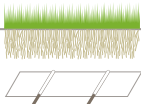
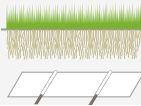
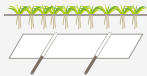
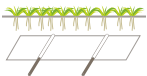




МИКРО

РЕШЕНИЯ В ОБЛАСТИ МИКРООРОШЕНИЯ

Решения для микрополива от компании Hunter — от капельной ленты Hunter Dripline повышенной прочности до системы полива корневой зоны RZWS — предназначены для наиболее эффективного использования воды и ее точной подачи. Используя приведенную ниже таблицу, выберите сочетание компонентов, которое максимально соответствует вашей сфере применения и типу растений.

ОБЩЕЕ РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПРОДУКТОВ ДЛЯ МИКРООРОШЕНИЯ		
ПРИМЕНЕНИЕ	СТАНДАРТНЫЙ ДИЗАЙН	УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ ДИЗАЙН
ДЕРЕВЬЯ 	MLD, Капельницы, Микрождеватели, HDL	HDL-COP, PLD, Eco-Wrap™, Стойки IH, RZWS
СМЕШАННЫЕ НАСАЖДЕНИЯ 	MLD, Микрождеватели, HDL, PLD, Точечные Капельницы с Одним Отверстием	HDL-COP, Точечные Капельницы с Несколькими Отверстиями, Eco-Wrap
НАКЛОННЫЕ УЧАСТКИ 	MLD, Микрождеватели, HDL-PC, HDL-R, Капельницы, RZB	HDL-CV, Eco-Mat™, Eco-Wrap, HDL-COP, Стойки IH, RZWS
ГАЗОН 	HDL-COP	Eco-Wrap, Eco-Mat
ПОДПОВЕРХНОСТНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ 	HDL-COP	Eco-Wrap, Eco-Mat
ОДИНОЧНЫЕ РАСТЕНИЯ 	Капельницы	Штанги IH
ПЛОТНЫЕ НАСАЖДЕНИЯ 	Микрождеватели, HDL, PLD	HDL-COP, Eco-Wrap, Eco-Mat
ЗЕЛЕННЫЕ КРОВЛИ 	Eco-Mat, Eco-Wrap	Eco-Mat, Eco-Wrap
РАСТЕНИЯ В ГОРШКАХ 	Капельницы с одним Отверстием, Микрождеватели	MLD
МОДЕРНИЗИРОВАННЫЙ 	MLD, Микрождеватели, Капельницы	HDL-R, Штанги IH, RZWS

НАБОРЫ ДЛЯ ЗОН КАПЕЛЬНОГО ПОЛИВА РАСШИРЕННЫЕ ФУНКЦИИ

PCZ

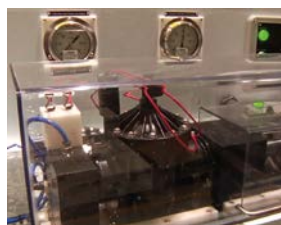


ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

PCZ

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ СБОРКА ДЛЯ ЭКОНОМИИ ВРЕМЕНИ	●
УСТАНОВКА ВЫШЕ УРОВНЯ ГРУНТА	
МЕХАНИЗМ FILTER SENTRY™	
ПРОЧНЫЙ СЕТЧАТЫЙ ФИЛЬТР ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ	●
РЕГУЛЯТОР ВЫСШЕГО КАЧЕСТВА SENNINGER™	●
КЛАПАНЫ, ПРОШЕДШИЕ ВСЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ	●
РЕГУЛЯТОРЫ, ПРОШЕДШИЕ ВСЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ	●
НИЗКИЕ ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ НА ТРЕНИЕ	●
КОМПОНЕНТЫ, РАССЧИТАННЫЕ НА ТЕХНИЧЕСКУЮ ВОДУ	●
ПОДДЕРЖКА ДИСКОВОЙ ФИЛЬТРАЦИИ	
ПОДДЕРЖКА МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНОЙ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ (100 ГАЛ/МИН)	
КОНТРОЛЬ РАСХОДА	●
ПРИМЕНЕНИЕ	Использование в Бытовых Системах
ГАРАНТИЯ	2 года

АБСОЛЮТНАЯ НАДЕЖНОСТЬ



Все клапаны Hunter проходят гидравлические испытания для подтверждения надежности, долговечности и эксплуатационных характеристик.

НАДЕЖНЫЙ ФИЛЬТР



Все сетчатые фильтры Hunter изготавливаются из нержавеющей стали и характеризуются низкими потерями давления. Корпуса фильтров 1½ дюйма (38 мм) и 2 дюйма (50 мм) обеспечивают степень фильтрации 80 меш (180 мкм), 120 меш (125 мкм) и 150 меш (100 мкм) и содержат дисковый фильтр 120 меш (125 мкм).

МАКСИМАЛЬНОЕ УДОБСТВО



Предварительная сборка комплектов обеспечивает экономию времени и трудозатрат на месте. Благодаря исключительно компактной конструкции освобождается максимальное пространство в клапанном боксе.

ТОЧНАЯ РЕГУЛИРОВКА



Регуляторы Senninger являются самыми надежными регуляторами в отрасли. Каждый регулятор проходит гидравлические испытания перед отгрузкой с завода-изготовителя, что гарантирует длительный срок службы в полевых условиях.

Этот прочный предварительно собранный комплект с фильтром из нержавеющей стали и функцией регулировки давления отличается простой и быстрой установкой.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Заводская сборка для обеспечения простоты и высокой скорости монтажа
- Высокая надежность клапанов, подтвержденная результатами гидравлических испытаний
- Регулятор Senninger обеспечивает точную регулировку для обеспечения надежной защиты системы от чрезмерно высокого давления
- Фильтр из нержавеющей стали со 150 ячейками (100 микрон) обеспечит надежную фильтрацию в течение многих лет эксплуатации

УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

- Рукоятка-указатель технической воды для PCZ-101 (арт. № 269205)

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Регулировка давления: 1,7–2,8 бар; 170–280 кПа
- Расход воды: 2–55 л/мин
- Рабочее давление: 1,4–8,0 бар; 140–800 кПа
- Эксплуатационная температура: до 66 °C
- Сетчатый фильтр из нержавеющей стали 150 меш (100 мкм)

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО КЛАПАНА

- Электромагнитный клапан повышенной прочности с питающим напряжением ~24 В
 - Пусковой ток 350 мА, ток удержания 190 мА (при частоте 60 Гц)
 - Пусковой ток 370 мА, ток удержания 210 мА (при частоте 50 Гц)
- Гарантийный период: 2 года



PCZ-101

Высота: 18 см
Ширина: 7 см
Длина: 26 см
1 дюйм (25 дюйм) BSP (вход) x ¾ дюйма (выход)

Пример установки PCZ-101



НАБОРЫ ДЛЯ ЗОН КАПЕЛЬНОГО ПОЛИВА

Модель	Описание
PCZ-101-25-B	Клапан регулировки расхода PGV 1 дюйм (25 мм) с HFR, регулятором 1,7 бар (170 кПа) и выходом ¾ дюйма
PCZ-101-40-B	Клапан регулировки расхода PGV 1 дюйм (25 мм) с HFR, регулятором 2,8 бар (280 кПа) и выходом ¾ дюйма

НАБОРЫ ДЛЯ ЗОН КАПЕЛЬНОГО ПОЛИВА PCZ: ТРЕБОВАНИЯ К ДАВЛЕНИЮ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УРОВНЯ РАСХОДА ВОДЫ

Расход воды в системе		PCZ-101-25-B (давление на выходе 1,7 бар/170 кПа)		PCZ-101-40-B (давление на выходе 2,8 бар/280 кПа)	
л/ мин	м³/ч	Давление на входе, необходимое для обеспечения требуемого давления на выходе			
		бар	кПа	бар	кПа
1,9	0,14	2,3	234	2,8	283
3,8	0,28	2,3	235	2,0	290
19,0	1,14	2,3	234	3,1	310
37,8	2,27	2,6	255	3,6	358
56,8	3,41	2,8	283	4,1	407

ФИЛЬТРЫ И ФИЛЬТРЫ-РЕГУЛЯТОРЫ

Выбирайте надежные фильтры и фильтры-регуляторы, способные обеспечить максимальную эффективность.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- HFR-075 (фильтр-регулятор Hunter)
 - Компактное устройство, объединяющее в себе фильтр и регулятор, занимает минимум места в клапанной коробке
 - Регулятор Senninger обеспечивает точную регулировку для обеспечения надежной защиты системы от чрезмерно высокого давления
 - Фильтр из нержавеющей стали со 150 ячейками (100 микрон) обеспечит надежную фильтрацию в течение многих лет эксплуатации
 - Рабочее давление: до 8,0 бар (800 кПа)
 - Широкий диапазон значений расхода охватывает большинство вариантов применения
 - Гарантийный период: 2 года
- Фильтр НУ ¾ дюйма
 - Сетчатый фильтр из нержавеющей стали 150 меш (100 мкм) для надежной фильтрации в течение многих лет
 - Рабочее давление: до 8,0 бар (800 кПа)
 - Гарантийный период: 2 года
- Фильтры НУ 1 дюйм, 1½ дюйма и 2 дюйма (25 мм, 40 мм и 50 мм)
 - Корпус из стеклонаполненного полипропилена для повышения прочности и долговечности
 - Тип фильтра: дисковый фильтр 120 меш (125 мкм)
 - Рабочее давление: до 10 бар (1000 кПа)
 - Большой дисковый фильтр обеспечивает увеличение интервала между чистками.
 - Гарантийный срок: 2 года



HFR-075

Высота: 18 см
Ширина: 7 см
Длина: 16 см
впуск ¾" x выпуск ¾"



НУ-075

НУ-100

Высота: 15 см
Ширина: 7 см
Длина: 13 см



НУ-151

Высота: 23 см
Ширина: 13 см
Длина: 23 см



НУ-201

Высота: 31 см
Ширина: 18 см
Длина: 30 см

ФИЛЬТРЫ HUNTER

Модель	Описание
HFR-075-25	Фильтр-регулятор, вход/выход ¾", 1,7 бар; 170 кПа
HFR-075-40	Фильтр-регулятор, вход/выход ¾", 2,8 бар; 280 кПа
НУ-075	Сетчатый фильтр ¾ дюйма со входом/выходом ¾ дюйма
НУ-100-D-BSP	Дисковый фильтр с резьбой BSP 1 дюйм (25 мм), 10 бар (1000 кПа)
НУ-151-D-BSP	Дисковый фильтр с резьбой BSP 1½ дюйма (40 мм), 10 бар (1000 кПа)
НУ-201-D-BSP	Дисковый фильтр с резьбой BSP 2 дюйма (50 мм), 10 бар (1000 кПа)

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ SENNINGER™

Выбирайте самые надежные регуляторы давления в отрасли с наиболее стабильными рабочими характеристиками

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивает стабильное предварительно заданное давление на выходе, предотвращая повреждение компонентов системы
- Высокие показатели надежности и точности, подтвержденные результатами гидравлических испытаний
- Возможность установки выше или ниже уровня грунта, что обеспечивает дополнительную гибкость на этапе проектирования
- Защищенная от взлома конструкция обеспечивает надежность и длительный срок службы изделия
- Чрезвычайно малый гистерезис и очень низкие потери давления на трение обеспечивают высокую точность регулировки
- Благодаря отсутствию внешних металлических деталей обеспечивается максимальная устойчивость к коррозии

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- PRL (¾"):
 - Диапазон расхода: 2-30 л/мин
 - Максимальное давление на входе*: 6,9-8,3 бар; 690-830 кПа
- PRLG:
 - Диапазон расхода: 2-27 л/мин
 - Максимальное давление на входе*: 8,3 бар (830 кПа)
- PMR-MF (¾"):
 - Диапазон расхода: 7,5-75,7 л/мин
 - Максимальное давление на входе*: 6,9-9,0 бар; 690-900 кПа
- Гарантийный период: 2 года

