

# Соленоидные клапаны из нержавеющей стали

## 3/2 ходовые, прямого действия G 1/8", G 1/4"

Серия  
S6015.00...01

### Особенности

- Малые размеры клапанов и квадратный корпус.
- Клапаны имеют специальную выхлопную систему.
- 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...+160 °C.
- Верхнее отверстие выхлопа — 1 мм, 1,8 мм или 2,5 мм и Уплотнения — по запросу.
- 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.
- Два монтажных отверстия 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	Нерж. сталь
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	FPM (VITON)
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Нерж. сталь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Уплотнения — PTFE	— по запросу.

### Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм <sup>2</sup> /с)
Время срабатывания	открытие: 30 мс
	закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление: 20 бар	
Температура раб. среды	PTFE: -10...+160 °C

### Габаритные размеры, (мм)

G	A	B	C	D	E	F	H
1/8	44,1	86,5	32	39	77,4	24,5	24,5
1/4	44,1	86,5	32	39	77,4	24,5	24,5

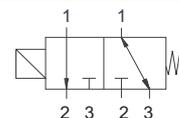
### Полезная информация

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; Cв: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.

Уплотнения: FPM (VITON) — фторэластомер, PTFE — политетрафторэтилен.

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.				макс.
G	мм										
1/8	2,5	S601500025V	1-2=2,7/ 2-3=2,7	0	1	10	-10	+160	нерж. сталь	VITON	0,44
1/8	1,8	S601500018V	1-2=1,35/ 2-3=2,7	0	2	14	-10	+160	нерж. сталь	VITON	0,44
1/4	2,5	S601501025V	1-2=2,7/ 2-3=2,7	0	1	10	-10	+160	нерж. сталь	VITON	0,43
1/4	1,8	S601501018V	1-2=1,35/ 2-3=2,7	0	2	14	-10	+160	нерж. сталь	VITON	0,43

### Нормально закрытые



S6015.00...01 (H3)

