

# Соленоидные клапаны для ирригационных систем 2/2 ходовые, непрямого действия G 3/4", G 1", G 1 1/2", G 2"

Серия  
S8910.04...08

## Особенности

- 2/2 ходовые нормально закрытые мембранные соленоидные клапаны непрямого действия.
- Благодаря рациональному дизайну и современной технологии изготовления корпуса из пластика клапаны не требуют тех. обслуживания.
- Детали клапанов сделаны из синтетических эластомеров, нерж. стали и коррозионноустойчивого пластика.
- Широкий диапазон рабочих давлений.
- Ручное управление.
- Защита от гидроудара.
- Напряжение питания — 12–24 В перем. и пост. тока или 6–12 В пережимного типа — по запросу.
- Малые потери тепла благодаря большому расходу.
- Простота установки. Полный доступ ко всем внутренним деталям клапана через верхнюю крышку.
- Широкий диапазон возможностей: электрическое управление, регулирование давления и т. д..
- Клапаны могут иметь удаленное управление.
- Предназначены для полива ферм и садов, современного компьютеризированного полива, систем фильтрации, удобрения и контроля окружающей среды.
- Температура рабочей среды: -10...+50 °C.
- Не предназначен для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапаны требуют минимального перепада давления 0,3 бар.
- Клапан имеет всю необходимую разрешительную документацию.
- Соленоидный клапан должен использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидный клапан может быть установлен 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	DC (=): 12 В, 24 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 110 В/ 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

## Габаритные размеры Рис. 1. (мм)

G	A	B	C	D
3/4	105	110	105	81
1	112	110	112	81

## Габаритные размеры Рис. 2. (мм)

G	A	B	C
1 1/2	180	160	126
2	190	170	126

## Конструкция

Корпус	Усиленный нейлон
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	NBR
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Усиленный нейлон
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь

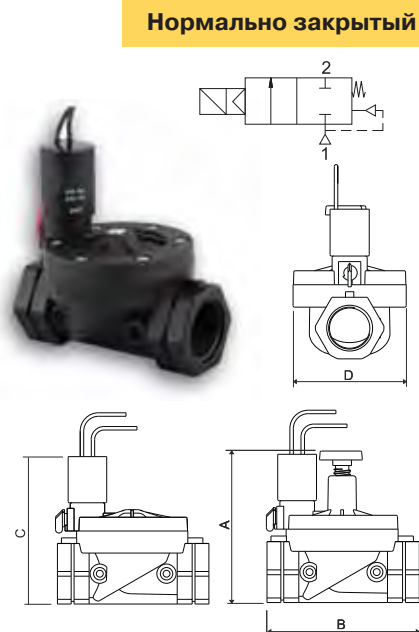
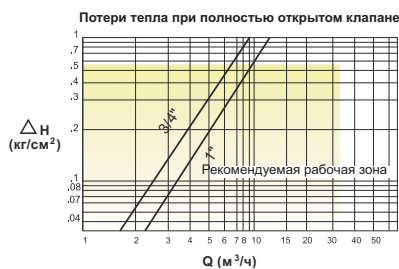


Рис. 1. S8910.04...05

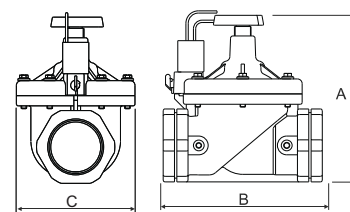


Рис. 2. S8910.07...08



## 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: FPM (VITON) — фторэластомер.

присоед. размер	проход. сечение мм	номер по каталогу	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса кг
			л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.				
G 3/4	20	S891004200N	150	0,3	10	-10	+50	усиленный нейлон	NBR	0,23	
1	25	S891005250N	200	0,3	10	-10	+50	усиленный нейлон	NBR	0,23	
1 1/2	50	S891007500N	530	0,3	10	-10	+50	усиленный нейлон	NBR	0,74	
2	50	S891008500N	670	0,3	10	-10	+50	усиленный нейлон	NBR	0,79	