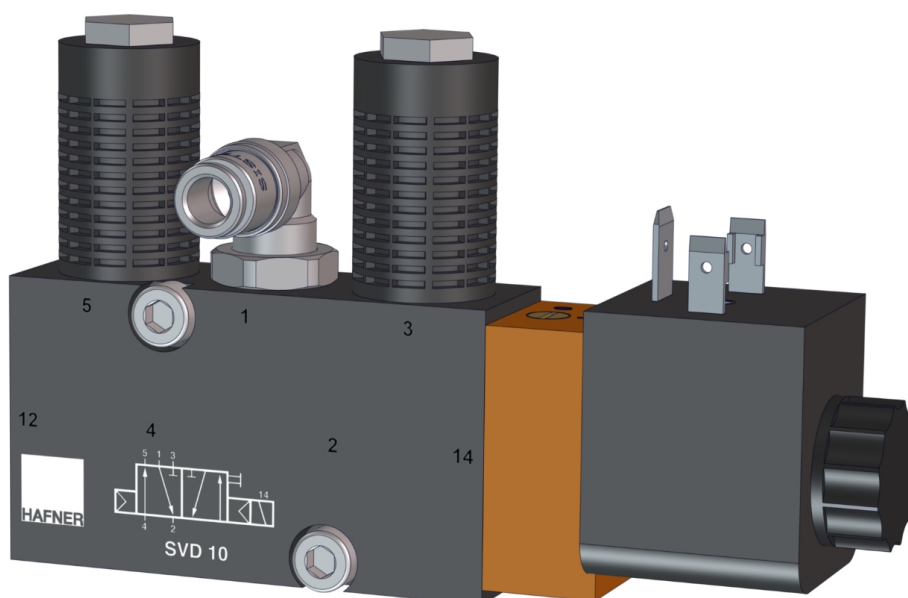
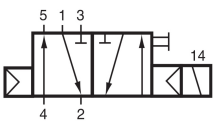
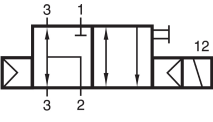
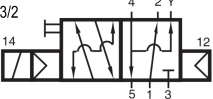


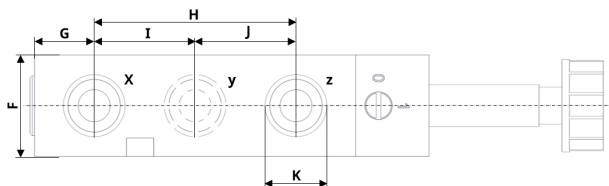
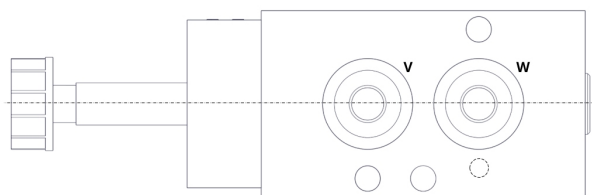
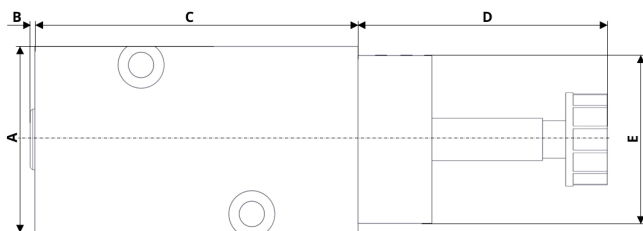
Технически информационен лист

Магнитен вентил SVD, SVS, SVF



Лист с размери

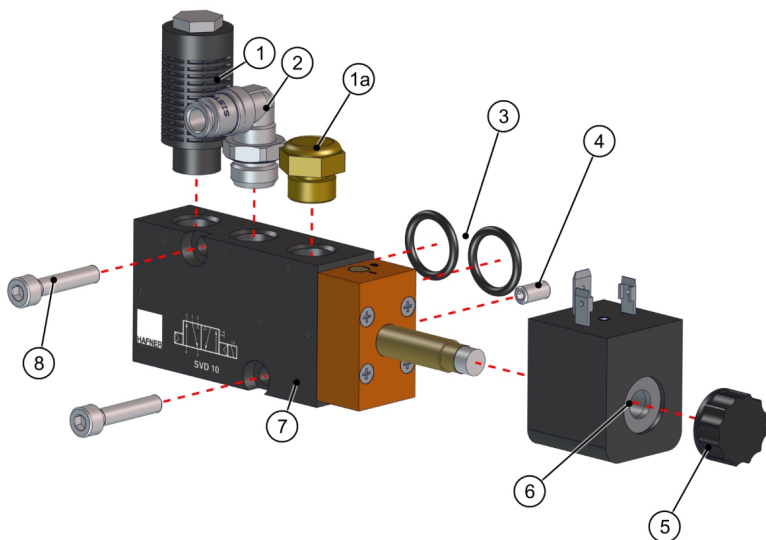
Модел	Описание	
SVD	5/2-Пътен магнитен вентил, моностабилен. Интерфейс съгласно 1/4"-NAMUR-стандарт.	
SVS	3/2-Пътен магнитен вентил, моностабилен. Интерфейс съгласно 1/4"-NAMUR-стандарт, с връщане на отработен въздух.	
SVF	5/2-Пътен магнитен вентил, моностабилен. Интерфейс съгласно 1/4"-NAMUR-стандарт. Чрез добавянето на „Flex-Pack“ вентилът се преобразува в 3/2-пътен -NAMUR-вентил с връщане на отработен въздух.	  



