

Двупътни магнет-вентили с пряко действие SVDI2

- ♦ За вода и съвместими флуиди ⁽¹⁾
- ♦ Работна температура до 130 °C
- ♦ Работно статично налягане до 150 bar
- ♦ IP65 клас на защита
- ♦ Неръждаеми и Eх модели

Магнет-вентилите от серия **SVDI2**, предлагани от КОМЕКО, се произвеждат от фирма JAKSA. Това са двупътни вентили с пряко действие на електромагнита върху пропускателния отвор на вентила. Предлагат се в НЗ или НО вариант, както и във варианти с различни номинални диаметри, Kvs и материали на уплътненията. Поради прякото си действие тези вентили не изискват минимално налягане на флуида и могат да работят в широк диапазон на статичното налягане (0...150 bar), но не са подходящи за големи скорости на потока. Намират широко приложение в системите за автоматизация.



Технически характеристики

Вариант	21		22			22N		225		226
двупътен										
Материал на корпуса	месинг		месинг			месинг		неръждаема стомана		
Функция	НЗ	НО	НЗ			НО		НЗ		
Номинален диаметър G	1/8"	1/8"	1/8"	1/4"	3/8"	1/8"	1/4"	1/4"		
Kvs [l/min]	0,75/0,85/1,80	0,85	0,85/1,8/3,6	0,85/1,8/3,6/7,5 ⁽²⁾	13	1,8/3,6	0,75/1,8/7,5	3,6	7,5	
Диференциално налягане P [bar]	35/20/12	0...10	0...75/35/10	0...75/35/10/8	0...7	0...15/10	0...35/10/8	0...10	0...8	
Материал на уплътненията	NBR, FPM ⁽³⁾		NBR, FPM, EPDM ⁽³⁾			FPM		FPM		
Температура на средата T [°C]	-10...90 (NBR); -10...130 (FPM)		-10...90 (NBR); -10...130 (FPM, EPDM)			-10...130		-10...130		
Околна температура	-10...55 °C		-10...55 °C			-10...55 °C		-10...55 °C		
Захранващо напрежение	230, 115 или 24 VAC		230, 115 или 24 VAC			230, 115 или 24 VAC		230, 115 или 24 VAC		
Максимален вискозитет	21 mm ² /s		21 mm ² /s			21 mm ² /s		21 mm ² /s		
Степен на защита	IP65, IP67 (опция)		IP65			IP65		IP65		
Време за реакция	10...30 ms		10...30 ms			10...30 ms		10...30 ms		
Консумация	6 W		10 W	16 W		10 W	16 W	16 W		
Макс. честота на цикъла	16 Hz		16 Hz	16 Hz		16 Hz	16 Hz	16 Hz		
Бобина EEx me II	-		-	(опция)		-	(опция)	(опция)		

⁽¹⁾ Виж таблицата за съвместимост на материалите!

⁽²⁾ За този модел Kvs е възможна опция с диференциално налягане до 20 bar

⁽³⁾ FPM - за Kvs ≥ 1,8 l/min, EPDM - за Kvs ≥ 3,6 l/min!

Кодиране при заявка



SVDI★ - G1.G2.G3.G4 - #1#2

Код	Характеристика или опция	Стойности на кодовия символ
★	Вариант	21 - малък НЗ, 21N - малък НО, 22 - стандартен НЗ, 22N - стандартен НО, 225, 226 - от неръждаема стомана
G1	Номинален диаметър ⁽⁴⁾	от възможните за избрания вариант
G2	Коефициент на пропускателна способност ⁽⁴⁾	Kvs - число от възможните за избрания вариант
G3	Захранване на бобината	A - 230 VAC, B - 115 VAC, E - 24 VAC
G4	Материал на уплътненията ⁽⁴⁾	NB - NBR, FP - FPM, EP - EPDM
#1	Повишено диференциално налягане ⁽⁴⁾	X - няма, 20 - повишено диференциално налягане до 20 bar
#2	Eх изпълнение ⁽⁴⁾	X - няма, EM - монтирана бобина EEx me II

⁽⁴⁾ Приложими за съответния модел