

Соленоидные клапаны для вакуума 2/2 ходовые, непрямого действия G 3/4", G 1"

Серия
S3030.02...05

Особенности

- S3030 — 2/2 ходовые нормально закрытые мембранные соленоидные клапаны непрямого действия для вакуумных применений.
- Полнопроходная конструкция.
- Предназначены для управления газами (воздух, нейтральный газ и др.).
- Температура рабочей среды: -10...+80 °С.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Фланцевое присоединение — по запросу.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- 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), EPDM	— по запросу

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс
	закрытие: 1000–2000 мс
Макс. допустимое давление	25 бар
Температура раб. среды	FPM (VITON): -10...+160 °С

Габаритные размеры, (мм)

G	A	B	C	D	E	F	J	H
3/8	69	101	32	45	38	52	76	112
1/2	75	104	32	45	40	52	76	115
3/4	81,3	112	32	45	42,1	51,9	76	121
1	87,9	119	32	45	51,5	60,9	76	127,5

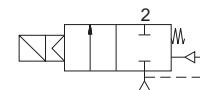
Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI: 10 м Н₂O: 10 Н/см²: 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин: 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kw; 0 °C: 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, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
G	мм									кг
3/8	12,5	S303002125N	55	-1	3	-10	+80	латунь	NBR	0,5
1/2	12,5	S303003125N	75	-1	3	-10	+80	латунь	NBR	0,52
3/4	20	S303004200N	130	-1	3	-10	+80	латунь	NBR	0,61
1	25	S303005200N	190	-1	3	-10	+80	латунь	NBR	0,75

Нормально закрытые



S3030.02...05 (H3)

