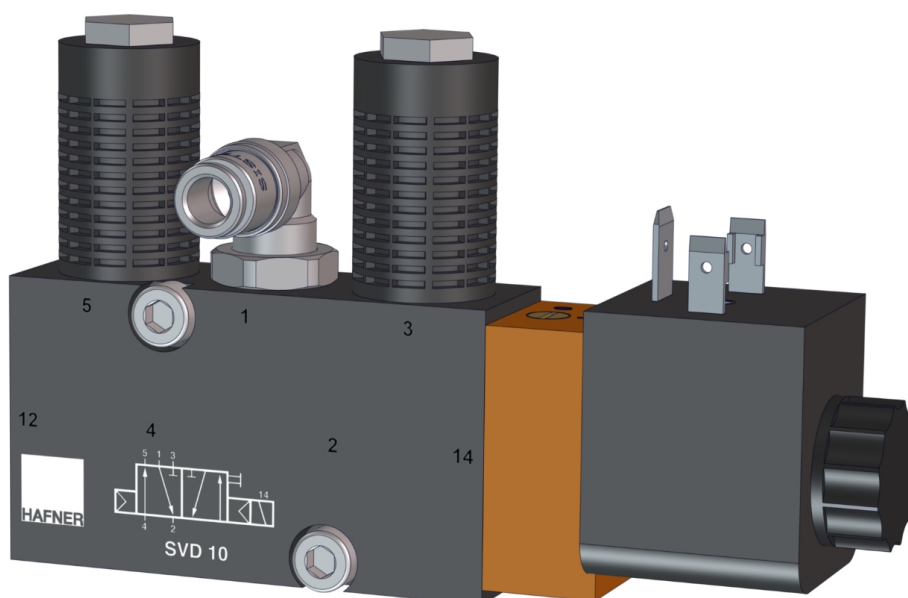
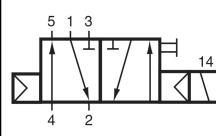
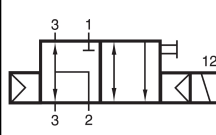
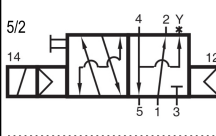
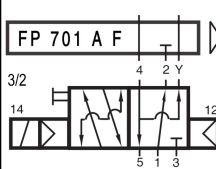


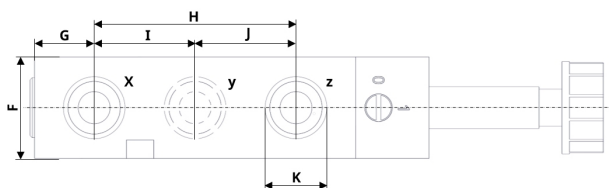
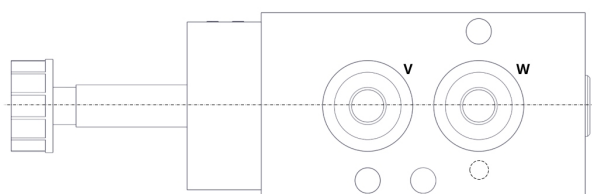
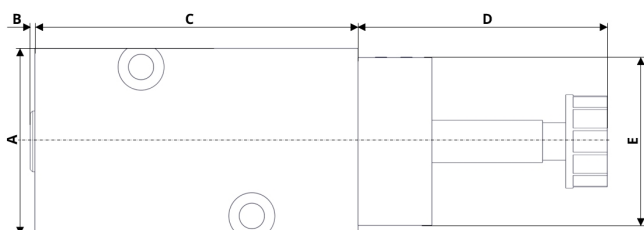
Fiche technique

Électrovanne SVD, SVS, SVF



Feuille de mesure

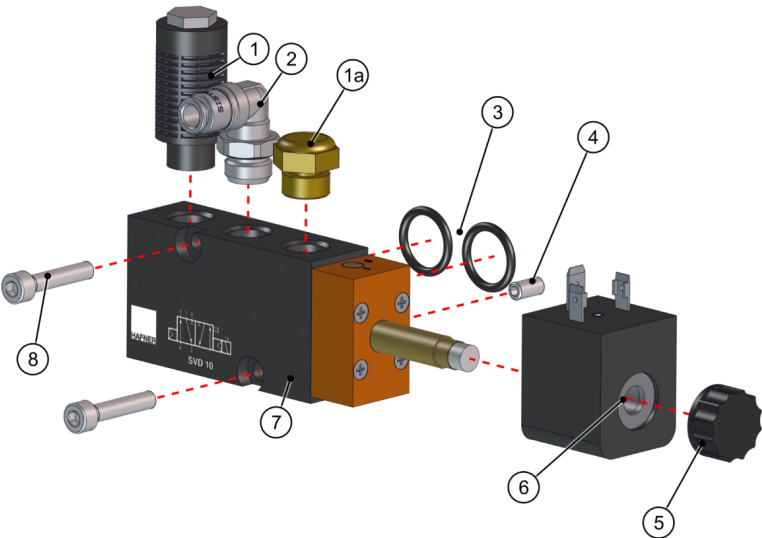
Modèle	Description	
SVD	Électrovanne à 5/2 voies, monostable. Interface conforme à la norme 1/4"-NAMUR.	
SVS	Électrovanne à 3/2 voies, monostable. Interface conforme à la norme 1/4"-NAMUR, avec recyclage de l'air d'évacuation.	
SVF	Électrovanne à 5/2 voies, monostable. Interface conforme à la norme 1/4"-NAMUR. L'ajout du « Flex-Pack » transforme la vanne en une vanne à 3/2 voies NAMUR avec recyclage de l'air d'échappement.	 