* Максимальное рекомендуемое давление на входе не должно превышать номинальное давление для модели более чем на 5,5 бар; 550 кПа

PRL (¾") ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В СТАНДАРТНЫХ ВАРИАНТАХ ПРИМЕНЕНИЯ, ДЛЯ КОТОРЫХ ХАРАКТЕРНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ НИЗКИЙ РАСХОД ВОДЫ

Модель	Давление на Выходе	Вход	Выход
PRL203F3F	1,38 бар; 138 кПа	¾" FNPT	¾" FNPT
PRL253F3F	1,72 бар; 172 кПа	¾" FNPT	¾" FNPT
PRL303F3F	2,07 бар; 207 кПа	¾" FNPT	¾" FNPT
PRL353F3F	2,41 бар; 241 кПа	¾" FNPT	¾" FNPT

PRLG РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ ШЛАНГА ¾"

Модель	Давление на Выходе	Вход	Выход
PRLG253FH3MH	1,72 бар; 172 кПа	¾" FHT	¾" MHT

PMMR-MF (¾")

Модель	Давление	Вход	Выход
PMR20MF3F3FV	1,38 бар; 138 кПа	¾" NPT	¾" NPT
PMR25MF3F3FV	1,72 бар; 172 кПа	¾" NPT	¾" NPT
PMR30MF3F3FV	2,07 бар; 207 кПа	¾" NPT	¾" NPT
PMR40MF3F3FV	2,76 бар; 276 кПа	¾" NPT	¾" NPT
PMR50MF3F3FV	3,45 бар; 345 кПа	¾" NPT	¾" NPT



Регулятор Давления PRL для Систем с Низким Расходом

Ширина: 4,8 см
Длина: 11,4 см
¾" (вход FNPT) x ¾" (выход FNPT)



Регулятор Давления PRLG для Систем с Низким Расходом, Резьба ¾ Дюйма для Подключения Шланга

Ширина: 4,8 см
Длина: 11,4 см
¾" (вход FNPT) x ¾" (выход FNPT)



Главный Регулятор Давления PMR-MF для Систем со Средним Расходом

Ширина: 6,4 см
Длина: 14,0 см
Впуск с внутренней резьбой ¾" x выпуск с внутренней резьбой ¾"

Регулятор давления поддерживает заданное рабочее давление при давлении на входе как минимум на 0,35 бар (35 кПа) выше требуемого давления на выходе (но не выше максимального рабочего давления).

СИСТЕМЫ КАПЕЛЬНОГО ПОЛИВА

Чрезвычайно надежные решения Hunter для капельного полива отличаются простотой монтажа и максимальным сроком эксплуатации в полевых условиях. Ленты HDL и PLD работают максимально эффективно, обеспечивая высокие показатели экономии воды и здоровый рост растений.

1 Укладка капельной трубки в виде сетки широко используется как при монтаже системы на поверхности, так и при подземном монтаже. Единообразные ответвления в густых насаждениях позволяют быстро и легко обеспечить надлежащий полив участка с насаждениями.

2 Укладка капельной трубки вдоль рядов растений является общепринятым и надежным методом организации полива. При этом точки подачи воды предусматриваются рядом с каждым растением или вокруг него.

3 Универсальный Корпус:

- отверстие 25 x 18 см
- Пять вариантов цветового оформления крышек

4 Набор для Зоны Капельного Полива:

- Заводская сборка для обеспечения простоты и высокой скорости монтажа
- Комплекты с низким, средним и высоким расходом воды

5 PLD/HDL:

- Во всех версиях предусмотрена функция компенсации давления
- В качестве дополнительного оборудования предлагаются обратные клапаны

6 Фитинги:

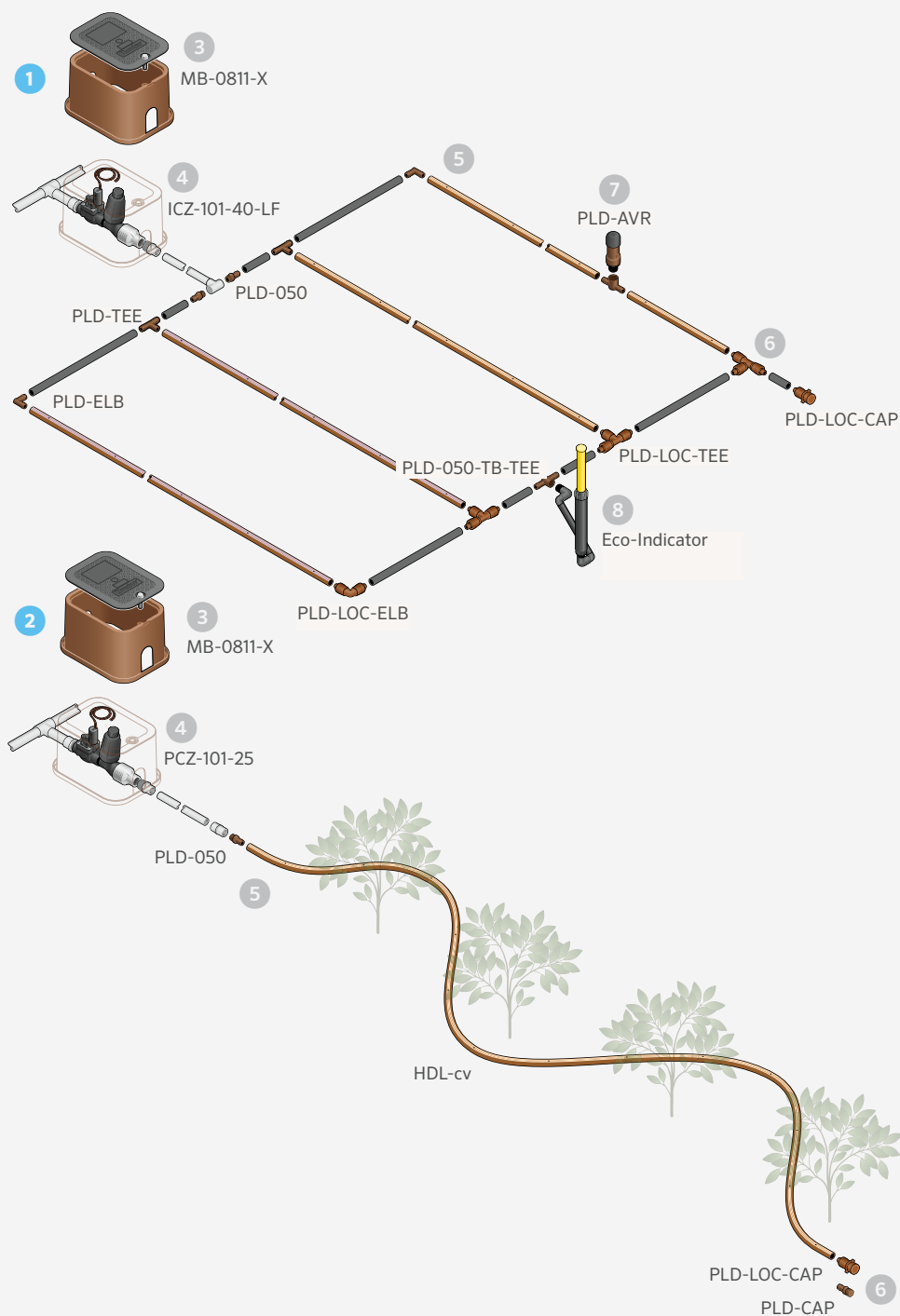
- Двойной выступ надежно удерживает фитинги на месте
- Фитинги LOC можно использовать повторно

7 Воздушный/Вакуумный Перепускной Клапан:

- помогает предотвратить гидравлический удар и чрезмерное сдавливание труб
- Устанавливается в верхних точках зоны

8 Eco-Indicator:

- выдвигается при давлении 0,85 бар; 85 кПа и указывает на активную работу системы
- Срабатывает, когда давление в системе падает слишком низко



HDL-CV (17 MM)

Повысьте эффективность работы системы благодаря добавлению функции компенсации давления, полоскам для указания уровня расхода и контролю высоты до 1,8 м.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Капельницы с компенсацией давления обеспечивают стабильное значение расхода воды и равномерное покрытие участка
- Запорный клапан с защитой от протечек (CV-ND) предотвращает скопление воды в нижних точках зоны и позволяет всем капельницам открываться и закрываться одновременно, способствуя повышению эффективности работы системы
- Контроль высоты до 1,8 м сводит к минимуму слив воды из системы и образование ее нежелательных скоплений на участке
- Функция устранения сифонного эффекта защищает капельницы от всасывания мусора при отключении системы
- Цветные полоски упрощают процесс определения уровня расхода воды
- Устойчивость к ультрафиолетовому излучению способствует повышению долговечности изделий
- Мотки, упакованные в стретч-пленку, позволяют легко и быстро выполнять монтаж, не нарушая целостности самого мотка
- Превосходная устойчивость к воздействию песка, которую обеспечивает специальная конструкция капельниц собственной разработки с несколькими фильтрами на входе, широким турбулентным лабиринтом и полноразмерным выходным отверстием

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

- Доступные варианты расхода воды: 1,5, 2,1, 3,4 л/ч
- Доступные варианты расстояния между капельницами: 30 см, 45 см, 60 см
- Размеры трубки: 16,76 x 14,22 мм (наружный x внутренний диаметр)
- Толщина стенки: 1,2 мм

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рабочее давление: 1–4,2 бар; 100–420 кПа
- Минимальные характеристики фильтра: 120 ячеек (125 микрон)
- Гарантийный период: 5 лет (дополнительная 2-летняя гарантия от растрескивания под воздействием негативных факторов окружающей среды)

HDL-CV			
Модель	Поток	Интервал	Длина
HDL-04-12-250-CV	1,5 л/ч	30 см	75 м
HDL-04-12-1K-CV			300 м
HDL-04-18-250-CV		45 см	75 м
HDL-04-18-1K-CV			300 м
HDL-06-12-100-CV	2,1 л/ч	30 см	30 м
HDL-06-12-250-CV			75 м
HDL-06-12-500-CV			150 м
HDL-06-12-1K-CV			300 м
HDL-06-18-250-CV		45 см	75 м
HDL-06-18-1K-CV			300 м
HDL-06-24-250-CV		60 см	75 м
HDL-09-12-100-CV	3,4 л/ч	30 см	30 м
HDL-09-12-250-CV			75 м
HDL-09-12-500-CV			150 м
HDL-09-12-1K-CV			300 м
HDL-09-18-250-CV		45 см	75 м
HDL-09-18-1K-CV			300 м
HDL-09-24-250-CV		60 см	75 м



HDL-CV



Моток, Упакованный в Стретч-пленку

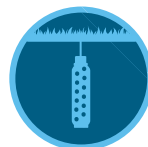


ЦВЕТОВАЯ МАРКИРОВКА КАПЕЛЬНОЙ ЛЕНТЫ HUNTER

- ЦВЕТ ПОЛОСКИ**
- 3,4 л/ч — черный
 - 2,1 л/ч — серый
 - 1,5 л/ч — песочный

- ЦВЕТ ТРУБОК**
- HDL-CV — темно-коричневая трубка с функцией компенсации давления и обратным клапаном

Совместим с:



Датчик
Soil-Clik™
Страница 157



Eco-Indicator
Страница 181



Фитинги PLD
Страница 164

HDL-PC И HDL-R (17 MM)

