

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

Серия
S8990.05...10

Особенности

- Полнопроходная конструкция клапана.
- Большие присоединительные размеры.
- Предназначены для управления водой и воздухом в ирригационных системах.
- Температура рабочей среды: -10...+50 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Минимальный рабочий перепад давления 1 бар.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы.
- Широкий диапазон пропускных способностей и проходных сечений.
- Фланцевое присоединение — 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

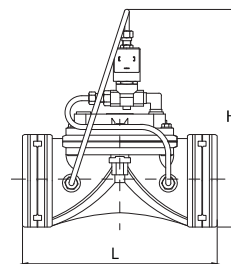
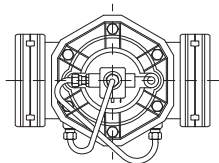
Корпус	Усиленный нейлон
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	NBR
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Уплотнения — FPM (VITON), EPDM	— по запросу

Технические характеристики

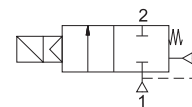
Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс
	закрытие: 1000–2000 мс
Макс. допустимое давление: 15 бар	
Температура раб. среды	FPM (VITON): -10...+160 °C
	EPDM: -10...+140 °C

Габаритные размеры, (мм)

G	L	H	W
1	135	197	120
1 1/2	140	213	120
2	185	241	165
2 1/2	198	260	165
3	210	270	176



Нормально закрытые



S8990.05...10 (H3)



Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI: 10 м Н₂О: 10 Н/см²: 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;

1 м³/ч: 4,405 галлон/мин: 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.

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

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.			
G 1	31	S899005310N	300	1	10	-10	+50	усиленный нейлон	NBR	0,75
G 1 1/2	45	S899007450N	433	1	10	-10	+50	усиленный нейлон	NBR	0,85
G 2	57	S899008570N	1066	1	10	-10	+50	усиленный нейлон	NBR	1,25
G 2 1/2	74	S899009740N	1150	1	10	-10	+50	усиленный нейлон	NBR	1,35
G 3	86	S899010860N	1733	1	10	-10	50	усиленный нейлон	NBR	1,5