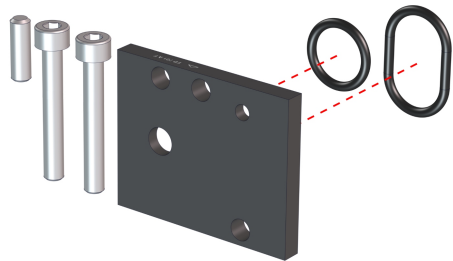
Modèle	Raccord				
	x	y	z	v	w
SVD	5	1	3	2	4
SVS	3	-	1	2	4
SVF	3	1	5	4	2

Modèle	Dimensions principales [mm]										Poids [kg]	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J		K
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

Spécifications des matériaux et nomenclature



Pos.	Dénomination	Qté	Groupe de matériaux
1 1a	Silencieux Silencieux (alternative)	2 ¹	Plastique Laiton
2	Raccord vissé coudé	1	Laiton nickelé
3	Bague d'étanchéité	2	NBR
4	Tige de centrage	1	Acier inoxydable
5	Écrou de la bobine	1	Plastique
6	Bobine	1	Acier, plastique
7	électrovanne	1	Aluminium, laiton, acier
8	vis à tête cylindrique	2	Acier inoxydable
¹ Avec SVS : qté 1			



Pos.	Dénomination	Qté	Groupe de matériaux
	Adaptateur « Flex-Pack » (uniquement avec SVF)	1	

Propriétés techniques

électrovanne

Désignation :	Description
Taille de raccordement/interface :	Namur
Pression de travail min./max. :	2 bar / 10 bar
Orientation des connecteurs :	Interface NAMUR
Actionnement :	À commande électrique
Débit (P1=6 bar, ΔP=1 bar) :	1250 l/min
Fonction :	SVD : à 5/2 voies SVS : à 3/2 voies SVF : 3/2-5/2 FLEX
Matériau du corps :	Aluminium
Fluide :	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010-04[7:4:4]
Possibilités de montage :	Montage individuel
Stabilité de la position :	Monostable
Temps de commutation :	50 ms 6 bar, +20 °C
Plage de température min./max. :	-20 °C / +50 °C (bobine AC) -20 °C / +60 °C (bobine DC) -10 °C / +50 °C (ATEX)
Actionnement auxiliaire manuel :	À crans

Bobine

Désignation :	Description		
	MA 30 S9 24DC X CE	MA 30 S9 110AC X CE	MA 30 S9 230AC X CE
Tension nominale :	24 V	110 V	230 V
Courant nominal :	83 mA	27 mA	13 mA
Puissance :	2 W	3 VA	3 VA
Indice de protection IP (avec fiche adaptée) :	IP65		
Forme de la bobine :	Forme A (DIN EN 175301-803:2007-03)		

Certificats et homologations

Désignation	Description
Protection contre les explosions	ATEX 2014/34/UE Corps de vanne : II 3 G Ex h IIC T6 Gb II 3 D Ex h IIIC T80 °C Bobine : II 3G Ex ec IIC T6 Gc II 3D Ex tc IIIC T80 °C Dc
Niveau d'intégrité de la sécurité	IEC 61508 niveau 2 (SIL 2) IEC 61508 niveau 3 redondant (SIL 3 redondant)

Option

Raccord à visser coudé

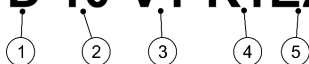
Désignation	Description
Diamètre nominal :	4, 6, 8 mm
Joint d'étanchéité :	Joint torique, NBR
Position de montage :	quelconque
Structure constructive	Principe push-pull
Pression de service en fonction de la température	-0,92 à 18 bar (-20 °C à +60 °C)
Couple de serrage nominal	9 Nm
Raccord côté flexible	6, 8, 10 mm
Raccord côté vanne	G¼"
Matériau du tuyau / flexible	PA, PU, PE, PTFE, PP, PVC, calibré à l'extérieur
Particularités	orientable à 360°

Silencieux à visser

Désignation	Description	
	Plastique	Laiton
Position de montage :	quelconque	quelconque
Pression de service en fonction de la température :	0 à 10 bar	0 à 10 bar
Raccord :	G¼"	G¼"
Niveau de pression acoustique :	75 dB(A)	85 dB(A)
Débit par rapport à l'atmosphère :	3000 l/min	1000 l/min

Code du modèle

SVD 10-V1-K1E2



Exemple	Position	Propriété	Forme	Sigle
D	1	Fonction	5/2 voies	D
			3/2 voies	S
			3/2-5/2 Flex	F
10	2	Corps de vanne	Standard	10
			ATEX Ex h Zone 2, 22	20
V1	3	Bobine	24V DC	V1
			230V AC	V2
			110V AC	V3
			24V DC Ex ec Zone 2, 22	A1
K1	4	Matériau raccord vissé d'évacuation d'air	ouvert (G¼")	00
			Bronze fritté	S1
			Plastique	K1
E2	5	Version air frais	ouvert (G¼")	00
			Raccord en L, G¼" sur 6 mm, laiton nickelé	E1
			Raccord en L, G¼" sur 8 mm, laiton nickelé	E2
			Raccord en L, G¼" sur 10 mm, laiton nickelé	E3