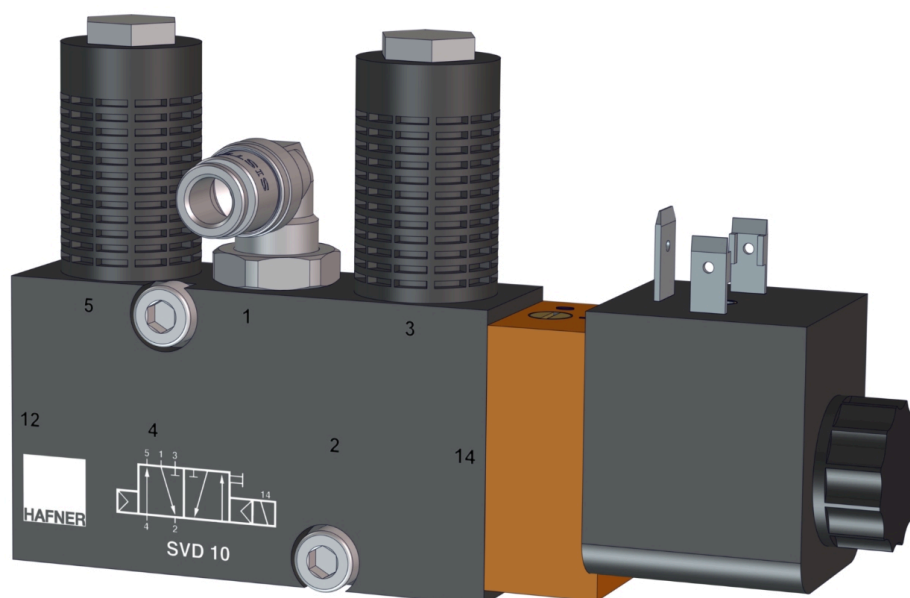
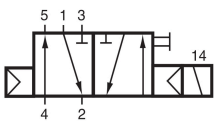
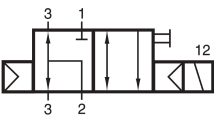
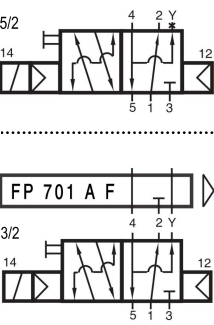


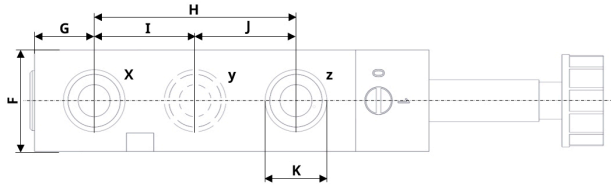
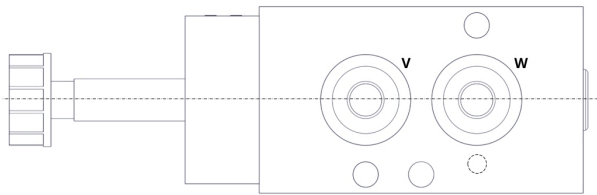
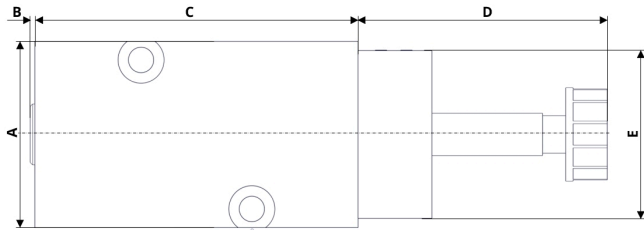
Scheda tecnica

Elettrovalvola SVD, SVS, SVF



Scheda dimensionale

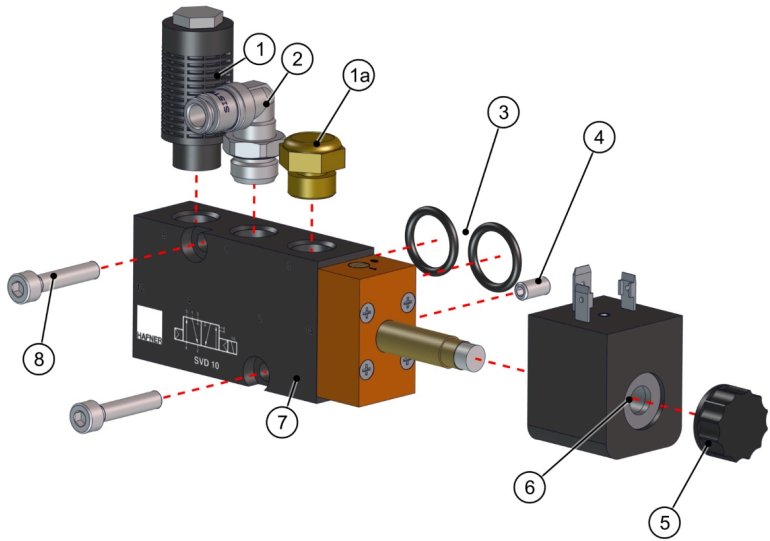
Modello	Descrizione	
SVD	Elettrovalvola a 5/2 vie, monostabile. Interfaccia in conformità allo standard ¼"-NAMUR-.	
SVS	Elettrovalvola a 3/2 vie, monostabile. Interfaccia in conformità allo standard ¼"-NAMUR-, con ricircolo dell'aria di scarico.	
SVF	Elettrovalvola a 5/2 vie, monostabile. Interfaccia in conformità allo standard ¼"-NAMUR-. Aggiungendo il "Flex-Pack", la valvola viene convertita in una valvola NAMUR a 3/2 vie con ricircolo dell'aria di scarico.	



