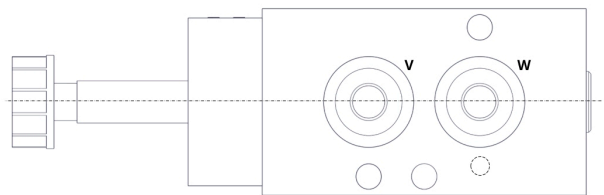
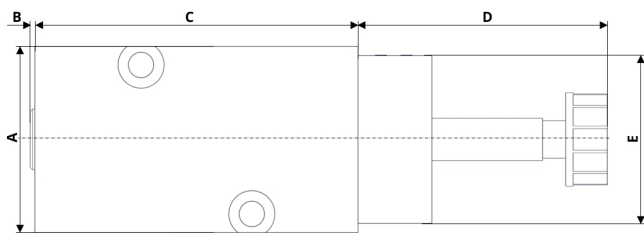
Ficha técnica

Válvula solenoide SVD, SVS, SVF



Hoja de medidas

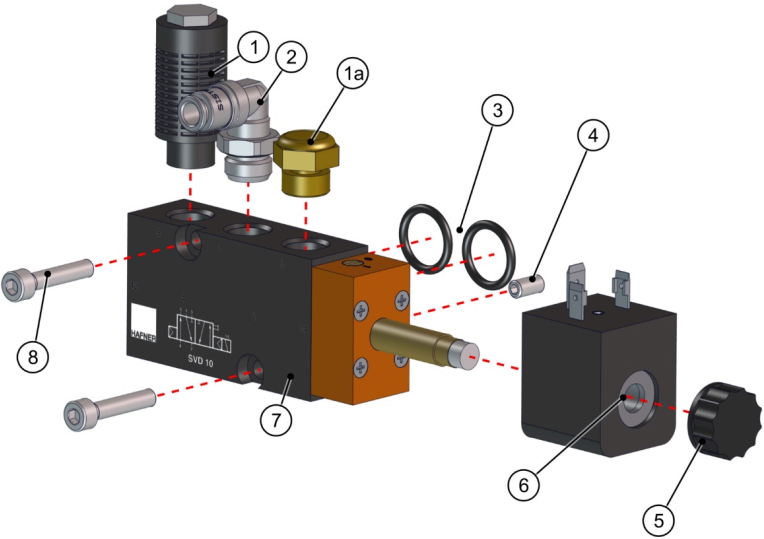
Modelo	Descripción	
SVD	Válvula solenoide de 5/2 vías, monostable. Interfaz según la norma 1/4"-NAMUR-.	
SVS	Válvula solenoide de 3/2 vías, monostable. Interfaz según la norma 1/4"-NAMUR-, con retorno del aire de escape.	
SVF	Válvula solenoide de 5/2 vías, monostable. Interfaz según la norma 1/4"-NAMUR-. Añadiendo el "Flex-Pack", la válvula se convierte en una válvula NAMUR de 3/2 vías con retorno del aire de escape.	 



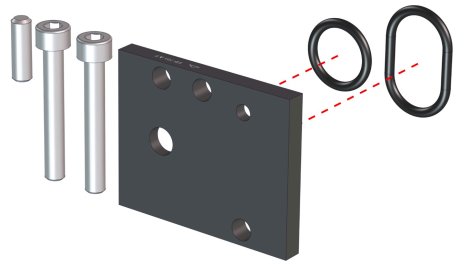
Modelo	Conexión				
	x	y	z	v	w
SVD	5	1	3	2	4
SVS	3	-	1	2	4
SVF	3	1	5	4	2

Modelo	Dimensiones principales [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

Especificaciones del material y lista de piezas



Pos.	Designación	Pieza	Grupo material
1 1a	Silenciador Silenciador (alternativo)	2 ¹	Plástico Latón
2	Conexión roscada en ángulo	1	Latón niquelado
3	Anillo sellador	2	NBR
4	Pasador de centrado	1	Acero inoxidable
5	Tuerca de bobina	1	Plástico
6	Bobina	1	Acero, plástico
7	Válvula solenoide	1	Aluminio, latón, acero
8	Tornillo de cabeza cilíndrica	2	Acero inoxidable
¹ En SVS: Cantidad 1			



