

# Соленоидные клапаны для общепромышленных применений

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

Серия  
S1010.00...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.
- Температура рабочей среды: -10...+80 °С.
- 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.
- 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 труб. присоед. G (BSP) (ISO 228-1), другие труб. присоед. — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

### Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100 %
Класс изоляции катушки	H (180 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
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 (др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	DC (-): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В 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	NBR
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	
Уплотнения — FPM (VITON)+PTFE — по запросу	
Седло из нерж. стали (для перегретой воды и пара) — по запросу	

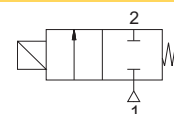
### Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм <sup>2</sup> /с)
Время срабатывания	открытие: 30 мс
	закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление:	30 бар
Температура раб. среды	FPM (VITON): -10...+160 °С PTFE: -10...+140 °С

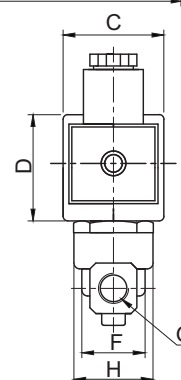
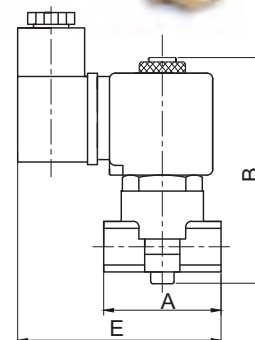
### Габаритные размеры, (мм)

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



S1010.00...01 (H3)



### 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 °С: 89,6 F.

Уплотнения: NBR — нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) — фторэластомер, EPDM — этилен-пропиленовый эластомер.

присоед. размер G	проход. сечение мм	номер по каталогу	пропускная способность Kv л/мин	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса кг
				мин.	макс.	мин.	макс.			
1/8	1,8	S101000018N	1,6	0	16	-10	+80	латунь	NBR	0,36
1/8	2	S101000020N	2	0	15	-10	+80	латунь	NBR	0,36
1/8	2,2	S101000022N	2,3	0	14	-10	+80	латунь	NBR	0,36
1/8	2,5	S101000025N	3,2	0	12	-10	+80	латунь	NBR	0,36
1/8	3	S101000030N	4,6	0	10	-10	+80	латунь	NBR	0,36
1/8	4	S101000040N	6,4	0	9	-10	+80	латунь	NBR	0,36
1/8	5	S101000050N	9,2	0	7	-10	+80	латунь	NBR	0,36
1/8	6	S101000060N	11	0	5	-10	+80	латунь	NBR	0,36
1/4	1,8	S101000018N	1,6	0	16	-10	+80	латунь	NBR	0,35
1/4	2	S101000020N	2	0	15	-10	+80	латунь	NBR	0,35
1/4	2,2	S101000022N	2,3	0	14	-10	+80	латунь	NBR	0,35
1/4	2,5	S101000025N	3,2	0	12	-10	+80	латунь	NBR	0,35
1/4	3	S101000030N	4,6	0	10	-10	+80	латунь	NBR	0,35
1/4	4	S101000040N	6,4	0	9	-10	+80	латунь	NBR	0,35
1/4	5	S101000050N	9,2	0	7	-10	+80	латунь	NBR	0,35
1/4	6	S101000060N	11	0	5	-10	+80	латунь	NBR	0,35
1/4	7	S101000070N	12,4	0	-	-10	+80	латунь	NBR	0,35