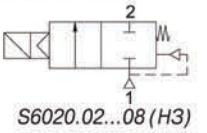
Соленоидные клапаны из нержавеющей стали

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 S6020.02...08

Нормально закрытые



S6020.02...08 (НЗ)

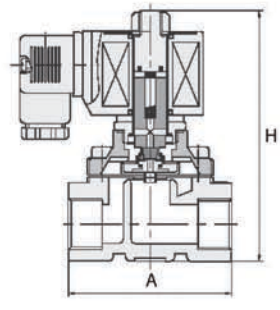
Особенности

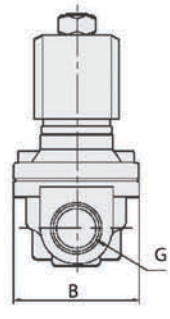
- S6020 — 2/2 ходовые нормально закрытые мембранные полнопроходные соленоидные клапаны непрямого действия из нерж. стали.
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: –10...+130 °C.
- 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.
- 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), 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	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	

Габаритные размеры, (мм)

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

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм²/с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс
	закрытие: 1000–2000 мс
Макс. допустимое давление: 15 бар	
Температура раб. среды	FPM (VITON): –10...+120 °C
	NBR: –10...+130 °C

Полезная информация

1 бар:14,5 PSI: 10 м H_2O: 10 Н/см²:1 кг/см²:10^5 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 Kv; 0 °C: 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, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
G	мм		л/мин	мин.	макс. ~	макс. =	мин.	макс.			кг
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