

Трипътни магнет-вентили с пряко действие SVDI3

- ♦ За вода и съвместими флуиди ⁽¹⁾
- ♦ Работна температура до 130 °C
- ♦ Работно статично налягане до 16 bar
- ♦ IP65 клас на защита
- ♦ Неръждаеми и Ex модели

Магнет-вентилите от серия SVDI3, предлагани от КОМЕКО, се произвеждат от фирма JAKSA. Това са трипътни вентили с пряко действие на електромагнита върху пропускателния отвор на вентила. Предлагат се в НЗ изпълнение, 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 и без наличие на налягане на входа, но не са подходящи за големи скорости на потока. Намират широко приложение в системите за автоматизация, където се изисква пренасочване на потоци от флуиди.



Технически характеристики

Вариант	30		31	32		38
трипътен						
Материал на корпуса	месинг		месинг		месинг	
Функция	НЗ		НЗ		НЗ	
Номинален диаметър G	1/8"	FL 22x22 mm	1/8"	1/4"		FL 32x32 mm
Kvs [l/min]	0,7	0,7	1,5	0,85	1,5	3,6/7,5
Диференциално налягане P [bar]	0...10	0...10	0...10	0...16	0...10	0...10/8
Материал на уплътненията	NBR		NBR	FPM	NBR, FPM	NBR
Температура на средата T [°C]	-10...90		-10...90	-10...90 (NBR); -10...130 (FPM)		-10...90
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	10 W	16 W	10 W
Макс. честота на цикъла	16 Hz		16 Hz	16 Hz	16 Hz	16 Hz
Бобина EEx me II	-		-	-	(опция)	(опция)

⁽¹⁾ Виж таблицата за съвместимост на материалите!

⁽²⁾ FPM - за Kvs ≥ 1,8 l/min, EPDM - за Kvs ≥ 3,6 l/min!

Кодирание при заявка



SVDI* - G1.G2.G3.G4 - #1

Код	Характеристика или опция	Стойности на кодирания символ
*	Вариант	30 - малък, 31 - стандартен 1/8", 32 - стандартен 1/4", 38 - стандартен фланцов
G1	Номинален диаметър ⁽³⁾	Q18 - G1/8", Q23 - G1/4", F - фланец
G2	Коефициент на пропускателна способност ⁽³⁾	Kvs - число от възможните за избрания вариант
G3	Захранване на бобината	A - 230 VAC, B - 115 VAC, E - 24 VAC
G4	Материал на уплътненията ⁽³⁾	NB - NBR, FP - FPM, EP - EPDM
#1	Ex изпълнение ⁽³⁾	X - няма, EM - монтирана бобина EEx me II

⁽³⁾ Приложими за съответния модел