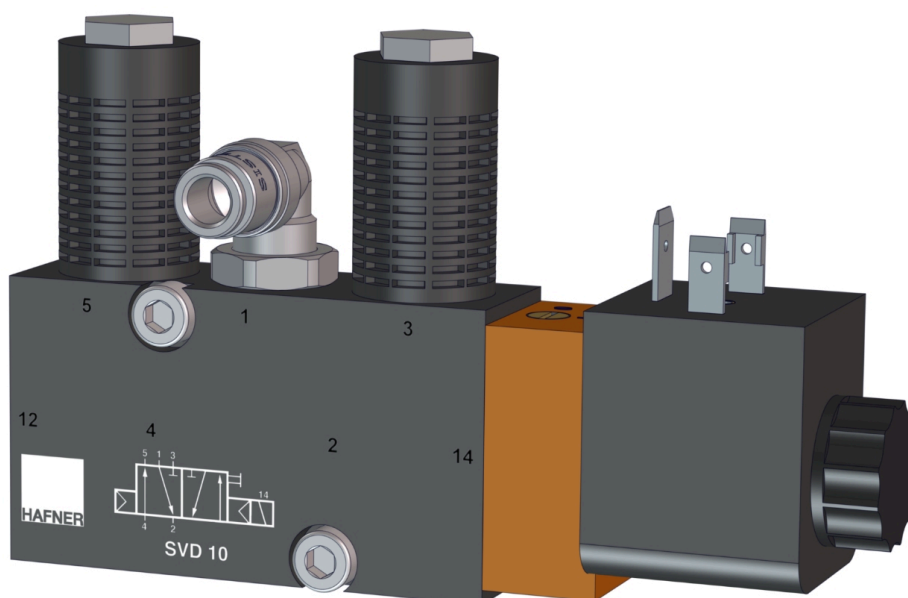


Karta danych technicznych

Zawór elektromagnetyczny SVD, SVS, SVF



ZAWÓR ELEKTROMAGNETYCZNY SVD, SVS, SVF

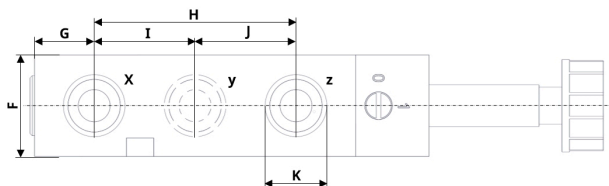
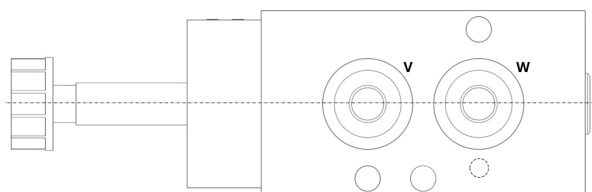
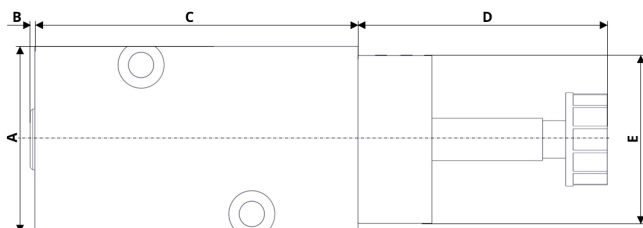
ZAWÓR WSTĘPNEGO STEROWANIA

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH



Karta wymiarów

Model	Opis	
SVD	Zawór elektromagnetyczny 5/2-drogowy, monostabilny Interfejs zgodny ze standardem NAMUR ¼".	
SVS	Zawór elektromagnetyczny 3/2-drogowy, monostabilny Interfejs zgodny ze standardem NAMUR ¼", z odprowadzeniem powietrza odlotowego.	
SVF	Zawór elektromagnetyczny 5/2-drogowy, monostabilny Interfejs zgodny ze standardem NAMUR ¼". Dodanie „Flex-Pack” przekształca zawór w 3/2-drogowy zawór NAMUR z odprowadzeniem powietrza odlotowego.	



