

## Соленоидные клапаны с блокировкой

2/2 ходовые, непрямого действия G 1/8", G 1/4", G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1"

Серия  
S8380.00...05

### Особенности

- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Питание постоянного тока
- Широкий диапазон давлений
- Ручное управление — по запросу
- Температура рабочей среды: -10...+80 °C.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Минимальный рабочий перепад давления 0 и 0,35 бар
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- 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
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	блокировка при 6 В, 9 В, 12 В DC (=)
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	(полярность (+/-), изменить (-/+))
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

### Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	NBR (от 3/8 до 1) VITON (1/8 и 1/4)
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь

### 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: 25 бар	
Температура раб. среды	FPM (VITON): -10...+160 °C
	EPDM: -10...+80 °C

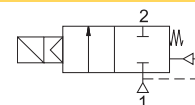
### Габаритные размеры Рис. 1. (мм)

G	A	B	C	D	E	F	H
1/8	40	94	40	45	40	22,3	25,6
1/4	40	94	40	45	40	22,3	27,7

### Габаритные размеры Рис. 2. (мм)

G	A	B	C	D	E	F	H
3/8	69	101	40	45	40	38	52
1/2	75	104	40	45	40	40	52
3/4	81,3	112	40	45	40	42,1	51,9
1	87,9	119	40	45	40	51,5	60,9

### Нормально закрытые



S8380.00...05 (H3)

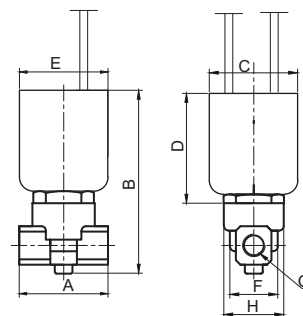


Рис. 1

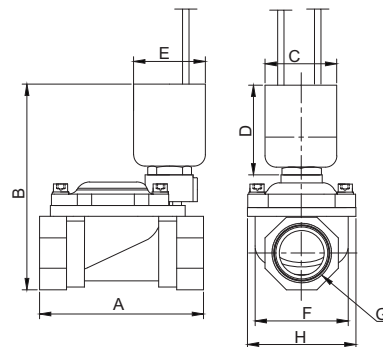


Рис. 2

### 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.

Включение и выключение соленоида обеспечивается изменением полярности напряжения, подводимого к соленоиду. Напряжение используется как источник питания. Изменение состояния клапана (открыт/закрыт) производится кратковременным импульсом. Соленоид не требует постоянного подвода энергии.

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	1,8	S838000018V	1,6	0	16	-10	+160	латунь	VITON	0,2
1/4	1,8	S838001018V	1,6	0	16	-10	+160	латунь	VITON	0,19
3/8	12	S838002120N	40	0,35	12	-10	+80	латунь	NBR	0,42
1/2	12	S838003120N	58	0,35	12	-10	+80	латунь	NBR	0,4
3/4	15	S838004150N	75	0,35	12	-10	+80	латунь	NBR	0,6
1	15	S838005150N	90	0,35	12	-10	+80	латунь	NBR	0,8