

## Топливные соленоидные клапаны 2/2 ходовые, прямого действия G 1/8", G 1/4"

Серия  
S4011.00...01

### Особенности

- Малые размеры клапанов.
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями: дизельное топливо, гидравлическое масло, светлые нефтепродукты, перегретая вода и пар в широком диапазоне применений (например, обжиговые печи).
- Температура рабочей среды:  $-10...+160\text{ }^{\circ}\text{C}$ .
- 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.
- 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	$-10...+60\text{ }^{\circ}\text{C}$
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 (=): $\pm 10/-5\%$ , AC (~): $\pm 10/-15\%$
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

### Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	RUBY
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Нерж. сталь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь	— по запросу

### Технические характеристики

Макс. вязкость	$5\text{ }^{\circ}\text{E}$ (~37 сСт или $\text{мм}^2/\text{с}$ )
Время срабатывания	открытие: 30 мс
	закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление:	45 бар

### Габаритные размеры, (мм)

G	A	B	C	D	E	F	H
1/8	40	82	32	39	74	18	25
1/4	40	82	32	39	74	18	25

### Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м  $\text{H}_2\text{O}$ : 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: RUBY — синтетический корунд.

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	2,5	S401100025R	3,2	0	30	-10	+160	латунь	RUBY	0,38
1/8	3	S401100030R	4,6	0	22	-10	+160	латунь	RUBY	0,38
1/8	3,2	S401100032R	5	0	20	-10	+160	латунь	RUBY	0,38
1/4	2,5	S401101025R	3,2	0	30	-10	+160	латунь	RUBY	0,37
1/4	3	S401101030R	4,6	0	22	-10	+160	латунь	RUBY	0,37
1/4	3,2	S401101032R	5	0	20	-10	+160	латунь	RUBY	0,37

### Нормально открытые

