

Соленоидные клапаны из нержавеющей стали 2/2 ходовые, непрямого действия DN 32, 40, 50

Серия
S6090.06...07

Особенности

- S6090 — 2/2 ходовые нормально закрытые мембранные полнопроходные соленоидные клапаны непрямого действия из нерж. стали с фланцевым присоединением
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: $-10...+130\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Минимальный рабочий перепад давления 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.
- 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 °C)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	$-10...+60\text{ }^{\circ}\text{C}$
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

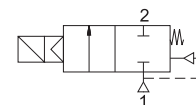
Технические характеристики

Макс. вязкость	$5\text{ }^{\circ}\text{E}$ ($\sim 37\text{ cСт}$ или $\text{мм}^2/\text{с}$)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс
	закрытие: 1000–2000 мс
Макс. допустимое давление:	25 бар
Температура раб. среды	FPM (VITON): $-10...+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ NBR: $-10...+80\text{ }^{\circ}\text{C}$

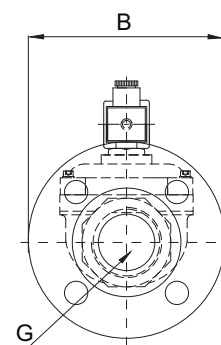
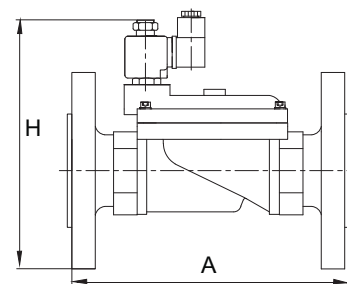
Габаритные размеры, (мм)

G	A	B	H
1 1/4	160	135	175
1 1/2	160	145	180
2	200	160	207

Нормально закрытые



S6090.06...07 (H3)



Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O: 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; C_v: 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
				мин.	макс.	мин.	макс.			
DN 32	32	S609006320E	315	0,5	16	-10	+130	нерж. сталь	EPDM	7,5
40	40	S609007400E	430	0,5	16	-10	+130	нерж. сталь	EPDM	8
50	50	S609007500E	690	0,5	16	-10	+130	нерж. сталь	EPDM	9,5