Максимально увеличивайте срок службы системы благодаря использованию прочных конструктивных материалов и функции компенсации давления, которая предусмотрена как для стандартных вариантов применения, так и для решений с использованием технической воды.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Капельницы с компенсацией давления обеспечивают стабильное значение расхода воды и равномерное покрытие участка
- Цветные полосы упрощают процесс определения уровня расхода воды
- Устойчивость к ультрафиолетовому излучению способствует повышению долговечности изделий
- Мотки, упакованные в стретч-пленку, позволяют легко и быстро выполнять монтаж, не нарушая целостности самого мотка
- Превосходная устойчивость к воздействию песка, которую обеспечивает специальная конструкция капельниц собственной разработки с несколькими фильтрами на входе, широким турбулентным лабиринтом и полноразмерным выходным отверстием
- Отличительным признаком изделий для технической воды (HDL-R) являются фиолетовые полосы, которые указывают на использование жидкости, непригодной для питья

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

- Доступные варианты расхода воды: 2,1, 3,4 л/ч
- Доступные варианты расстояния между капельницами: 30 см, 45 см, 60 см
- Размеры трубки: 16,76 x 14,22 мм (внешний/внутренний диаметр)
- Толщина стенки: 1,2 мм

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рабочее давление: 1–4,2 бар; 100–420 кПа
- Минимальные характеристики фильтра: 120 ячеек (125 микрон)
- Гарантийный период: 5 лет (дополнительная 2-летняя гарантия от растрескивания под воздействием негативных факторов окружающей среды)

HDL-PC			
Модель	Поток	Интервал	Длина
HDL-06-12-250-PC	2,1 л/ч	30 см	75 м
HDL-06-12-500-PC			150 м
HDL-06-18-250-PC		45 см	75 м
HDL-09-12-250-PC	3,4 л/ч	30 см	75 м
HDL-09-12-500-PC			150 м
HDL-09-18-250-PC		45 см	75 м

HDL-R			
Модель	Поток	Интервал	Длина
HDL-06-12-250-R	2,1 л/ч	30 см	75 м
HDL-06-12-1K-R			300 м
HDL-06-18-250-R		45 см	75 м
HDL-06-18-1K-R			300 м
HDL-09-12-250-R	3,4 л/ч	30 см	75 м
HDL-09-12-1K-R			300 м
HDL-09-18-250-R		45 см	75 м
HDL-09-18-1K-R			300 м



HDL-PC



HDL-R (для технической воды)

Дополнительное цветовое обозначение источников подачи технической воды, используется только для изделий размером 17 мм.



ЦВЕТОВАЯ МАРКИРОВКА КАПЕЛЬНОЙ ЛЕНТЫ HUNTER

ЦВЕТ ПОЛОСКИ

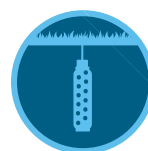
- 3,4 л/ч — черный
- 2,1 л/ч — серый
- Для технической воды — фиолетовый

ЦВЕТ ТРУБОК

- HDL-PC — светло-коричневая трубка с функцией компенсации давления
- HDL-R — светло-коричневая трубка с фиолетовой полоской и функцией компенсации давления, предназначена для технической воды

Таблицы максимальных интервалов см. на **стр. 209**.

Совместим с:



Soil-Clik
Страница
157



Eco-Indicator
Страница
181



Фитинги PLD
Страница
177

HDL-BLNK (17 MM)

Устойчивая к ультрафиолетовому излучению сплошная трубка HDL может стать полезным дополнением к любой системе капельного полива.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Устойчивость к ультрафиолетовому излучению способствует повышению долговечности изделий
- Мотки, упакованные в стретч-пленку, позволяют легко и быстро выполнять монтаж, не нарушая целостности самого мотка
- Совместимость с фитингами Hunter PLD-LOC и трубными вставками 17 мм для удобства подключения
- Трубки землистого цвета не выделяются на фоне ландшафта.
- Маркировка предназначения для систем технической воды с помощью фиолетовых полосок

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

- Размеры трубки: 16,76 x 14,22 мм (внешний/внутренний диаметр)
- Толщина стенки: 1,2 мм

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рабочий диапазон: до 4,2 бар (420 кПа)
- Гарантийный срок: 5 лет (плюс дополнительная 2-летняя гарантия на случай растрескивания под воздействием окружающей среды)



HDL-BLNK



HDL-BLNK-R

HDL-BLNK			
Модель	Поток	Интервал	длина
HDL-BLNK-100	Сплошная трубка		30 м
HDL-BLNK-250			75 м
HDL-BLNK-500			150 м
HDL-BLNK-1K			300 м
HDL-BLNK-500-R	Сплошная трубка (для технической воды)		150 м

HDL-COP (16 MM)

Сводите к минимуму риск проникновения корней в элементы системы, добавляя медь в капельную ленту Hunter Dripline, признанную лучшей в отрасли.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Капельницы с примесью оксида меди (Cu2O) обеспечивают тройную защиту от проникновения корней.
- Не подверженное вымыванию надежное решение на длительный срок
- Капельницы с обратным клапаном (CV), срабатывающим при низком расходе, предотвращают скопление воды в нижних точках и повышают эффективность системы.
- Капельницы с компенсацией давления гарантируют равномерную подачу воды по всей длине ответвлений от основной линии
- Функция устранения сифонного эффекта предотвращает просачивание грязи в капельницы.
- Полосы цветовой маркировки упрощают определение расхода.
- Устойчивость к ультрафиолетовому излучению способствует повышению долговечности изделий
- Мотки, упакованные в стретч-пленку, позволяют легко и быстро выполнять монтаж, не нарушая целостности самого мотка
- Несколько фильтров на входе и широкий турбулентный лабиринт обеспечивают превосходную устойчивость капельниц к негативному воздействию песка
- Система полноразмерных выходных отверстий капельницы и приподнятые стенки предохраняют капельницу от проникновения внутрь грязи и корней.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

- Расстояние между капельницами: 30 см, 45 см
- Размеры трубки: 16,2 x 13,8 мм (наружный/внутренний диаметр)
- Толщина стенки: 1,2 мм
- Диафрагма: силиконовая

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Доступные варианты расхода воды: 2,1, 3,4 л/ч
- Рабочее давление: 1,0–4,2 бар; 100–420 кПа
- Минимальные характеристики фильтра: 120 ячеек (125 микрон)
- Гарантийный период: 5 лет (дополнительная 2-летняя гарантия от растрескивания под воздействием негативных факторов окружающей среды)
- Без гарантии на случай проникновения корней

HDL-COP			
Модель	Поток	Интервал	Длина
HDL-22-30-400-COP	2,1 л/ч	30 см	400 м
HDL-22-45-400-COP		45 см	400 м
HDL-34-30-400-COP	3,4 л/ч	30 см	400 м
HDL-34-45-400-COP		45 см	400 м

Примечание: доказано, что хотя применение меди не позволяет полностью исключить риск проникновения корней, оно помогает свести его к минимуму при условии надлежащего планирования процесса полива.



HDL-COP



Моток, Упакованный в Стретч-пленку



ЦВЕТОВАЯ МАРКИРОВКА КАПЕЛЬНОЙ ТРУБКИ HUNTER

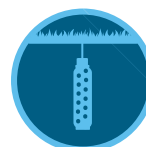
- ЦВЕТ ПОЛОСКИ**
- 2,1 л/ч — серый
 - 3,4 л/ч — черный

ЦВЕТ ТРУБОК

● HDL-COP — трубка землистого цвета с примесью меди, функцией компенсации давления и обратным клапаном, срабатывающим при низком расходе

Таблицы максимальных интервалов см. на **стр. 209**.

Совместим с:



Датчик Soil-Clik™
Страница 157



Eco-Indicator
Страница 181



Фитинги PLD
Страница 164

PLD (16 MM)

Благодаря наличию высококачественных капельниц с функцией компенсации давления, PLD является отличным выбором для большинства участков.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Капельницы с функцией компенсации давления
- Расход воды 2,2 или 3,8 л/ч
- Расстояние между капельницами 30 или 50 см
- Используйте с фитингами PLD-LOC или трубными вставками PLD
- Высокая стойкость к воздействию ультрафиолетового излучения
- Обратные клапаны поддерживают линию в заполненном состоянии на длине до 1,5 м и предотвращают возникновение утечек в нижних точках зоны
- Функция устранения сифонного эффекта защищает капельницы от всасывания мусора при их размещении под поверхностью грунта

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Капельницы с функцией компенсации давления и защитой от протечек
- Рабочее давление: 1,0–3,5 бар; 100–350 кПа
- Минимальные характеристики фильтра: 120 ячеек (125 микрон)
- Гарантийный период: 5 лет

РАСХОД КАПЕЛЬНИЦЫ 16 MM — 2,2 л/час		
Расстояние Между Рядами (м)	Расстояние Между Капельницами (м)	
	0,30	0,50
0,30	24	15
0,35	21	13
0,40	18	11
0,45	16	10
0,50	15	9
0,55	13	8
0,60	12	7

РАСХОД КАПЕЛЬНИЦЫ 16 MM — 3,8 л/час		
Расстояние Между Рядами (м)	Расстояние Между Капельницами (м)	
	0,30	0,50
0,30	42	25
0,35	36	22
0,40	32	19
0,45	28	17
0,50	25	15
0,55	23	14
0,60	21	13

КАПЕЛЬНАЯ ТРУБКА 16 MM МАКС. ДЛИНЫ — 2,2 л/час		
Давление (бар; кПа)	Расстояние Между Капельницами (м)	
	0,30	0,50
1,0; 100	47	73
2,0; 200	84	131
3,0; 300	104	162

КАПЕЛЬНАЯ ТРУБКА 16 MM МАКС. ДЛИНЫ — 3,8 л/час		
Давление (бар; кПа)	Расстояние Между Капельницами (м)	
	0,30	0,50
1,0; 100	35	54
2,0; 200	59	91
3,0; 300	72	112

КРАТКАЯ СПРАВОЧНАЯ ТАБЛИЦА ДЛЯ ТРУБОК 16 MM, л/мин НА 100 M		
Капельница (л/ч)	Расстояние Между Капельницами (м)	
	0,30	0,50
1,5	12,2	7,3
3,8	21,1	12,7

Примечания.

В отношении капельной трубки PLD применяются ограничения, предусматривающие минимальный объем заказа. Для получения дополнительной информации свяжитесь со своим дистрибьютором.



PLD-CV

Пример Установки Ленты PLD



PLD 16 MM — ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК: ПОРЯДОК 1 + 2 + 3

1	Модель	2	Интервал	3	Длина
	PLD-22 = расход 2,2 л/ч PLD-38 = расход 3,8 л/ч	30 см 50 см	100 = 100 м 200 = 200 м 400 = 400 м	CV = с функцией компенсации давления и запорным клапаном	

Примеры.

