

## Соленоидные клапаны из нержавеющей стали

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

Серия  
S6030.02...08

### Особенности

- S6030 — 2/2 ходовые нормально закрытые мембранные полнопроходные соленоидные клапаны непрямого действия из нержавеющей стали.
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+130 °C.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Минимальный рабочий перепад давления 0,35/0,5 бар.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Ручное управление — по запросу.
- 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 вверху.
- 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 °C)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °C
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	Нерж. сталь AISI 316
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	EPDM
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Нерж. сталь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Уплотнения — FPM (VITON), NBR	— 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: 25 бар	
Температура раб. среды	FPM (VITON): -10...+120 °C
	NBR: -10...+80 °C

### Габаритные размеры, (мм)

G	A	B	H
3/8	66	48	112
1/2	66	48	112
3/4	75	58	118
1	96	70	131
1 1/4	131	96	146
1 1/2	131	96	146
2	165	120	167

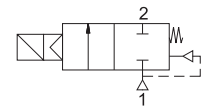
### Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м H<sub>2</sub>O: 10 Н/см<sup>2</sup>: 1 кг/см<sup>2</sup>: 105Па; 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 °C: 89,6 F.

Уплотнения: NBR — нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) — фторэластомер, EPDM — этилен-пропиленовый эластомер

присоед. размер G	проход. сечение мм	номер по каталогу	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса кг
			л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.				
3/8	13	S603002130E	65	0,5	16	-10	+130	нерж. сталь	EPDM	1,08	
1/2	13	S603003130E	65	0,5	16	-10	+130	нерж. сталь	EPDM	1,04	
3/4	20	S603004200E	108	0,5	16	-10	+130	нерж. сталь	EPDM	1,06	
1	25	S603005250E	172	0,5	16	-10	+130	нерж. сталь	EPDM	1,2	
1 1/4	35	S603006350E	315	0,5	16	-10	+130	нерж. сталь	EPDM	3,45	
1 1/2	40	S603007400E	430	0,5	16	-10	+130	нерж. сталь	EPDM	3,35	
2	50	S603008500E	690	0,5	16	-10	+130	нерж. сталь	EPDM	3,78	

### Нормально закрытые



S6030.02...08 (H3)