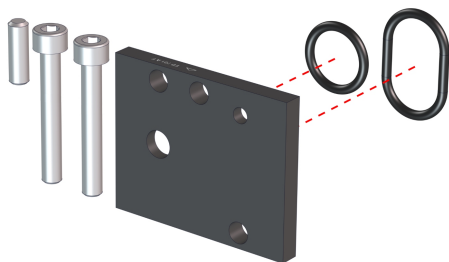
Модел	Извод				
	x	y	z	v	w
SVD	5	1	3	2	4
SVS	3	-	1	2	4
SVF	3	1	5	4	2

Модел	Основни размери [mm]										Тегло [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

Спецификации на материали & Списък



Поз.	Наименование	Брой	Група материали
1	Шумозаглушител	2 ¹	Пластмаса
1a	Шумозаглушител (алтернатива)		Месинг
2	Ъглова винтова връзка	1	Месинг никелиран
3	Уплътнителен пръстен	2	NBR
4	Центриращ щифт	1	Неръждаема стомана
5	Гайка на бобина	1	Пластмаса
6	Бобина	1	Стомана, пластмаса
7	Магнитен вентил	1	Алуминий, месинг, стомана
8	Винт с цилиндрична глава	2	Неръждаема стомана
¹ При SVS: Количество 1			



Поз.	Наименование	Брой	Група материали
	Адаптер „Flex-Pack“ (само при SVF)	1	

Технически характеристики
Магнитен вентил

Обозначение:	Описание
Големина на свързване/интерфейс:	Namur
Работно налягане мин./макс.:	2 bar/10 bar
Подравняване на изводите:	NAMUR-интерфейс
Задействане:	Електрическо задействане
Дебит (P1=6 bar, ΔP=1 bar):	1250 l/min
Функция:	SVD: 5/2 - пътен SVS: 3/2 - пътен SVF: 3/2-5/2 FLEX
Материал на корпуса:	Алуминий
Агент:	Сгъстен въздух съгл.ISO 8573-1:2010-04[7:4:4]
Възможности за монтаж	Единичен монтаж
Стабилност на позиция:	Моностабилен
Време на включване	50 ms 6 bar, +20 °C
Температурен диапазон мин./макс.:	-20 °C / +50 °C (AC бобина) -20 °C / +60 °C (DC бобина) -10°C/ +50°C (ATEX)
Ръчно помощно задействане	Заклучващ

Бобина

Обозначение:	Описание		
	MA 30 S9 24DC X CE	MA 30 S9 110AC X CE	MA 30 S9 230AC X CE
Номинално напрежение:	24 V	110 V	230 V
Номинален ток:	83 mA	27 mA	13 mA
Мощност:	2 W	3 VA	3 VA
IP вид защита (с подходящ щекер):	IP65		
Форма на бобината:	Форма A (DIN EN 175301-803:2007-03)		

Сертификати и разрешения

Обозначение	Описание
Защита от експлозия	ATEX 2014/34/EC вентилни тела: II 3 G Ex h IIC T6 Gb II 3 D Ex h IIIC T80°C Бобина: II 3G Ex ec IIC T6 Gc II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc
Ниво на интегриране на безопасност	IEC 61508 ниво 2 (SIL 2) IEC 61508 ниво 3 дублиране (SIL 3 дублиране)

Опция

Ъглова винтова връзка

Обозначение	Описание
Номинален диаметър:	4, 6, 8 mm
Уплътнение:	O-пръстен, NBR
Монтажно положение:	произволно
Конструктивен проект	Push-Pull-принцип
Зависещо от температурата работно налягане	-0,92 до 18 bar (-20°C до +60°C)
Номинален момент на затягане	9 Nm
Извод от страна на маркуча	6, 8, 10 mm
Извод от страна на вентила	G¼"
Материал тръба/маркуч	PA, PU, PE, PTFE, PP, PVC, външно калибриран
Особености	Върти се на 360°

Завинтващ се заглушител

Обозначение	Описание	
	Пластмаса	Месинг
Монтажно положение:	произволно	произволно
Зависещо от температурата работно налягане:	0 до 10 bar	0 до 10 bar
Извод:	G¼"	G¼"
Ниво на шумово налягане:	75 dB(A)	85 dB(A)
Дебит спрямо атмосферата:	3000 l/min	1000 l/min

Типов шифър

SVD 10-V1-K1E2

① ② ③ ④ ⑤

При- мер	Пози- ция	Свойство	Проявление	Сък- раще- ние
D	1	Функция	5/2 пътя	D
			3/2 пътя	S
			3/2-5/2 Flex	F
10	2	Вентилно тяло	Стандарт	10
			ATEX Ex h зона 2, 22	20
V1	3	Бобина	24V DC	V1
			230V AC	V2
			110V AC	V3
			24V DC Ex ес зона 2, 22	A1
K1	4	Материал винтова връзка отработен въз- дух	Отворено (G¼")	00
			Синтерован бронз	S1
			Пластмаса	K1
E2	5	Подаване на въздух Изпълнение	Отворено (G¼")	00
			L-Щекерно завинтване G¼" на 6 mm, Месинг никелиран	E1
			L-Щекерно завинтване G¼" на 8 mm, Месинг никелиран	E2
			L-Щекерно завинтване G¼" на 10 mm, Месинг никелиран	E3