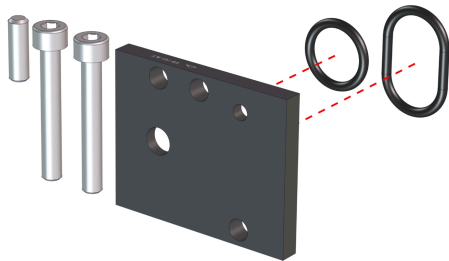
Modello	Attacco				
	x	y	z	v	w
SVD	5	1	3	2	4
SVS	3	-	1	2	4
SVF	3	1	5	4	2

Modello	Dimensioni principali [mm]											Peso [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

Specifiche dei materiali e distinta base



Art.	Denominazione	Pezzo	Gruppo materiale
1	Silenziatore	2 ¹	Plastica
1a	Silenziatore (alternativo)		Ottone
2	Raccordo angolare	1	Ottone nichelato
3	Anello di tenuta	2	NBR
4	Perno di centraggio	1	Acciaio inossidabile
5	Dado della bobina	1	Plastica
6	Bobina	1	Acciaio, plastica
7	Elettrovalvola	1	Alluminio, ottone, acciaio
8	Vite a testa cilindrica	2	Acciaio inossidabile
¹ per SVS: Quantità 1			



Art.	Denominazione	Pezzo	Gruppo materiale
	Adattatore "Flex-Pack" (solo per SVF)	1	

Caratteristiche tecniche

Elettrovalvola

Designazione:	Descrizione
Dimensione/Interfaccia di collegamento:	Namur
Pressione di esercizio min./max.:	2 bar / 10 bar
Direzione dei collegamenti:	Interfaccia NAMUR
Azionamento:	elettrico
Portata volumetrica (P1=6 bar, ΔP=1 bar):	1250 l/min
Funzione:	SVD: A 5/2 vie SVS: A 3/2 vie SVF: 3/2-5/2 FLEX
Materiale alloggiamento:	Alluminio
Liquido:	Aria compressa in conformità aISO 8573-1:2010-04[7:4:4]
Possibilità di montaggio:	montaggio singolo
Stabilità di posizione:	monostabile
Tempo di commutazione:	50 ms 6 bar, +20 °C
Intervallo di temperatura min./max.:	-20 °C/+50 °C (bobina CA) -20 °C/+60 °C (bobina CC) -10 °C/+50 °C (ATEX)
Azionamento manuale ausiliario:	A scatto

Bobina

Designazione:	Descrizione		
	MA 30 S9 24DC X CE	MA 30 S9 110AC X CE	MA 30 S9 230AC X CE
Tensione nominale:	24 V	110 V	230 V
Corrente nominale:	83 mA	27 mA	13 mA
Potenza:	2 W	3 VA	3 VA
Grado di protezione IP (con spinotto idoneo):	IP65		
Tipo di bobina:	Tipo A (DIN EN 175301-803:2007-03)		

Certificati e approvazioni

Designazione	Descrizione
Protezione contro le esplosioni	ATEX 2014/34/UE Corpo valvola: 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
Livello di integrità della sicurezza	IEC 61508 Livello 2 (SIL 2) Ridondante in conformità a IEC 61508 Livello 3 (SIL 3 ridondante)

Opzione

Raccordo a vite angolare

Designazione	Descrizione
Larghezza nominale:	4, 6, 8 mm
Guarnizione:	O-Ring, NBR
Posizione di montaggio:	a piacere
Struttura costruttiva	Principio push-pull
Pressione di esercizio dipendente dalla temperatura	Da -0,92 a 18 bar (da -20 °C a +60 °C)
Coppia nominale di serraggio	9 Nm
Collegamento a lato tubo flessibile	6, 8, 10 mm
Collegamento a lato valvola	G $\frac{1}{4}$ "
Materiale tubo / tubo flessibile	PA, PU, PE, PTFE, PP, PVC, calibrato esternamente
Particolarità	Ruotabile a 360°

Silenziatore filettato

Designazione	Descrizione	
	Plastica	Ottone
Posizione di montaggio:	a piacere	a piacere
Pressione di esercizio dipendente dalla temperatura:	Da 0 a 10 bar	Da 0 a 10 bar
Allacciamento:	G $\frac{1}{4}$ "	G $\frac{1}{4}$ "
Livello di pressione sonora	75 dB(A)	85 dB(A)
Flusso verso l'atmosfera	3000 l/min	1000 l/min

Codice del tipo

SVD 10-V1-K1E2

Esem- pio	Posi- zione	Caratteristica	Caratterizzazione	Abbre- via- zione
D	1	Funzione	5/2 vie	D
			3/2 vie	S
			3/2-5/2 Flex	F
10	2	Corpo valvola	Standard	10
			ATEX Ex h Zona 2, 22	20
V1	3	Bobina	24 V CC	V1
			230 V CA	V2
			110 V CA	V3
			24 V CC Ex h Zona 2, 22	A1
K1	4	Attacco a vite dell'aria di scarico del materiale	aperto (G¼")	00
			Bronzo sinterizzato	S1
			Plastica	K1
E2	5	Versione con aria di mandata	aperto (G¼")	00
			Raccordo automatico a L, G¼" fino a 6 mm, ottone nichelato	E1
			Raccordo automatico a L, G¼" fino a 8 mm, ottone nichelato	E2
			Raccordo automatico a L, G¼" fino a 10 mm, ottone nichelato	E3