

**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  
S6021.02...08**Особенности**

- S6021 — 2/2 ходовые норм. открытые мембранные полнопроход. клапаны непр. действия из нерж. 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 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- 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 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 по 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**

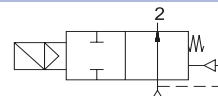
Корпус	Нерж. сталь AISI 31
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	EPDM
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Нерж. сталь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Уплотнения — FPM (VITON), NBR — по запросу	

**Технические характеристики**

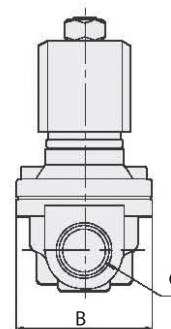
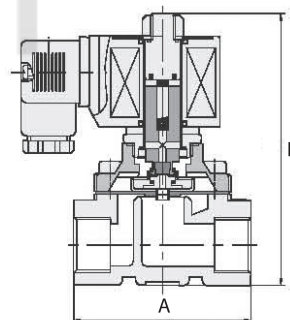
Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм <sup>2</sup> /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс закрытие: 1000–2000 мс
Макс. допустимое давление:	10 бар
Температура раб. среды	FPM (VITON): -10...+120 °С NBR: -10...+80 °С

**Габаритные размеры, (мм)**

G	A	B	H
3/8	69	57	135
1/2	69	57	135
3/4	73	57	142
1	99	77,5	150
1 1/4	112	86,5	180
1 1/2	123	94	190
2	168	123	216

**Нормально открытые**

S6021.02...08 (НО)

**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 °С: 89,6 F.

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

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.	макс.			
G	мм										кг
3/8	16	S602102160E	69	0	5	3	-10	+130	нерж. сталь	EPDM	1,15
1/2	16	S602103160E	69	0	5	3	-10	+130	нерж. сталь	EPDM	1,1
3/4	20	S602104200E	108	0	5	3	-10	+130	нерж. сталь	EPDM	1,12
1	25	S602105250E	172	0	5	3	-10	+130	нерж. сталь	EPDM	1,3
1 1/4	32	S602106320E	345	0	5	3	-10	+130	нерж. сталь	EPDM	3,55
1 1/2	40	S602107400E	415	0	5	3	-10	+130	нерж. сталь	EPDM	3,45
2	50	S602108500E	690	0	5	3	-10	+130	нерж. сталь	EPDM	3,88