PLD-22-30-100-CV = капельная лента с расходом 2,2 л/ч и расстоянием между капельницами 30 см, длина мотка 100 м
 PLD-22-50-200-CV = капельная лента с расходом 2,2 л/ч и расстоянием между капельницами 50 см, длина мотка 200 м
 PLD-38-50-400-CV = капельная лента с расходом 3,8 л/ч и расстоянием между капельницами 50 см, длина мотка 400 м

ТРУБНЫЕ ВСТАВКИ PLD (16 ММ)

Обеспечьте отличную фиксацию изделий благодаря использованию конструкции, созданной на основе полиацеталей.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Материал на основе полиацеталей гарантирует высокую надежность соединений
- Двойные зубцы исключают необходимость использования хомутов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

- Используется с лентой PLD или другой капельной лентой диаметром 16 мм

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рабочее давление: до 7 бар; 700 кПа
- Гарантийный период: 1 год



PLD-CPL-16

Трубная вставка 16 мм х
трубная вставка



PLD-050-16

1/2" (12 мм) MPT х
трубная вставка 16 мм



PLD-ELB-16

Трубная вставка 16 мм х
колено с трубной вставкой



PLD-TEE-16

Трубная вставка 16 мм
х тройник с трубной
вставкой



PLD-BV-16

Трубная вставка 16 мм
х трубная вставка с
шаровым краном

ТРУБНЫЕ ВСТАВКИ PLD 16 ММ

Модель	Описание
PLD-CPL-16	Трубная вставка 16 мм х трубная вставка
PLD-050-16	1/2" MPT х трубная вставка 16 мм
PLD-ELB-16	Трубная вставка 16 мм х колено с трубной вставкой
PLD-TEE-16	Трубная вставка 16 мм х тройник с трубной вставкой
PLD-BV-16	Трубная вставка 16 мм х трубная вставка с шаровым краном
PLD-075-16	3/4 дюйма MPT х трубная вставка 16 мм

ФИТИНГИ PLD LOC (16–18 ММ)

Фитинги LOC совместимы со всеми трубами и капельными лентами диаметром ½", что ускоряет процесс монтажа и упрощает ремонт.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Стеклонаполненный полипропилен способствует повышению надежности изделий
- Резьбовое соединение обеспечивает высокую прочность в сочетании с гибкостью, достаточной для технического обслуживания и дальнейшей модификации системы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

- Используется с трубами или капельными трубами 16–18 мм.
- При монтаже необходимо применять уплотнительные прокладки PLD-IAC/PLD-IAE и перовое сверло диаметром 17,5 мм

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рабочее давление: до 10 бар; 1000 кПа
- Гарантийный период: 2 года



PLD-LOC 075
¾" с наружной резьбой x фиксация



PLD-LOC 050
½" с наружной резьбой x фиксация



PLD-LOC CAP
Концевая заглушка x фиксация



PLD-LOC ELB
Фиксирующееся колено



PLD-LOC CPL
Фиксирующаяся муфта



PLD-LOC FHS
¾" соединение для шланга с внутренней резьбой x фиксация



PLD-LOC TEE
Фиксирующий тройник

ТРУБНЫЕ ВСТАВКИ PLD (17 ММ)

Конструкция из материала на основе полиацеталей, предназначенная для фиксации виниловых и полиэтиленовых трубок, представляет собой идеальное недорогое решение для монтажа капельной ленты.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Материал на основе полиацеталей гарантирует высокую надежность соединений
- Двойные зубцы исключают необходимость использования хомутов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

- Используется с лентой HDL или другой капельной лентой диаметром 17 мм
- При монтаже необходимо применять уплотнительные прокладки PLD-IAC/PLD-IAE и перовое сверло диаметром 17,5 мм

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рабочее давление: до 7 бар; 700 кПа
- Гарантийный период: 1 год



PLD-050
½" MPT x трубная вставка 17 мм



PLD-ELB
Колено с трубной вставкой 17 мм



PLD-075
¾" MPT x трубная вставка 17 мм



PLD-CPL
Муфта с трубной вставкой 17 мм



PLD-CAP
Трубная вставка 17 мм x ½" MPT с крышкой



PLD-075-TB-TEE
Тройник с трубной вставкой 17 мм x резьба ¾"



PLD-BV
Запорный клапан с трубной вставкой 17 мм



PLD-TEE
Тройник с трубной вставкой 17 мм



PLD-075-TB-ELB
¾" FPT x колено с трубной вставкой 17 мм



PLD-050-TB-TEE
½" FPT x тройник с трубной вставкой 17 мм



PLD-IAC
(с прокладкой)
Вставной адаптер x муфта 17 мм



PLD-IAE
(с прокладкой)
Вставной адаптер x колено 17 мм



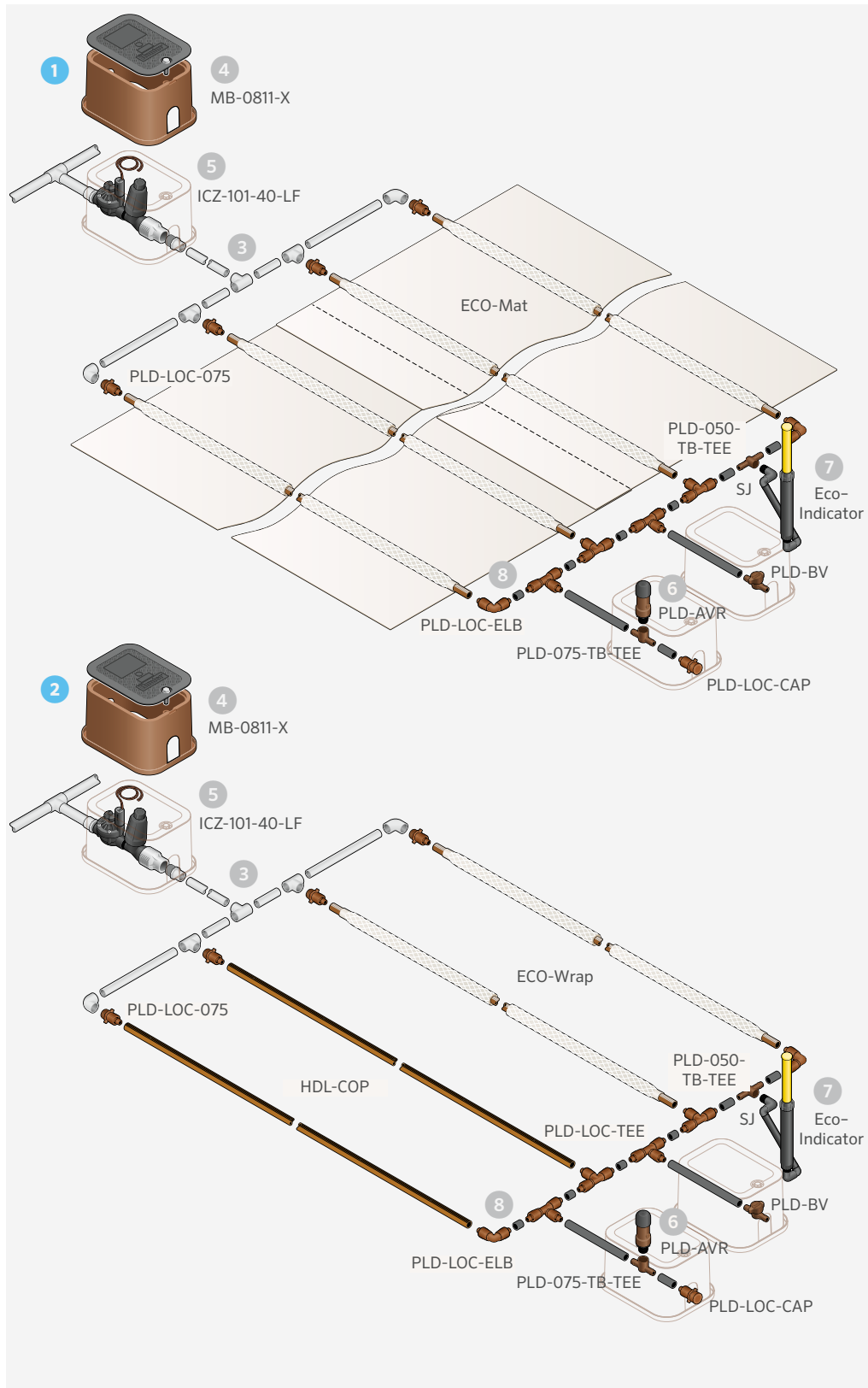
PLD-CRS
Крестовина с трубной вставкой 17 мм

СИСТЕМЫ

Системы подземного капельного полива способны чрезвычайно эффективно экономить воду и стимулировать здоровый рост корней. Компания Hunter является единственным производителем, предлагающим три уровня решений высшего качества для подземного капельного полива: капельные трубки HDL-COP, систему Eco-Wrap™ и систему Eco-Mat™.

ПОДПОВЕРХНОСТНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- 1 Система Eco-Mat** на 30 % превосходит по эффективности все остальные продукты для подземного капельного полива в открытом исполнении. Она размещается под грунтом и создает подобие водяной подушки, что позволяет корням получать необходимое количество воды.
- 2 Eco-Wrap** обеспечивает стойкость к проникновению корней, усиливая капиллярный эффект и повышая эффективность системы в целом. Eco-Wrap сочетает в себе качества серии HDL и капиллярные свойства полиэтиленового флиса.
- 3 Впускной Коллектор:**
 - ПВХ (для обеспечения стабильности) или полиэтилен
 - При сборке сдвигает использовать фитинги 17 мм или LOC
- 4 Универсальный Корпус:**
 - отверстие 25 x 18 см
 - Пять вариантов цветового оформления крышек
- 5 Набор для Зоны Капельного Полива:**
 - Заводская сборка для обеспечения простоты и высокой скорости монтажа
 - Комплекты с низким, средним и высоким расходом воды
- 6 Воздушный/Вакуумный Перепускной Клапан:**
 - помогает предотвратить гидравлический удар и чрезмерное сдвигание труб
 - Устанавливается в верхних точках зоны
- 7 Eco-Indicator:**
 - выдвигается при давлении 0,85 бар; 85 кПа и указывает на активную работу системы
 - Срабатывает, когда давление в системе падает слишком низко
- 8 Фитинги:**
 - Двойной выступ надежно удерживает фитинги на месте
 - Фитинги LOC можно использовать повторно



ECO-MAT™

Комбинация обернутой флисом капельной ленты и флисового полотна позволяет обеспечить максимально эффективное орошение ниже уровня корневой зоны растений.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Функция устранения сифонного эффекта и флисовая обертка обеспечивают надежную защиту от мусора и проникновения корней
- Повышение экономии воды на 20–40 % в сравнении со стандартными изделиями за счет капиллярного движения воды ко всей корневой зоне, что способствует более здоровому росту корней
- Капельницы с функцией компенсации давления и защитой от протечек открываются и закрываются одновременно, максимально повышая эффективность работы системы
- Контроль высоты до 1,5 м сводит к минимуму слив воды из системы и образование ее нежелательных скоплений на участке

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

- Расход воды: 2,2 л/ч; 0,13 м³/ч
- Расстояние между капельницами: 30 см
- Расстояние между рядами: 35 см
- Ширина изделия: 0,80 м
- Длина ленты в мотке: 16 мм = 100 м; 17 мм = 90 м
- Размеры трубки: 0,660" x 0,560" (внешний/внутренний диаметр)
- Возможность использования трубных вставок 16/17 мм (в зависимости от выбранной версии Eco-Mat) или фитингов LOC
- Водоудерживающая способность: 1,89 л/м³
- Средняя площадь покрытия одним мотком: моток 100 м = 75 м²; моток 90 м = 67 м²
- Пример расчета для участка размером 12 x 24 м:

$$\begin{array}{l} \text{Моток} \\ \text{Кол-во} \end{array} = \frac{\text{Орошаемая площадь}}{\text{Площадь, охватываемая одним рулоном}} = \frac{288 \text{ м}^2}{67 \text{ м}^2} = 4,3 \text{ (округляется до 5 мотков)}$$

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рабочее давление: 1,0–3,5 бар; 100–350 кПа
- Минимальные характеристики фильтра: 120 ячеек (125 микрон)
- При наличии перепадов высоты более 1,5 м рекомендуется использовать клапан для выпуска воздуха
- Рекомендованная глубина установки: 10–15 см (для газона); 10–30 см (для других покрытий)
- Допускается совместное использование с системой Eco-Wrap™.
- Гарантийный период: 5 лет

Пример Установки Eco-Mat



ECO-MAT

Модель	Описание
ECO-MAT-16	Флисовое полотно PLD (16 мм) для капельного орошения, моток длиной 100 м
ECO-MAT-17	Флисовое полотно PLD (17 мм) для капельного орошения, моток длиной 90 м

