Серия DV / DVF

Мембранный клапан — самый лучший из всех аналогов уже более 25 лет

Особенности

- Максимальная надежность и стойкость к абразивному износу благодаря конструкции с двумя фильтрами (для мембраны и соленоида) и отдельному потоку через контур управления
- Мембрана с неизменной пропускной способностью при скачках давления, изготовленная из бутадиеннитрильного каучука (Buna-N), с самоочищающимся фильтром на 200 мкм для воды, поступающей в контур управления, и невыпадающей пружиной
- Энергосберегающий маломощный герметичный соленоид с невыпадающим якорем и фильтр для соленоида на 200 мкм
- Уникальный легко вращающийся механизм регулировки расхода под давлением (только для моделей DVF)
- Внешнее сливное устройство для ручной промывки системы от частиц почвы и загрязнений, попавших в нее при установке и вводе в эксплуатацию
- Ручной внутренний слив без попадания воды в клапанный бокс
- Совместимы с электромагнитными клапанами IVM
- Возможна установка фиксирующего соленоида Rain Bird TBOS, который можно подключить к большинству контроллеров с батарейным питанием
- Если перед клапаном установить фильтр на 200 меш, то он сможет работать при низком расходе и в системах капельного полива.
- **Не рекомендуется использовать с двухпроводными системами управления**

Технические характеристики

- Давление: 1,0–10,4 бар
- Модель 100-DV без регулирования расхода: 0,05–9,085 м³/ч; 0,01–2,52 л/с. При значениях расхода менее 0,68 м³/ч; 0,19 л/с или при использовании клапана в любой системе капельного полива установите перед ним фильтр на 200 меш
- Модель 100-DVF с регулированием расхода: 0,05–9,085 м³/ч; 0,01–2,52 л/с. При значениях расхода менее 0,68 м³/ч; 0,19 л/с или при использовании клапана в любой системе капельного полива установите перед ним фильтр на 200 меш
- Температура воды: до 43 °C
- Температура окружающего воздуха: до 52 °C
- Требуемое питание соленоида: 24 В~ 50/60 Гц (1/с) Пусковой ток 0,450 А; ток удержания 0,250 А
- Сопротивление обмотки соленоида: 38 Ом

Размеры

Клапаны DV

- Высота: 11,4 см
- Длина: 11,1 см
- Длина (наружная резьба и штуцер): 14,6 см
- Ширина: 8,4 см

Клапаны DVF

- Высота: 14,2 см
- Длина: 11,1 см
- Длина (2 наружные резьбы): 14,6 см
- Ширина: 8,4 см

Модели

I100-DVF

I100-DV

Клапан DVF в разрезе

Потери давления в клапанах DV и DVF (бар)

Расход (м³/ч)	(л/мин)	100-DV/100-DVF 1" бар
0,23	4	0,23
0,60	10	0,24
1,20	20	0,26
3,60	60	0,32
4,50	75	0,35
6,00	100	0,41
9,00	150	0,59

Потери давления в угловых клапанах 100-DV и клапанах MxB (бар)

Расход (м³/ч)	(л/мин)	100-DV/100-DVF 1" бар
0,23	4	0,17
0,60	10	0,19
1,20	20	0,21
3,60	60	0,26
4,50	75	0,30
6,00	100	0,44
9,00	150	0,86

Примечание: клапаны DV/DVF с наружной резьбой и штуцером не рекомендуется использовать при расходе более 30 галл/мин (6,81 м³/ч; 113,56 л/мин)

Представлены не все модели. Весь ассортимент, предлагаемый в вашем регионе, указан в прайс-листе.

- 075-DV: вход и выход с внутренней резьбой ¾"
- I100-DV: две внутренние резьбы BSP 1"*
- I100-DV-MM: две наружные резьбы 1"*
- 100-DV-MM-9V: две наружные резьбы 1", фиксирующий соленоид*
- I100-DVF: две внутренние резьбы BSP 1"*

**Имеется в варианте исполнения с NPT резьбами*

Рекомендации

1. *Для снижения вероятности гидравлического удара Rain Bird рекомендует не превышать скорость потока на выходе в линии подачи 2,3 м/с.*
2. *Клапаны Rain Bird для частных домовладений нельзя использовать с модулями регулирования давления PRS.*
3. ***Не рекомендуется использовать с 2-проводными системами декодеров, например ESP-LXD.***

Расшифровка обозначения

I100 - DV - MM

- Другие варианты исполнения: MM: две наружные резьбы; MM-9V: две наружные резьбы, фиксирующий соленоид; TBOS: фиксирующий соленоид TBOS
- Модель: DV: клапан с дистанционным управлением; DVF: клапан регулирования расхода с дистанционным управлением
- Размер: I100: 1"

Это обозначение клапана I100-DV; для его заказа нужно добавить 1" (DV-1")

Примечание: для применения за пределами США, следует указать тип резьбы NPT или BSP, отсутствие буквы 1"

Серия HV

Очень эффективная конструкция. Высокие рабочие характеристики. Большая экономия.

