

Соленоидные клапаны для общепромышленных применений высокого давления 2/2 ходовые, прямого действия G 1/8", G 1/4"

Серия
S1013.00...01

Особенности

- Малые размеры клапанов.
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений при высоких давлениях.
- Температура рабочей среды: -10...+160 °C.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапаны не требуют наличия минимального перепада давления.
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Одно монтажное отверстие в корпусе клапана — 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 °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	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	FPM (VITON)
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь и латунь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь	— по запросу
Уплотнения — NBR+PTFE	— по запросу
Седло из нерж. стали (для перегретой воды и пара)	— по запросу

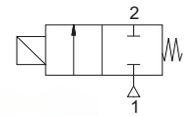
Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 30 мс
	закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление:	100 бар
Температура раб. среды	NBR: -10...+140 °C PTFE: -10...+80 °C

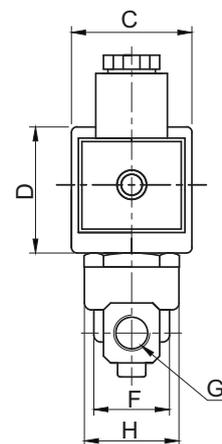
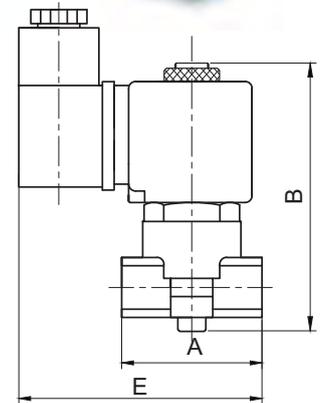
Габаритные размеры, (мм)

G	A	B	C	D	E	F	H
1/8	40	90	32	39	78	22,3	25,6
1/4	40	90	32	39	78	22,3	27,7

Нормально закрытые



S1013.00...01 (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; 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
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
1/8	1	S101300010V	0,6	0	100	-10	+160	латунь	VITON	0,36
1/8	1,8	S101300018V	1,6	0	50	-10	+160	латунь	VITON	0,36
1/8	2,5	S101300025V	3,2	0	20	-10	+160	латунь	VITON	0,36
1/4	1	S101300010V	0,6	0	100	-10	+160	латунь	VITON	0,35
1/4	1,8	S101300018V	1,6	0	50	-10	+160	латунь	VITON	0,35
1/4	2,5	S101300025V	3,2	0	20	-10	+160	латунь	VITON	0,35