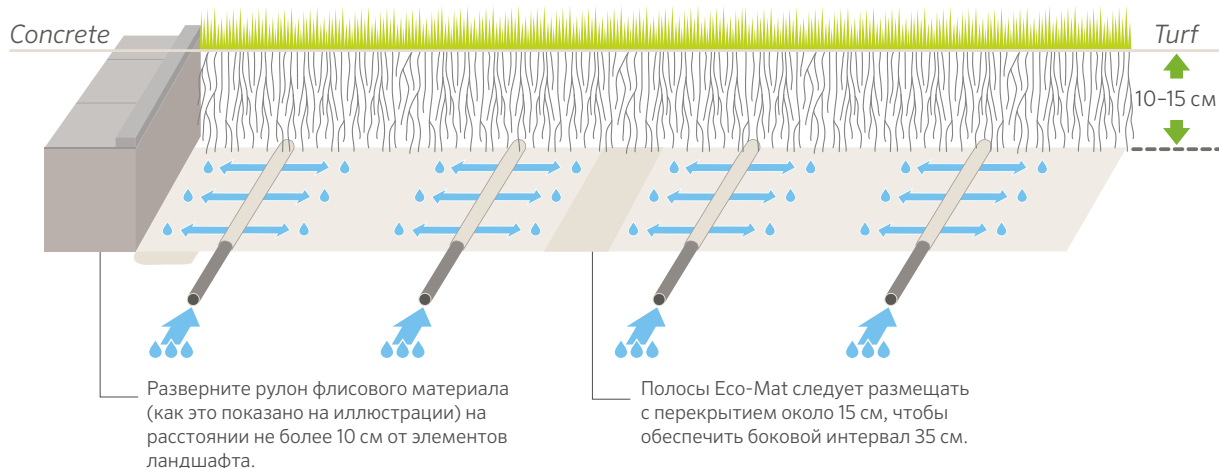
Совместим с:



Soil-Clik
Страница 157



Eco-Indicator
Страница 181



Разверните рулон флисового материала (как это показано на иллюстрации) на расстоянии не более 10 см от элементов ландшафта.

Полосы Eco-Mat следует размещать с перекрытием около 15 см, чтобы обеспечить боковой интервал 35 см.

ECO-WRAP™

Обернутая флисом капельная лента обеспечивает повышенную эффективность по сравнению с капельной лентой без обертки.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Идеальный вариант для узких участков, на которых отсутствует возможность использования стандартных методов орошения
- Функция устранения сифонного эффекта и флисовая обертка обеспечивают надежную защиту от мусора и проникновения корней
- Повышение экономии воды на 20–40 % в сравнении со стандартными изделиями за счет капиллярного движения воды ко всей корневой зоне, что способствует более здоровому росту корней
- Капельницы с функцией компенсации давления и защитой от протечек открываются и закрываются одновременно, максимально повышая эффективность работы системы
- Контроль высоты до 1,5 м сводит к минимуму слив воды из системы и образование ее нежелательных скоплений на участке

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

- Расход воды: 2,1 л/ч
- Расстояние между капельницами: 30 см
- Размеры трубки: 0,660" x 0,560" (внешний/внутренний диаметр)
- Длина ленты в мотке: 16 мм = 100 м; 17 мм = 90 м
- Можно использовать трубные вставки 16 мм или фитинги LOC

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рабочее давление: 1,0–3,5 бар; 100–350 кПа
- Минимальные характеристики фильтра: 120 ячеек (125 микрон)
- При наличии перепадов высоты более 1,5 м рекомендуется использовать клапан для выпуска воздуха
- Рекомендованная глубина установки: 10–16 см (для газона); 10–30 см (для других покрытий)
- Совместимость с системой Eco-Mat™
- Гарантийный период: 5 лет



ECO-Wrap

ECO-WRAP

Модель	Описание
ECO-WRAP-16	Обернутая флисом капельная лента PLD (16 мм), моток длиной 100 м
ECO-WRAP-17	Обернутая флисом капельная трубка HDL (17 мм), моток длиной 75 м

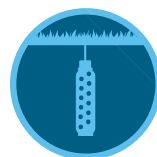
Пример установки Eco-Wrap



МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ЕКО-МАТ И ЕКО-WRAP

Давление (бар; кПа)	Длина (м)
1,0; 100	52
1,5; 150	75
2,0; 200	95
2,5; 250	106
3,5; 350	126
4,0; 400	130

Совместим с:



Soil-Clik
Страница
157



Eco-Indicator
Страница
181

ECO-INDICATOR

Этот удобный инструмент для визуального контроля позволяет убедиться в том, что система работает, и давление в ней является достаточно высоким.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Появление ярко-желтого или фиолетового стержня стойки для технической воды указывает на работу системы
- Стержень выдвигается, когда давление превышает пороговое значение. Кроме того, он помогает выявлять слишком низкое давление — в том случае, когда его выдвижение не происходит
- Подключение через нижний или боковой входы обеспечивает простоту установки; боковой вход предусмотрен в версии размером 30 см

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ECO-ID:
 - Рабочее давление: до 5 бар; 500 кПа
 - Индикация работы системы: превышение отметки 0,8 бар; 80 кПа
 - Гарантийный период: 2 года
- ECO-ID-12/ECO-ID-12-**R**:
 - Рабочее давление: до 7 бар; 700 кПа
 - Индикация работы системы: превышение отметки 1 бар; 100 кПа
 - Гарантийный период: 5 лет

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ (для ECO-INDICATOR В ВЕРСИИ РАЗМЕРОМ 30 см)

- Дренажный обратный клапан (для перепадов высоты до 3 м; арт. № 437400SP)
- Шарнирное соединение SJ: SJ-512 (резьбовое соединение ½", длина 30 см)

ECO-INDICATOR	
Модель	Описание
ECO-ID	Eco-Indicator 15 см
ECO-ID-12	Eco-Indicator 30 см
ECO-ID-12- R	Eco-Indicator 30 см, для технической воды

Пример установки Eco-Indicator



ECO-ID

Высота во втянутом состоянии: 24 см
Высота выдвижения: 15 см
Внешний диаметр: 3 см
Входной диаметр: ½"

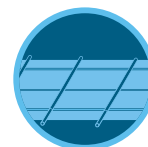


[A] ECO-ID-12

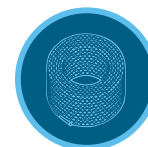
[B] ECO-ID-12-**R**

Высота во втянутом состоянии: 41 см
Высота выдвижения: 30 см
Наружный диаметр: 5,7 см
Входной диаметр: ½"

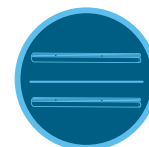
Совместим с:



Система
Eco-Mat™
Страница
179



Система
Eco-Wrap™
Страница
180



Капельная
Трубка HDL
и PLD
Стр. 171-
175

ТРУБКА ДЛЯ ПОДАЧИ ВОДЫ

Благодаря стойкому к ультрафиолетовому излучению полиэтилену данное решение с размерами 17,8 x 15,2 мм может стать полезным дополнением к системам капельного полива.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Толстые стенки и устойчивость к ультрафиолету способствуют повышению надежности и долговечности изделия
- Устойчивость к сдавливанию обеспечивает дополнительную гибкость и ускоряет процесс монтажа

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

- 17,8 x 15,2 мм (внешний x внутренний диаметр)

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 0–4,1 бар; 0–410 кПа
- Гарантийный период: 2 года



Полиэтиленовая Трубка 17 мм

ТРУБКА ДЛЯ ПОДАЧИ ВОДЫ (ТОЛСТОСТЕННАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТРУБКА)

Модель	Описание
TWPE-700-100	Полиэтиленовая трубка ½" – 30 м
TWPE-700-250	Полиэтиленовая трубка ½" – 75 м
TWPE-700-500	Полиэтиленовая трубка ½" – 150 м

Пример.

TWPE-700-250 = полиэтиленовая трубка 17 мм, в рулоне 76 м

MLD

Используйте это решение на базе капельной ленты 6 мм для узких орошаемых зон и высоко расположенных горшков с растениями.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Благодаря исключительной гибкости MLD идеально подходит для небольших участков и высоко расположенных контейнеров.
- Качественное орошение без нарушения внешнего вида ландшафта

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

- Цвета: коричневый или черный полиэтилен
- 6,4 x 4,5 мм (наружный x внутренний диаметр)
- Расстояние между капельницами 15 или 30 см
- Используется с трубными вставками 6 мм
- Длина бухты: 30 м

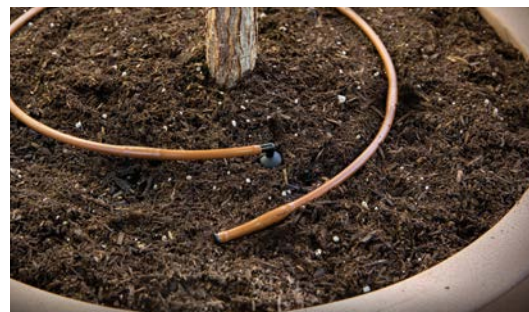
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рабочее давление: 0,7–2,8 бар; 70–280 кПа
- Минимальная степень фильтрации: 150 меш (120 мкм)
- Максимальная длина: 15 см = 4,6 м; 30 см = 9,2 м
- Таблица расхода для MLD см. на стр. 209
- Гарантийный период: 2 года



MLD

MLD в Эксплуатации



MLD — ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК: ПОРЯДОК 1 + 2 + 3 + 4

1	Модель	2	Интервал	3	Длина	4	Опции
	MLD-05		06 = 15 см 12 = 30 см		100 = 30 м		BL = черный Не указано = коричневый

Пример.

MLD-05 -12-100 = капельная минитрубка с расходом 1,9 л/час и интервалами 30 см в бухте 30 м, коричневый цвет

ТРУБКА ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВОДЫ

Точечные капельницы и микродождеватели вносят стабильность и гибкость в любую систему.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высококачественный винил или полиэтилен надежно соединяется с фитингами, выполненными из материала на основе полиацеталей (6 мм)
- Винил является более гибким материалом, но при этом он размягчается при высокой температуре — поэтому его можно использовать в регионах с холодным климатом
- А полиэтилен хорошо зарекомендовал себя в регионах с теплым климатом

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

- Материал: полиэтилен или винил
- Размеры мотков: 30, 75 и 300 м

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рабочее давление: до 4,1 бар; 410 кПа
- Гарантийный период: 2 года



Трубка 6 мм

Трубка 6 мм — ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК: ПОРЯДОК 1 + 2 + 3

1	Модель	2	Диаметр Трубки	3	Длина
	HQPE = полиэтиленовая трубка	250 = трубная вставка 6 мм		100	30 м
	HQV = виниловая трубка			250	75 м
				1K	300 м

Пример.

HQPE-250-1K = полиэтиленовая трубка 6 мм в мотке 300 м

ФИТИНГИ 6 мм

Обеспечьте отличную фиксацию изделий благодаря использованию конструкции, созданной на основе полиацеталей.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Материал на основе полиацеталей гарантирует высокую надежность соединений
- Заглушки прилегают очень плотно, предотвращая образование утечек

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

- Совместимость с трубками Hunter MLD и распределительными трубками

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рабочее давление: до 4 бар; 400 кПа
- Гарантийный период: 2 года



QB-TEE

Тройник с трубной вставкой 6 мм



QB-ELB

Колено с трубной вставкой 6 мм



QB-CPL

Муфта с трубной вставкой 6 мм



QB-CRS

Крестовина с трубной вставкой 6 мм



GP-025

Заклушки

Трубные Вставки 6 мм

Возможность использования с трубками MLD и любыми виниловыми/полиэтиленовыми трубками 6 мм, устойчивые к ультрафиолетовому излучению материалы и надежное подключение за счет одного кругового зубца.

