

## Соленоидные клапаны для вакуума

2/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1"

Серия  
S3010.02...05

### Особенности

- S3010 — 2/2 ходовые нормально закрытые мембранные соленоидные клапаны непрямого действия для вакуумных применений.
- Предназначены для управления газами (воздух, нейтральный газ и др.).
- Температура рабочей среды: -10...+80 °С.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Некоторые применения: вакуумная упаковка, вакуумные насосы.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

### Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100 %
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В / 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5 %, AC (~): +10/-15 %
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

### Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	NBR
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Уплотнения — FPM (VITON)	— по запросу
Корпус — никелированная латунь	— по запросу

### Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм <sup>2</sup> /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс
	закрытие: 1000–2000 мс
Макс. допустимое давление:	5 бар
Температура раб. среды	FPM (VITON): -10...+160 °С

### Габаритные размеры, (мм)

G	A	B	C	D	E	F	K	H	I
3/8	75	89,5	32	45	91,3	37,5	52	76	100
1/2	79	92	32	45	92	39,5	52	76	102
3/4	79	100	32	45	94	41,5	52	76	110
1	85	108	32	45	101	42,5	52	76	107

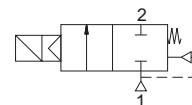
### Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI: 10 м Н<sub>2</sub>O: 10 Н/см<sup>2</sup>: 1 кг/см<sup>2</sup>: 10<sup>5</sup> Па; 1 PSI: 69 мбар; 1 м<sup>3</sup>/ч: 4,405 галлон/мин: 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м<sup>3</sup>/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °С: 89,6 F.

Уплотнения: NBR — нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) — фторэластомер.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
G	мм									кг
3/8	12,5	S301002125N	38	-1	3	-10	+80	латунь	NBR	0,63
1/2	14,5	S301003145N	62	-1	3	-10	+80	латунь	NBR	0,66
3/4	17	S301004170N	85	-1	3	-10	+80	латунь	NBR	0,74
1	17	S301005170N	100	-1	3	-10	+80	латунь	NBR	0,91

### Нормально закрытые



S3010.02...05 (H3)