Model	Przyłącze				
	x	y	z	v	w
SVD	5	1	3	2	4
SVS	3	-	1	2	4
SVF	3	1	5	4	2

Model	Wymiary główne [mm]										Masa [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

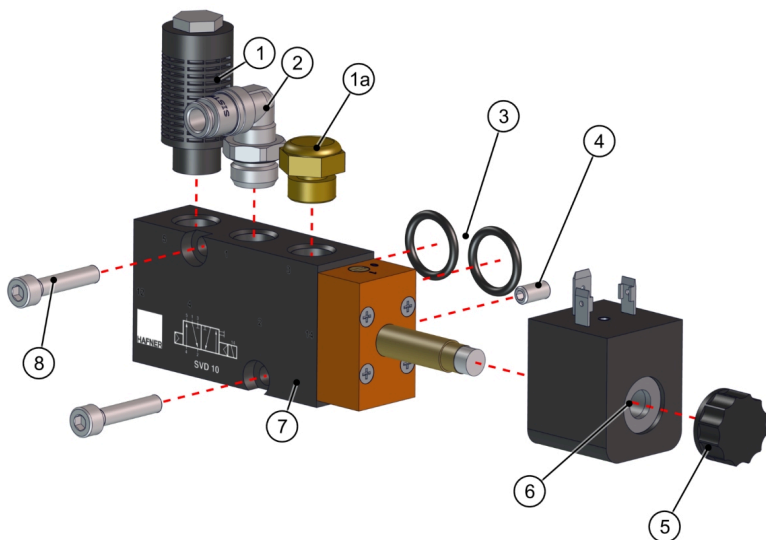
ZAWÓR ELEKTROMAGNETYCZNY SVD, SVS, SVF

ZAWÓR WSTĘPNEGO STEROWANIA

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

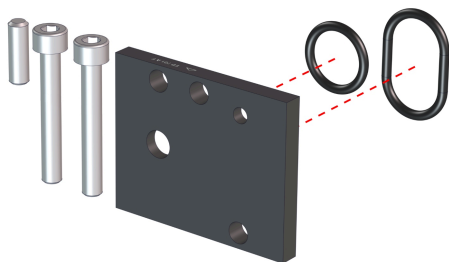


Specyfikacje materiałowe i wykaz części



Poz.	Nazwa	Szt.	Grupa materiałowa
1	Tłumik akustyczny	2 ¹	Tworzywo sztuczne Mosiądz
1a	Tłumik akustyczny (alternatywny)		
2	Kątowe złącze śrubowe	1	Mosiądz niklowany
3	Pierścień uszczelniający	2	NBR
4	Kołek centrujący	1	Stal stopowa
5	Nakrętka cewki	1	Tworzywo sztuczne
6	Cewka	1	Stal, tworzywo sztuczne
7	Zawór elektromagnetyczny	1	Aluminium, mosiądz, stal
8	Śruba z łbem walcowym	2	Stal stopowa

¹ W przypadku SVS: Liczba sztuk 1



Poz.	Nazwa	Szt.	Grupa materiałowa
	Adapter „Flex-Pack” (tylko w przypadku SVF)	1	

ZAWÓR ELEKTROMAGNETYCZNY SVD, SVS, SVF ZAWÓR WSTĘPNEGO STEROWANIA

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH



Właściwości techniczne

Zawór elektromagnetyczny

Oznaczenie:	Opis
Wielkość przyłącza / złącze:	Namur
Min. / maks. ciśnienie robocze:	2 bar / 10 bar
Ustawienie przyłączy:	Złącze NAMUR
Element uruchamiający:	Uruchomiony elektrycznie
Natężenie przepływu (P1=6 bar, ΔP=1 bar):	1250 l/min
Działanie:	SVD: 5/2-drogowy SVS: 3/2-drogowy SVF: 3/2-5/2 FLEX
Materiał obudowy:	Aluminium
Medium:	Sprężone powietrze zgodne zISO 8573-1:2010-04[7:4:4]
Możliwości montażu:	Montaż jednostkowy
Stabilność pozycji:	Monostabilny
Czas przełączania:	50 ms 6 bar, +20°C
Min. / maks. zakres temperatury:	-20°C / +50°C (cewka AC) -20°C / +60°C (cewka DC) -10°C / +50°C (ATEX)
Pomocniczy mechanizm obsługi ręcznej:	Zapadkowy