RZWS

Подача воды на всех уровнях корневой зоны для обеспечения высокой эффективности подземного полива деревьев и кустарников.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Диффузоры StrataRoot™ патентованной конструкции доставляют воду к корневой зоне и обеспечивают высокую прочность устройства
- Крепкая фиксирующаяся крышка для защиты устройства от актов вандализма
- Баблеры с функцией компенсации давления обеспечивают точный расход воды
- Встроенное шарнирное соединение Hunter, предназначенное для установки прямо на ПВХ-фитинги диаметром 1/2"
- Поставляется в сборе для ускорения монтажа

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Расход баблера: 0,9 или 1,9 л/мин
- Рекомендуемое рабочее давление: 1,0–4,8 бар; 100–480 кПа
- Гарантийный период: 2 года

ЗАВОДСКИЕ ВАРИАНТЫ

- Обратный клапан Hunter (HCV)
- Самозащелкивающаяся крышка-указатель технической воды фиолетового цвета

УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

- Манжета из ткани, служащая для предотвращения попадания грунта в зонах с песчанистой почвой, — для моделей 45 и 90 см (арт. № RZWS-SLEEVE)
- Запасная крышка для моделей 45 и 90 см (арт. № 913300SP)
- Фиксирующаяся фиолетовая крышка-указатель технической воды для моделей 45 см и 90 см (арт. № 913301SP)
- Фиолетовая крышка-указатель технической воды для модели 25 см (арт. № RZWS10-RCC)

Патентованные Дефлекторы StrataRoot для Системы RZWS



RZWS-10

Диаметр: 5,1 см
Длина: 25 см

RZWS-18

Диаметр трубы: 7,6 см
Диаметр крышки: 12 см
Длина: 45 см

RZWS-36

Диаметр трубы: 7,6 см
Диаметр крышки: 12 см
Длина: 90 см



Также предлагаются модели для технической воды (к номеру изделия необходимо добавить -R)

RZWS — ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК: Порядок 1 + 2 + 3

1 Модель	2 Расход Баблера	3 Опции
RZWS-10 = система корневого полива 25 см	25 = 0,9 л/мин	(пусто) = без доп. опций
RZWS-18 = система корневого полива 45 см	50 = 1,9 л/мин	CV = обратный клапан
RZWS-36 = система корневого полива 90 см	(пусто) = без баблера или шарнирного соединения	R = крышка-указатель технической воды
		CV-R = обратный клапан с крышкой-указателем технической воды

Примеры.

RZWS-18 -25-CV = система корневого полива 45 см с расходом 0,9 л/мин и обратным клапаном

RZWS-10-50-R = система корневого полива 25 см с расходом 1,9 л/мин и крышкой-указателем технической воды

RZWS-36-25-CV-R = система корневого полива 90 см с расходом 0,9 л/мин, обратным клапаном и крышкой-указателем технической воды

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (ЗАКАЗЫВАЕТСЯ ОТДЕЛЬНО)

RZWS-SLEEVE = устанавливаемая на объекте манжета из фильтрующего материала

RZWS-E

Подводя воду и кислород непосредственно в корневую зону деревьев и кустов, вы обеспечите формирование более здоровых и длинных корней.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Возможность полного обслуживания через верх крышки
- Баблеры с функцией компенсации давления обеспечивают точный расход воды
- Встроенное шарнирное соединение Hunter, предназначенное для установки прямо на ПВХ-фитинги диаметром ½"
- Поставляется в сборе для ускорения монтажа

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Расход баблера: 0,9 или 1,9 л/мин
- Рекомендуемое рабочее давление: 1,0–4,8 бар; 100–480 кПа
- Гарантийный период: 2 года

RZWS-E — ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК: Порядок 1 + 2

1	Модель	2	Расход Баблера
	RZWS-E-18 = система корневого полива 45 см		25 = 0,9 л/мин
	RZWS-E-36 = система корневого полива 90 см		50 = 1,9 л/мин

Примеры.

RZWS-E-18-50 = система корневого полива 45 см, баблер с расходом 1,9 л/мин

RZWS-E-36-25 = система корневого полива 90 см, баблер с расходом 0,9 л/мин



RZWS-E-18
Диаметр: 7,6 см
Длина: 45 см



RZWS-E-36
Диаметр: 7,6 см
Длина: 90 см

СИСТЕМЫ ГИБКИХ ТРУБ

Использование мягких труб для распределения воды в системах орошения допускается как в коммерческих, так и в бытовых проектах. Вместо ПВХ-труб применяются полиэтиленовые трубки диаметром 1", ¾" или ½". Компания Hunter предлагает полный комплекс изделий, совместимых с системами мягких труб.

1 Группы Деревьев и Кустарников:

- Удобный и эффективный способ полива разреженных насаждений
- Используйте HDL или MLD для формирования кольца орошения
- Чтобы ускорить процесс монтажа, выполняйте соединения с помощью фитингов LOC

2 Полиэтиленовая Трубка 6 мм:

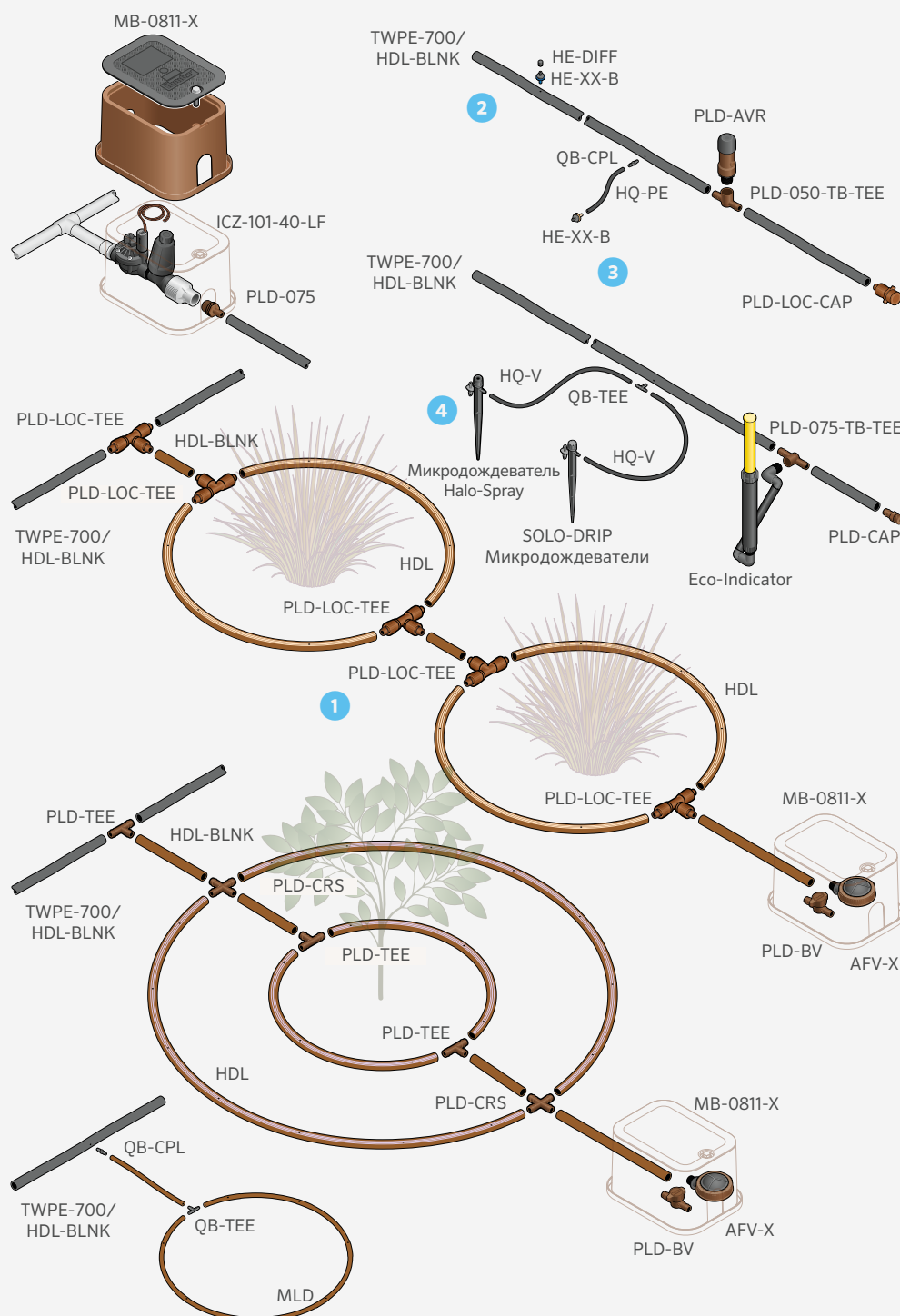
- Используйте HDL-BLNK для распределения воды
- Монтируйте полиэтиленовые (HQPE) или виниловые (HQV) трубки 6 мм для подключения капельниц и микрождевателей

3 Точечные Капельницы:

- Вставные капельницы устанавливаются непосредственно в полиэтиленовые трубки или на концах виниловых/полиэтиленовых трубок 6 мм
- Цветная маркировка уровня расхода (2, 4, 8, 15, 23 л/ч)

4 Штыри для Микрождевателей:

- Используются там, где требуется повышенный расход (0-114 л/час).
- Подача воды в радиусе 0-3,6 м



СИСТЕМЫ ЖЕСТКИХ ТРУБ

От капельниц с несколькими отверстиями до микрождевателей — компания Hunter предлагает широкий ассортимент продуктов и аксессуаров, предназначенных для дополнения систем, выстроенных на основе жестких труб.

1 Штанги IH:

- Чрезвычайно надежные капельницы типа «точка-точка»
- Благодаря наличию встроенного сетчатого фильтра обратного клапана, они идеально подходят для использования на склонах
- Множество вариантов значений расхода

2 Точечные Капельницы:

- Цветная маркировка значений расхода воды (2, 4, 8, 23 л/ч)
- НЕВ (капельницы-баблеры с резьбой 1/2", монтируемые непосредственно на штангах 1/2")
- НЕ-Т (капельницы с резьбой 10-32, монтируемые непосредственно на жестких штангах)

3 Капельницы с Несколькоими Отверстиями:

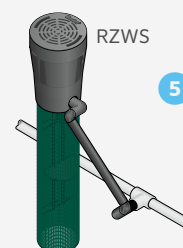
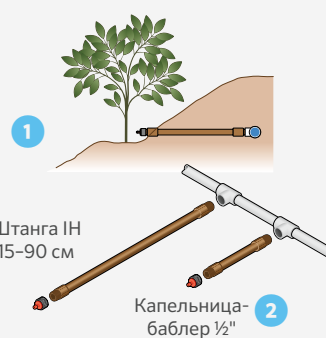
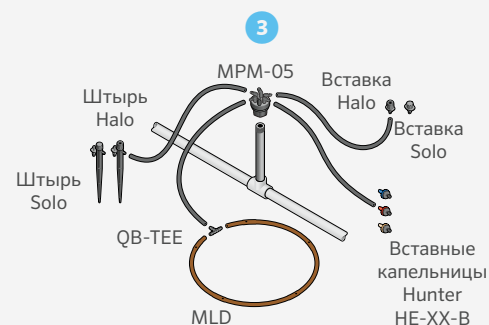
- Цветная маркировка значений расхода воды (0-119 л/ч)
- Вращающиеся вставки, позволяющие менять направление потока
- Монтаж непосредственно на штангах 1/2"

4 Микрождеватели:

- Идеальный вариант для повышенного расхода воды (0-114 л/ч)
- Диаметр охвата (0-3,4 м)
- Монтаж непосредственно на жестких штангах или трубках 1/4"

5 Система Полива Корневой Зоны:

- Для полива глубоко расположенных корней
- Позволяет кислороду проникать глубоко в почву
- Способствует здоровому росту корневой системы



