

## СОЛЕНИДНЫЕ КЛАПАНЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

## Соленоидные клапаны из нержавеющей стали серии S6020.02...08 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"

## Особенности

- S6020 — 2/2 ходовые нормально закрытые мембранные полнопроходные соленоидные клапаны непрямого действия из нерж. стали.
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.), а также агрессивными средами, такими как кислоты и химикаты в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10... +80°C.
- Клапаны не требуют минимального перепада давления.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- 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), др. 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 A, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения (др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В 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 31
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	NBR
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Нерж. сталь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Уплотнения	— EPDM, VITON — по запросу

## Технические характеристики

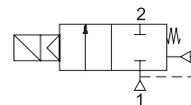
Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм <sup>2</sup> /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс
	закрытие: 1000–2000 мс
Температура раб. среды	VITON: -10... +120°C
	EPDM: -10... +130°C

## Габаритные размеры, (мм)

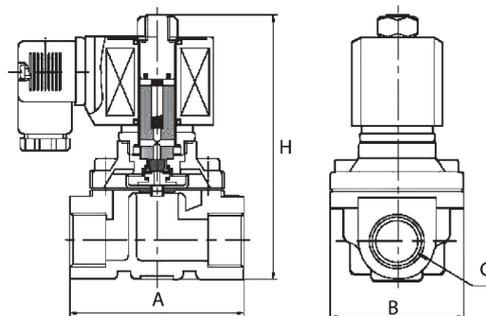
G	A	B	H
3/8	69	57	106
1/2	69	57	106
3/4	73	57	114
1	99	77,5	121
1 1/4	112	86,5	150
1 1/2	123	94	160
2	168	123	183

Присоед. размер, (G)	Проход. сечение, (мм)	Номер по каталогу	Пропускная способность Кв, (л/мин)	Перепад давления, (бар)			Температура рабочей среды, (°C)		Материал корпуса	Уплотнение	Масса, (кг)
				Мин.	Макс.		Мин.	Макс.			
3/8	16	S602002160N	69	0	10	6	-10	+80	Нерж. сталь	NBR	1,08
1/2	16	S602003160N	69	0	10	6	-10	+80	Нерж. сталь	NBR	1,04
3/4	20	S602004200N	108	0	10	6	-10	+80	Нерж. сталь	NBR	1,06
1	25	S602005250N	172	0	10	6	-10	+80	Нерж. сталь	NBR	1,2
1 1/4	32	S602006320N	345	0	10	6	-10	+80	Нерж. сталь	NBR	3,45
1 1/2	40	S602007400N	415	0	10	6	-10	+80	Нерж. сталь	NBR	3,35
2	50	S602008500N	690	0	10	6	-10	+80	Нерж. сталь	NBR	3,78

## Нормально закрытые



S6020.02...08 (H3)



## 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>: 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°C: 89,6 F.

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