

## Пережимные соленоидные клапаны 2/2 ходовые, прямого действия

Серии  
S8510/ S8511

### Особенности

- 2/2 ходовые нормально закрытые (S8510) и нормально открытые (S8511) соленоидные клапаны прямого действия.
- Рабочая среда контактирует только с трубкой и не контактирует с металлическими частями клапана.
- Предназначены для управления ламинарными нейтральными и агрессивными жидкостями и газами, не имеющими «мертвого объема».
- Высокая пропускная способность.
- Материал трубки – силикон или другой материал с такой же упругостью и жесткостью (50 Shore A).
- Трубки не входят в комплект поставки.
- Компактность и малый вес обеспечивают легкость установки.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы.
- 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.
- Толщина стенки трубки должна строго соответствовать величине, указанной в таблице.
- В случае неправильного положения трубки клапан может работать неправильно.

### 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 мин. мощность 20 Вт
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц мин. мощ-ть 18 Вт
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

### Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь
Пережимной механизм	ПОМ (полиоксиметилен)
Трубка сердечника	Нержавеющая сталь

### Габаритные размеры, (мм)

A	B	C	D	E	F	G
29,5	107	32	24	61	38	88

### Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м H<sub>2</sub>O: 10 Н/см<sub>2</sub>; 1 кг/см<sub>2</sub>: 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 1 кг: 10 Н.

внутренний диаметр трубки мм	внешний диаметр трубки мм	номер по каталогу	толщина стенки трубки макс	давление кг	мощность катушки (=) Вт	масса кг
			мм			
6,5	9	S8510090	1,5	1,3	18	1,3
6,5	9	S8511090	1,5	1,3	18	1,3
5,5	8	S8510080	1,5	1,15	18	1,15
5,5	8	S8511080	1,5	1,15	18	1,15
4,5	7	S8510070	1,5	1	18	1
4,5	7	S8511070	1,5	1	18	1
3,5	6	S8510060	1,5	0,84	18	0,84
3,5	6	S8511060	1,5	0,84	18	0,84

### Нормально закрытые

### Нормально открытые