ТОЧЕЧНЫЕ КАПЕЛЬНИЦЫ

Обеспечивают точно дозированное орошение смешанных насаждений и одиночных растений благодаря широкому диапазону значений расхода воды.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Функция компенсации давления для обеспечения стабильного значения расхода и равномерного покрытия участка
- Цветная маркировка уровня расхода воды для упрощения процесса идентификации в полевых условиях
- Диафрагма с автоматической промывкой
- Каждый используемый оттенок отлично сочетается с окружающей средой
- Три варианта впускных отверстий: трубная вставка 6 мм, резьба 10-32, ½" FPT
- Рифленные кромки для обеспечения надежной фиксации
- Самопроникающая трубная вставка для простой установки без использования инструментов
- Крышка-диффузор (по заказу) для бережного распределения воды при высоком расходе

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рекомендованное давление: 1,4–3,5 бар; 140–350 кПа
- Минимальная степень фильтрации: 150 меш (100 мкм)
- Гарантийный период: 2 года



КРЫШКА-ДИФфуЗОР

(HE-DIFF)

Используйте при расходе свыше 8,0 л/ч для рассеивания воды и предотвращения эрозии



ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА ½"

Коричневое основание совместимо со стойками IN и вписывается в ландшафт



SCREEN-CV

Фильтр с запорным клапаном на 3,6 м

Варианты конфигурации входа

① Самопроникающая трубная вставка



② Резьба 10-32



③ Внутренняя резьба ½"



ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА ½" (КОРИЧНЕВОЕ ОСНОВАНИЕ) С ФИЛЬТРОМ И ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ

	Модель	Тип впускного отверстия	Расход (л/ч)
● Синий	HEB-05-CV	Внутренняя резьба ½"	2,0
● Черный	HEB-10-CV	Внутренняя резьба ½"	4,0
● Красный	HEB-20-CV	Внутренняя резьба ½"	8,0
● Песочный	HEB-40-CV	Внутренняя резьба ½"	15,0
● Оранжевый	HEB-60-CV	Внутренняя резьба ½"	23,0

ТАБЛИЦА МОДЕЛЕЙ КАПЕЛЬНИЦ

	Модель	Тип впускного отверстия	Расход (л/ч)
● Синий	HE-050-B	Самопроникающая трубная вставка	2,0
● Черный	HE-10-B	Самопроникающая трубная вставка	4,0
● Красный	HE-20-B	Самопроникающая трубная вставка	8,0
● Песочный	HE-40-B	Самопроникающая трубная вставка	15,0
● Оранжевый	HE-60-B	Самопроникающая трубная вставка	23,0
● Синий	HE-050-T	Резьба 10-32	2,0
● Черный	HE-10-T	Резьба 10-32	4,0
● Красный	HE-20-T	Резьба 10-32	8,0
● Песочный	HE-40-T	Резьба 10-32	15,0
● Оранжевый	HE-60-T	Резьба 10-32	23,0
● Синий	HEB-05	Внутренняя резьба ½"	2,0
● Черный	HEB-10	Внутренняя резьба ½"	4,0
● Красный	HEB-20	Внутренняя резьба ½"	8,0
● Песочный	HEB-40	Внутренняя резьба ½"	15,0
● Оранжевый	HEB-60	Внутренняя резьба ½"	23,0

ШТАНГИ IH

Упростите метод орошения по принципу «точка-точка» с помощью прочных штанг IH в антивандальном исполнении.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Крепкая конструкция, отвечающая требованиям армейских стандартов и обеспечивающая защиту от актов вандализма
- Изготовлены из гибкого ПВХ
- Компоненты коричневого цвета хорошо вписываются в ландшафт.
- Предусмотрены фиолетовые фитинги для систем технической воды.
- Совместимы с любым капельным отверстием FPT ½"
- Идеально подходят для использования на склонах.
- Установка на уровне почвы или ниже него
- Для упрощения монтажа предлагаются варианты различной длины
- Возможен заказ компонентов нестандартной длины.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимальный расход воды: 26,5 л/мин
- Максимальное давление: 4,1 бар; 410 кПа
- Гарантийный период: 2 года

Стойки IH — ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК: ПОРЯДОК 1 + 2 + 3

1	Модель	2	Длина Штанги	3	Варианты фитингов
	IH-RISER	06 = стойка 15 см 12 = стойка 30 см 18 = стойка 45 см 24 = стойка 60 см 36 = стойка 90 см		Не указано = коричневый R = для технической воды (фиолетовая крышка)	

Пример.
IH-RISER-12 = гибкая стойка из ПВХ 30 см с фитингами ½ дюйма с предварительно нанесенным клеем

КОМПОНЕНТЫ ШТАНГИ IH (ПРОДАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО)

Модель	Описание
SCREEN-CV	Сетчатый фильтр с обратным клапаном для линии 3,6 м
IH-FIT-3850	Фитинг MPT IH ¾" x ½"
IH-FIT-3850-R	Фитинг MPT IH ¾" x ½" (для технической воды)
IH-250	Длина гибкого шланга из ПВХ для полива 75 м

РЕКОМЕНДОВАННЫЕ КЛЕИ ДЛЯ ГИБКОГО ШЛАНГА ИЗ ПВХ

- IPS® Weld-On®:
 - Грунтовка P-68™ (рекомендуется только для фитингов из ПВХ)
 - Грунтовка P-70™ (допускается применять, но рекомендуется грунтовка P-68)
 - Клей для шлангов из ПВХ 795™
- Christy's®:
 - Purple Primer® или Red Hot Clear Primer® (только для фитингов)
 - Клей для труб из ПВХ Flex Pro
 - Red Hot Blue Glue® (не предназначен для шлангов из ПВХ)



Штанги IH



SCREEN-CV
Фильтр с запорным клапаном на 3,6 м



IH-FIT-3850, IH-FIT-3850-R
Фитинг IH
¾ дюйма x ½ дюйма MPT



IH-250
Гибкая ПВХ-трубка для создания вариантов насадки или штанги с индивидуальной конфигурацией

Совместим с:



Точечные
Капельницы
Стр. 188



Баблеры
Стр. 88



Капельницы с
Несколькими
Отверстиями
Стр. 190

IPS, Weld-On, P-68, P-70 и 795 являются товарными знаками IPS Corporation. Christy's, Purple Primer, Red Hot Clear Primer и Red Hot Blue Glue являются товарными знаками T. Christy Enterprises.

МНОГОПОРТОВЫЕ КАПЕЛЬНЫЕ ОТВЕРСТИЯ

Используйте эти капельницы для обеспечения эффективного полива групп растений из одного источника.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Шесть капельниц с функцией компенсации давления обеспечивают стабильный и равномерный расход воды
- Цветная маркировка уровня расхода для упрощения процесса идентификации
- Оттенки землистого цвета отлично сочетаются с окружающим ландшафтом
- Поворотное колено помогает обеспечить подачу воды прямо к растению
- МРМ (коллектор с несколькими отверстиями) гарантирует неограниченную подачу воды на каждый выход

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

- Также предлагается версия с резьбой 1/2" FNPT
- Доступные варианты расхода воды: 2, 4, 8 л/ч
- ПВХ-трубка закрывает неиспользуемое отверстие

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рабочее давление: 1,4–3,5 бар; 140–350 кПа
- Минимальная степень фильтрации: 150 меш (100 мкм)
- Гарантийный период: 2 года

ТАБЛИЦА МОДЕЛЕЙ МНОГОПОРТОВЫХ КАПЕЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ

	Модель	Расход (л/ч)
● Синий	MPE-05	2,0
● Черный	MPE-10	4,0
● Красный	MPE-20	8,0
● Серый	MPM-050	Отсутствуют



Многопортовое Капельное Отверстие



Многопортовый Коллектор (MPM-050)

Неограниченный расход воды через выходные отверстия, на что указывает серый цвет. Используется с распределительной трубкой 6 мм со вставной капельницей на конце (также предлагается версия с резьбой 1/2" FPT). Обеспечивает подачу воды в шесть разных точек.

Крышки Капельниц (MPE-CAPS)

Закрывают неиспользуемые отверстия вставных капельниц 6 мм. Используются на капельницах Hunter с несколькими отверстиями.



ЖЕСТКИЕ ШТАНГИ

Эти стойки сохраняют требуемую жесткость даже при использовании с микрождевателями, благодаря чему они идеально подходят для полива с большой высоты.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивает жесткое соединение с капельницами и микрождевателями
- Увеличивает высоту струй при поливе клумб

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

- Варианты конфигурации входа: не используется, трубная вставка 6 мм, резьба 1/2" FNPT

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рабочее давление: 1,4–4,1 бар; 140–410 кПа
- Гарантийный период: 1 год



Жесткая Штанга 30 см

ТАБЛИЦА МОДЕЛЕЙ ЖЕСТКИХ ШТАНГ

Модель	Описание
RR12	Жесткая штанга 30 см
RR12-T	Жесткая штанга 30 см с резьбовой основой 1/2"
RR12-B	Жесткая штанга 30 см с основой с трубной вставкой 6 мм

МИКРОДОЖДЕВАТЕЛИ

Точно дозированная подача воды для покрытия небольших участков.

SOLO-DRIP

- Восемь струй воды для полного покрытия зоны
- Регулируемая крышка для настройки уровня расхода и радиуса действия



ПОКАЗАТЕЛИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ КАПЕЛЬНИЦЫ SOLO

Давление (бар; кПа)	Поток (л/ч)	Диаметр охвата (м)
1,0; 100	0-40	0-0,5
1,5; 150	0-50	0-0,6
2,0; 200	0-60	0-0,8

Примечание. Допускается регулировка до максимального значения (около 20 щелчков)

ДОЖДЕВАТЕЛЬ HALO

- Регулируемый зонт из струй воды
- Регулируемая крышка для настройки уровня расхода и радиуса действия



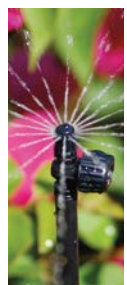
ПОКАЗАТЕЛИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ДОЖДЕВАТЕЛЯ HALO

Давление (бар; кПа)	Поток (л/ч)	Диаметр охвата (м)
1,0; 100	0-52	0-1,7
1,5; 150	0-65	0-2,8
2,0; 200	0-74	0-3,4

Примечание. Допускается регулировка до максимального значения (около 14 щелчков)

РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЬ TRIO

- Варианты конфигурации на полный оборот, половину или четверть оборота
- Регулируемая крышка для настройки уровня расхода и радиуса действия



ПОКАЗАТЕЛИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ TRIO-SPRAY

Давление (бар; кПа)	Поток (л/ч)	Зона полива (м)		
		Диаметр охвата 360° x 18 отверстий	Радиус охвата 180°	Радиус охвата 90°
0,5; 50	0-54	0-5,0	0-2,0	0-1,5
1,0; 100	0-77	0-5,8	0-2,5	0-2,1
1,5; 150	0-94	0-6,4	0-2,9	0-2,6
2,0; 200	0-105	0-7,0	0-3,2	0-3,0
2,5; 250	0-119	0-7,5	0-3,5	0-3,3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

- Варианты впуска: трубная вставка 6 мм, резьба 10-32, вставной штырь 6 мм

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рабочее давление: 0,5-2,5 бар; 50-250 кПа
- Минимальная степень фильтрации: 100 меш (150 мкм)
- Гарантийный период: 1 год



SD-T



SD-B



SD-B-STK
Высота: 15,2 см



HS-T



HS-B



HS-B-STK
Высота: 15,2 см



TS-T-F



TS-T-H



TS-T-Q

В = с вставками, F = полный, H = половина, Q = четверть, STK = штырь, T = резьбовой



Для повышения надежности системы микродождевателей необходимо использовать микрофорсунки с малым радиусом действия в комплекте с корпусами дождевателей Pro-Spray™.