Pos.	Designación	Pieza	Grupo material
	Adaptador "Flex-Pack" (solo para SVF)	1	

Características técnicas

Válvula solenoide

Nombre:	Descripción
Tamaño de conexión/Interfaz:	Namur
Presión de trabajo mín./máx.:	2 bar / 10 bar
Alineación de las conexiones:	Interfaz NAMUR
Accionamiento:	Accionamiento eléctrico
Flujo (P1= 6 bar, ΔP= 1 bar):	1250 l/min
Función:	SVD: 5/2 vías SVS: 3/2 vías SVF: 3/2-5/2 FLEX
Material de la carcasa:	Aluminio
Medio:	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010-04[7:4:4]
Opciones de montaje:	Montaje individual
Estabilidad de posición:	Monoestable
Tiempo de conmutación:	50 ms 6 bar, +20 °C
Rango de temperatura mín./máx.:	-20 °C / +50 °C (Bobina AC) -20 °C / +60 °C (Bobina DC) -10 °C / +50 °C (ATEX)
Accionamiento manual auxiliar:	con enclavamiento

Bobina

Nombre:	Descripción		
	MA 30 S9 24DC X CE	MA 30 S9 110AC X CE	MA 30 S9 230AC X CE
Tensión nominal:	24 V	110 V	230 V
Corriente nominal:	83 mA	27 mA	13 mA
Potencia:	2 W	3 VA	3 VA
Grado de protección IP (con el conector adecuado):	IP65		
Forma de la bobina:	Forma A (DIN EN 175301-803:2007-03)		

Certificados y homologaciones

Nombre	Descripción
Protección contra explosiones	ATEX 2014/34/UE Cuerpo de la 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
Nivel de integridad de la seguridad	IEC 61508 Nivel 2 (SIL 2) IEC 61508 Nivel 3 redundante (SIL 3 redundante)

Opción

Conexión roscada en ángulo

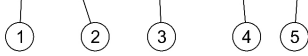
Nombre	Descripción
Diámetro nominal:	4, 6, 8 mm
Sello:	Junta tórica, NBR
Posición de instalación:	indiferente
Diseño constructivo	Principio push-pull
Presión de funcionamiento dependiente de la temperatura	-0.92 a 18 bar (-20 °C a +60 °C)
Par de apriete nominal	9 Nm
Conexión por el lado de la manguera	6, 8, 10 mm
Conexión por el lado de la válvula	G¼"
Material del tubo / manguera	PA, PU, PE, PTFE, PP, PVC, calibrado exteriormente
Características especiales	gira 360°

Silenciador roscado

Nombre	Descripción	
	Plástico	Latón
Posición de instalación:	indiferente	indiferente
Presión de funcionamiento dependiente de la temperatura:	0 a 10 bar	0 a 10 bar
Conexión:	G¼"	G¼"
Nivel de presión acústica:	75 dB(A)	85 dB(A)
Flujo hacia la atmósfera:	3000 l/min	1000 l/min

Código de tipo

SVD 10-V1-K1E2



Ejemplo	Posición	Propiedades	Característica	Abreviatura
D	1	Función	5/2 vías	D
			3/2 vías	S
			3/2-5/2 Flex	F
10	2	Cuerpo de la válvula	Estándar	10
			ATEX Ex h Zona 2, 22	20
V1	3	Bobina	24V DC	V1
			230V AC	V2
			110V AC	V3
			24 V CC Ex ec Zona 2, 22	A1
K1	4	Material del racor de aire de escape	abierto (G¼")	00
			Bronce sinterizado	S1
			Plástico	K1
E2	5	Versión de aire de impulsión	abierto (G¼")	00
			Racor en L, G¼" a 6 mm, Latón niquelado	E1
			Racor en L, G¼" a 8 mm, Latón niquelado	E2
			Racor en L, G¼" a 10 mm, Latón niquelado	E3