Особенности

- Запатентованная эксцентриковая мембрана с неизменной пропускной способностью при скачках давления, изготовленная из бутадиеннитрильного каучука (Buna-N), с самоочищающимся фильтром на 200 мкм для воды, поступающей в контур управления, и невыпадающей пружиной из нержавеющей стали. Эксцентриковая форма обеспечивает более плавное закрытие с меньшим гидроударом
- Крепление крышки только четырьмя долговечными невыпадающими болтами с универсальными головками. Благодаря резьбе с удвоенным шагом обслуживание становится быстрее и легче — экономия времени по крайней мере в два раза по сравнению с клапанами других производителей
- Прочный корпус из полипропилена с добавкой стекловолокна (корпуса моделей с двумя гладкими патрубками под клеевое соединение изготавливаются из ПВХ)
- Имеются в наличии все востребованные варианты исполнения этой модели
- Компактная конструкция, радиус поворота 6,5 см позволяет выполнять монтаж в стесненных условиях
- Нормально закрытые клапаны с обратным потоком
- Внешнее сливное устройство для ручной промывки системы от частиц почвы и загрязнений, попавших в нее при установке и вводе в эксплуатацию
- Ручной внутренний слив без попадания воды в клапанный бокс
- Если перед клапаном установить фильтр на 74 мкм, то он сможет работать в системах с низким расходом и в системах капельного полива участков

Технические характеристики

- Давление: 1,0–10,3 бар
- Расход: 0,05–6,82 м³/ч; 0,01–1,89 л/с. При значениях расхода менее 0,68 м³/ч; 0,19 л/с или при использовании клапана в любой системе капельного полива установите перед ним фильтр на 200 меш
- Рабочая температура: температура воды до 43 °C; температура окружающего воздуха до 52 °C
- Соленоид 24 В~ 50/60 Гц (1/с)
- Пусковой ток: 0,290 А при 50/60 Гц
- Ток удержания: 0,091 А при 50/60 Гц
- Сопротивление обмотки соленоида: 70–85 Ом (4,4–43 °C)

Потери давления в клапанах HV (бар) — МЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Расход м³/ч	л/мин	1" HV бар	1" HV-MB бар
0,25	4,17	0,11	0,12
0,75	12,50	0,14	0,14
1,00	16,67	0,16	0,16
2,00	33,34	0,23	0,19
5,00	83,35	0,32	0,31
7,50	125,03	0,42	0,94

* *Для снижения вероятности гидравлического удара Rain Bird рекомендует не превышать скорость потока в линии подачи 2,3 м/с*

Размеры

- Высота: 11,7 см
- Высота (внутренняя резьба): 14,3 см
- Высота (2 наружные резьбы): 11,4 см
- Длина: 11,2 см
- Длина (2 наружные резьбы): 14,4 см
- Ширина: 7,9 см

Модели

Представлены не все модели. Весь ассортимент, предлагаемый в вашем регионе, указан в прайс-листе.

- I100-HV-BSP: две внутренние резьбы BSP 1"
- I100-HVF-BSP: две внутренние резьбы BSP 1"
- I100-HVF-BSP-9V: две внутренние резьбы BSP 1", фиксирующий соленоид на 9 В пост. тока
- I100-HV-MM: две наружные резьбы 1"
- I100-HV-MM-9V: две наружные резьбы 1", фиксирующий соленоид на 9 В пост. тока

Рекомендации

1. *Для снижения вероятности гидравлического удара Rain Bird рекомендует не превышать скорость потока на выходе в линии подачи 2,3 м/с.*
2. *Клапаны Rain Bird для частных домовладений нельзя использовать с модулями регулирования давления PRS.*
3. ***Не рекомендуется использовать с 2-проводными системами декодеров, например ESP-LXD.***

100HV

100 HVF

Расшифровка обозначения

100 - HV - MM

- Другие варианты исполнения: MM: две наружные резьбы
- Модель: HV: высокоэффективный клапан (High Value); HVF: высокоэффективный клапан регулирования расхода
- Размер: 100: 1"

Примечание: для применения за пределами США, следует указать тип резьбы NPT или BSP, отсутствие буквы 1"