Cewka

Oznaczenie:	Opis		
	MA 30 S9 24DC X CE	MA 30 S9 110AC X CE	MA 30 S9 230AC X CE
Napięcie znamionowe:	24 V	110 V	230 V
Prąd znamionowy:	83 mA	27 mA	13 mA
Moc:	2 W	3 VA	3 VA
Stopień ochrony IP (z dopasowaną wtyczką):	IP65		
Kształt cewki:	Kształt A(DIN EN 175301-803:2007-03)		

Certyfikaty i dopuszczenia

Oznaczenie	Opis
Zabezpieczenie przeciwybuchowe	ATEX 2014/34/UE Korpus zaworu: II 3 G Ex h IIC T6 Gb II 3 D Ex h IIIC T80°C Cewka: II 3G Ex ec IIC T6 Gc II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc
Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa	IEC 61508 poziom 2 (SIL 2) IEC 61508 poziom 3 redundantny (SIL 3 redundant)

Opcja

Kątowe przyłącze wkręcane

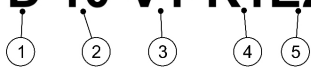
Oznaczenie	Opis
Średnica znamionowa:	4, 6, 8 mm
Uszczelka:	O-ring, kauczuk nitrylowy (NBR)
Położenie montażowe:	dowolne
Budowa konstrukcyjna	Zasada PushPull
Ciśnienie robocze zależne od temperatury	-0.92 do 18 bar (-20°C do +60°C)
Znamionowy moment dokręcania	9 Nm
Przyłącze po stronie węża	6, 8, 10 mm
Przyłącze po stronie zaworu	G1/4"
Materiał rury/węża	PA, PU, PE, PTFE, PP, PVC, skalibrowany na zewnątrz
Cechy szczególne	Możliwość obrotu o 360°

Wkręcany tłumik akustyczny

Oznaczenie	Opis	
	Tworzywo sztuczne	Mosiądz
Położenie montażowe:	dowolne	dowolne
Ciśnienie robocze zależne od temperatury:	0 do 10 bar	0 do 10 bar
Przyłącze:	G1/4"	G1/4"
Poziom ciśnienia akustycznego:	75 dB(A)	85 dB(A)
Przepływ do atmosfery:	3000 l/min	1000 l/min

Klucz typu

SVD 10-V1-K1E2



Przy- kład	Pozycja	Właściwość	Wytłoczenie	Skrót
D	1	Funkcja	5/2-drogowy	D
			3/2-drogowy	S
			3/2-5/2 Flex	F
10	2	Korpus zaworu	Standardowa	10
			ATEX Ex h strefa 2, 22	20
V1	3	Cewka	24 V DC	V1
			230 V AC	V2
			110 V AC	V3
			24V DC Ex ec strefa 2, 22	A1
K1	4	Materiał Złącze śrubowe powietrza odloto- wego	otwarte (G¼")	00
			Brąz spiekany	S1
			Tworzywo sztuczne	K1
E2	5	Powietrze doprowadzane Wykonanie	otwarte (G¼")	00
			Wtykowe złącze śrubowe L, G¼" na 6 mm, mosiądz niklowany	E1
			Wtykowe złącze śrubowe L, G¼" na 8 mm, mosiądz niklowany	E2
			Wtykowe złącze śrubowe L, G¼" na 10 mm, mosiądz niklo- wany	E3