Микронасадки с
Коротким
Радиусом Действия
Страница 85

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОРПУС

Этот жесткий корпус обладает оптимальными размерами для обеспечения защиты критически важных компонентов системы полива и удобного доступа к ним.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Прочный и надежный корпус небольшого размера
- Пять вариантов цветового оформления позволяют обеспечить скрытное размещение изделий на участке
- Накладная крышка предотвращает попадание мусора в корпус
- Заготовка отверстия под болт
- Стойкая к воздействию УФ-излучения нескользящая крышка
- Гарантийный период: 2 года

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

- Подходит для комплектов контрольного оборудования, используемых в небольших зонах, а также других компонентов различного типа
- Прочная конструкция из полиэтилена высокой плотности (HDPE)
- Болт $\frac{3}{8}$ " входит в комплект поставки каждого корпуса



Универсальный Корпус

Верх
Ширина: 19,0 см
Длина: 26,7 см

Низ
Ширина: 21,6 см
Длина: 29,2 см

Высота: 20 см

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОРПУС

Модель	Описание
MB-0811	Универсальный корпус со стандартной крышкой коричневого цвета
MB-0811-G	Универсальный корпус с крышкой зеленого цвета
MB-0811-T	Универсальный корпус с крышкой песочного цвета
MB-0811-R	Универсальный корпус с крышкой фиолетового цвета
MB-0811-B	Универсальный корпус с крышкой черного цвета
MB-BOX	Универсальный корпус (только корпус)
MB-LID	Универсальный корпус (только крышка), коричневого цвета
MB-LID-G	Универсальный корпус (только крышка), зеленого цвета
MB-LID-T	Универсальный корпус (только крышка), песочного цвета
MB-LID-R	Универсальный корпус (только крышка), фиолетового цвета
MB-LID-B	Универсальный корпус (только крышка), черного цвета



MB-LID-B



MB-LID-G



MB-LID



MB-LID-R



MB-LID-T

Пример Установки Универсального Корпуса



ВОЗДУШНЫЙ/ВАКУУМНЫЙ ПЕРЕПУСКНОЙ КЛАПАН

Устраняет риск гидравлического удара и сдавливания системы, выпуская воздух во время запуска и обеспечивая его впуск на этапе отключения.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Удаляет воздушные пузыри, предотвращая досрочное закрытие изделия
- Герметичное закрытие после отвода воздуха
- Предотвращает сдавливание системы путем сброса вакуума

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

- Материал, устойчивый к УФ-излучению и коррозии

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рабочее давление: до 5,5 бар; 550 кПа
- Гарантийный период: 2 года



AVR-075

Высота: 13 см
Ширина: 5 см
Впуск: ¾", резьба МРТ



PLD-AVR

Клапан для выпуска воздуха/сброса вакуума ½"

С Установленным Воздушным/Вакуумным Перепускным Клапаном



АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПРОМЫВОЧНЫЙ КЛАПАН

Обеспечивает чистоту ответвлений трубопроводов за счет осуществления автоматической промывки водой при каждом запуске системы, которая служит для удаления из нее воздуха и мусора.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Автоматически смывает мусор при каждом запуске системы
- Двусторонняя диафрагма для использования в режиме низкого или высокого расхода воды
- Боковое расположение повышает устойчивость изделия к негативному воздействию песка

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

- Съемная верхняя часть для обслуживания диафрагмы

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рабочее давление: до 4,1 бар; 410 кПа
- Пропускная способность со стороны диафрагмы для обеспечения низкого расхода: 7,6–18,9 л/мин
- Пропускная способность со стороны диафрагмы для обеспечения высокого расхода: 18,9–45,4 л/мин
- Гарантийный период: 1 год



AFV-B

Автоматический промывочный клапан с трубной вставкой 17 мм



AFV-T

Автоматический промывочный клапан с резьбой МРТ ½"

С Установленным Автоматическим Промывочным Клапаном



МОДЕРНИ- ЗИРОВАННЫЙ





ОТКРОЙТЕ ДЛЯ СЕБЯ ВОЗМОЖНОСТИ СЕРИИ С ФИОЛЕТОВОЙ МАРКИРОВКОЙ

с полной номенклатурой изделий для технической воды

РОТОРЫ



PGJ

PGJ-00-R
PGJ-04-R
PGJ-06-R
PGJ-12-R

PGP™ ULTRA

PGP-00-CV-R
PGP-00-CV-R-PRB
PGP-04-CV-R
PGP-04-CV-R-PRB
PGP-06-CV-R
PGP-12-CV-R

I-20

I-20-00-R
I-20-00-R-PRB
I-20-04-R
I-20-04-SS-R
I-20-04-R-PRB
I-20-04-SS-R-PRB
I-20-06-R
I-20-06-SS-R
I-20-06-R-PRB
I-20-06-SS-R-PRB
I-20-12-R

I-25

I-25-04-B-R
I-25-04-SS-B-R
I-25-06-B-R
I-25-06-SS-B-R

I-40

I-40-04-SS-B-R
I-40-04-SS-ON-B-R
I-40-06-SS-B-R
I-40-06-SS-ON-B-R

Условные Обозначения для Роторов

00 - модель для кустарников
04 - с выдвижением на 10 см
06 - с выдвижением на 15 см

12 - с выдвижением на 30 см
CV - обратный клапан
SS - нержавеющая сталь

ON - противонаправленные форсунки
PRB - корпус с регулировкой давления

ARV - регулируемый сектор
3RV - полный оборот
RB - с резьбой BSP для технической воды

РОТОРЫ



I-80

I-80-04-SS-R-B
I-80-04-SS-ON-R-B

I-90

I-90-ARV-B
I-90-3RV-B

КОРПУСА ДОЖДЕВАТЕЛЕЙ



PRO-SPRAY™

PROS-00-R
PROS-04-CV-R
PROS-06-CV-R
PROS-12-CV-R
PROS-RC-CAP-SP
(крепление с помощью защепок)
458520SP = крышка-указатель (с резьбой)

PRO-SPRAY PRS30

PROS-00-PRS30-R
PROS-04-PRS30-CV-R
PROS-06-PRS30-CV-R
PROS-12-PRS30-CV-R
PROS-04-PRS30-CV-F-R
PROS-06-PRS30-CV-F-R
PROS-12-PRS30-CV-F-R
458560 = крышка-указатель

PRO-SPRAY PRS40

PROS-00-PRS40-R
PROS-04-PRS40-CV-R
PROS-06-PRS40-CV-R
PROS-12-PRS40-CV-R
PROS-04-PRS40-CV-F-R
PROS-06-PRS40-CV-F-R
PROS-12-PRS40-CV-F-R
458562 = крышка-указатель

Условные Обозначения для Разбрызгивателей

00 - модель для кустарников
04 - с выдвижением на 10 см

06 - с выдвижением на 15 см
12 - с выдвижением на 30 см

CV - обратный клапан
F - технология FloGuard™

БАБЛЕРЫ



БАБЛЕРЫ

PCB-25-R
PCB-50-R
PCB-10-R
PCB-20-R

Условные Обозначения для Баблеров

25 - 0,9 л/мин 10 - 3,8 л/мин
50 - 1,9 л/мин 20 - 7,6 л/мин

КЛАПАНЫ



КЛАПАН ICV

ICV-151G-B-FS-R
ICV-201G-B-FS-R
561205 = рукоятка-указатель для серии ICV-101-201
515005 = рукоятка-указатель для серии ICV-301 series

Условные Обозначения для Клапанов

B - резьба BSP
FS - механизм Filter Sentry™
LRC - резиновая крышка с фиксатором
RC - резиновая крышка
AW - стандартный ключ с роликами, блокирующими вращение

* **Примечание.** Фиолетовые метки IBV относятся к оборудованию, устанавливаемому пользователем.



IBV-КЛАПАН

IBV-151G-B-FS-R
IBV-201G-B-FS-R



БЫСТРОСЪЕМНЫЕ МУФТЫ

HQ-33-DLRC-R
HQ-44-LRC-R
HQ-44-LRC-AW-R
HQ-5-LRC-R
HHQ-5-LRC-BSP-R

Условные Обозначения Быстроразъемных Муфт

LRC - резиновая крышка с фиксатором
RC - резиновая крышка
AW - ключ ACME с роликами, блокирующими вращение

МИКРО



ШТАНГИ ИН

IN-RISER-XX-R
IN-FIT-3850-R



СИСТЕМА ПОЛИВА КОРНЕВОЙ ЗОНЫ

RZWS-10-R RZWS-36-R
RZWS-10-25-R RZWS-36-25-R
RZWS-10-50-R RZWS-36-50-R
RZWS-10-25-CV-R RZWS-36-25-CV-R
RZWS-10-50-CV-R RZWS-36-50-CV-R
RZWS-18-R 913301SP
RZWS-18-25-R (фиолетовая крышка для моделей 45 см и 90 см)
RZWS-18-50-R
RZWS-18-25-CV-R RZWS-10-RCC
RZWS-18-50-CV-R (фиолетовая крышка для моделей 25 см)



КАПЕЛЬНАЯ ТРУБКА HUNTER

HDL-06-12-250-R
HDL-06-12-1K-R
HDL-06-18-250-R
HDL-06-18-1K-R
HDL-09-12-250-R
HDL-09-12-1K-R
HDL-09-18-250-R
HDL-09-18-1K-R
HDL-BLANK-500-R



ECO-INDICATOR

ECO-ID-12-R



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОРПУС

MB-0811-R
MB-LID-R
(только крышка)

Условные Обозначения для Систем Микроорошения

Штанги ИН

XX — длина стойки 18 - 45 см
06 — 15 см 24 - 60 см
12 - 30 см 36 - 90 см

RZWS

10 - 25 см 25 - 0,9 л/мин
18 - 45 см 50 - 1,9 л/мин
36 - 90 см CV - обратный клапан

HDL

BLNK - без капельниц HDL-09 - 3,4 л/ч
HDL-04 - 1,5 л/ч 12 - 12 см
HDL-06 - 2,1 л/ч 18 - 18 см

24 - 24 см
250 - 75 м
500 - 150 м
1K - 300 м



ИНСТРУМЕНТЫ

НАСАДКА SPOTSHOT ДЛЯ ШЛАНГОВ

МОДЕЛИ

- Вход для шланга с резьбой $\frac{3}{4}$ " — арт. № 160700
- Вход для шланга с резьбой 1" (25 мм) — арт. № 160705

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Различные варианты формы струй насадок:
 - Веер: широкая, легкая струя для участков газона, сильно нагреваемых под воздействием солнечных лучей
 - Пропитка: средняя струя для участков, на которых нужно контролировать интенсивность пылеобразования
 - Струя высокого давления: мощная концентрированная струя для мытья под давлением



Насадка SpotShot для Шлангов

$\frac{3}{4}$ " арт. № 160700SP
1" (25 мм) арт. № 160705

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Расход: 132 л/мин; 8 м³/ч при 5,5 бар; 551 кПа*

* Не рекомендуется использовать в проектах бытовых систем с регулировкой давления, в условиях применения низкого давления или низкого расхода



Манометр Пито

Арт. № 280100SP
Используется для контроля рабочего давления в роторных разбрызгивателях



Манометр МР в Сборе

Арт. № MPGAUGE
Используется для контроля рабочего давления в корпусах разбрызгивателей



Ручной Насос

Арт. № 217500SP
Используется для откачки воды с затопленных участков во время технического обслуживания и монтажа оборудования



Конус для Установки Насадок

Арт. № 123200SP



Гаечный Ключ Hunter

Арт. № 172000SP



Инструмент с Т-образной Рукояткой

Арт. № 319100SP



Инструмент для Демонтажа/Установки насадок

Арт. № 803700SP
Гаечный ключ 13 мм для роторных форсунок малого и среднего радиуса действия I-80



Съемник Стопорных Колец

Арт. № 251000SP
Используется с ротором I-80