







NELSON IRRIGATION CORPORATION ПРЕДЛАГАЕТ ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ РЕШЕНИЙ ДЛЯ МЕХАНИЗИРОВАННОГО ОРОШЕНИЯ: ОТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ И РЕГУЛЯТОРОВ ДАВЛЕНИЯ ДО РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЕЙ И КОНЦЕВЫХ ВОДОМЕТОВ ДЛЯ КРУГОВЫХ ДОЖДЕВАЛЬНЫХ УСТАНОВОК.

КРУГОВАЯ ДОЖДЕВАЛЬНАЯ **УСТАНОВКА** ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ИДЕАЛЬНУЮ ПЛАТФОРМУ ДЛЯ ПОДАЧИ ВОДЫ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЯМИ, КОТОРЫЕ ОБЕСПЕЧИВАЮТ НАДЛЕЖАЩИЙ ОБЪЕМ ПОДАЧИ ТРЕБУЕМЫМ СПОСОБОМ.





ПРЕДСТАВЛЯЕМ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛИ НОВОЙ СЕРИИ 3030

ОСНОВНЫМ КОМПОНЕНТОМ СЕРИИ 3030 ЯВЛЯЕТСЯ НОВОЕ СОПЛО 3NV. ЭТО ИННОВАЦИОННОЕ ДВОЙНОЕ СОПЛО, ИЗГОТОВЛЕННОЕ ПО СТАНДАРТАМ ТОЧНОСТИ СЕРИИ 3TN, ОБЪЕДИНЯЕТ РАЗЛИЧНЫЕ ФУНКЦИИ, ПОЗВОЛЯЮЩИЕ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ЭФФЕКТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ.

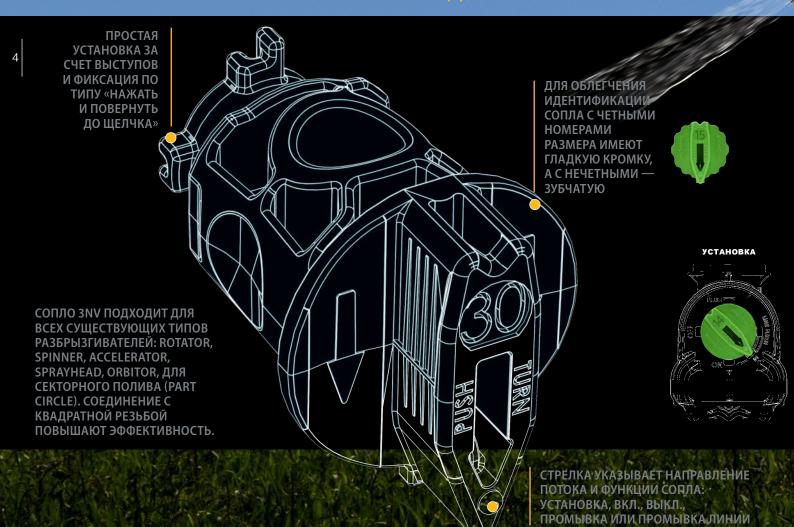
БЫСТРАЯ ЗАМЕНА — ТРЕБУЕТСЯ ЛИШЬ НАЖАТЫ И ПОВЕРНУТЬ ДО ЩЕЛЧКА

ПРУЖИНА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ТОЧНОЙ И НАДЕЖНОЙ УСТАНОВКИ В НУЖНОМ ПОЛОЖЕНИИ

АССОРТИМЕНТ СОПЕЛ ДОПОЛНЕН КРЫШКАМИ, В МАРКИРОВКЕ КОТОРЫХ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ТЕ ЖЕ НОМЕРА И НОРМЫ РАСХОДА, ЧТО И В СИСТЕМЕ НАСАДОК 3TN

ПРИМЕНЯЕТСЯ АНАЛОГИЧНАЯ ЦВЕТОВАЯ КОДИРОВКА, ЧТО И ДЛЯ СЕРИИ 3TN, ОДНАКО СОПЛА С НЕЧЕТНЫМИ НОМЕРАМИ РАЗМЕРА ИМЕЮТ ПОГОДОУСТОЙЧИВУЮ ЗУБЧАТУЮ КРОМКУ

УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ БЕЗ НЕОБХОДИМОСТИ СНЯТИЯ СОПЛА





ДЛЯ НОВЫХ СИСТЕМ... Чтобы повысить эффективность и точность полива, требуется лишь установить разбрызгиватели, а затем зафиксировать на них сопла.

Возможность визуальной идентификации режимов разбрызгивателей для обеспечения качества.

Использование функции промывки при необходимости в зависимости от качества воды.

ЭФФЕКТИВНАЯ РАБОТА БЕЗ КОМПРОМИССОВ.

ОТЛИЧНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОМЫВКИ: последовательность для эффективного удаления загрязнений. Категорически не рекомендуется

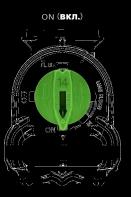
МОЖНО ВЫБРАТЬ ЗНАЧЕНИЯ ON (ВКЛ.) И OFF (ВЫКЛ.): при излишнем

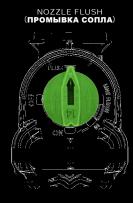
ИЛИ ПРОСТОЙ ИНТЕГРАЦИИ В СУЩЕСТВУЮЩИЕ СИСТЕМЫ.

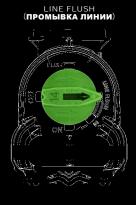
Чтобы воспользоваться всеми преимуществами новой серии 3030, потребуется только новое сопло и корпус. При этом они полностью совместимы с имеющимися распылительными насадками, тарелками, регуляторами и фитингами серии 3000. ПРИМЕЧАНИЕ. Можно использовать вес Orbitor, однако понадобится новый корпус/тарелка.

Поскольку для функции включения, выключения и промывки больше не требуется снимать сопло, вы больше не уроните и не потеряете сопла в поле.

Зажим двойного сопла 3NV (с переключением высокого и низкого расхода) помогает сельхозпроизводителям адаптировать сопло к различным потребностям в орошении, например при закладке культуры, внесении удобрений и химикатов или снижении уровней воды.













СЕМЕЙСТВО ПРОДУКЦИИ ДЛЯ САМЫХ РАЗЛИЧНЫХ НУЖД

ИЗ-ЗА ЗНАЧИТЕЛЬНЫХ ОТЛИЧИЙ В КУЛЬТУРАХ, ПОЧВАХ, СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ И КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ПО ВСЕМИ МИРУ НАРЯДУ С РЕГИОНАЛЬНЫМИ РАЗЛИЧИЯМИ ПО ДОСТУПНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ВОДЫ И ЭНЕРГИИ ТРЕБУЮТСЯ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛИ С САМЫМИ РАЗНЫМИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ.

У НАС ЕСТЬ ВСЕ НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ УСПЕШНОГО ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ.



ROTATOR®

Самое значительное расстояние разбрызгивания Самая высокая степень однородности Низкие нормы внесения



ACCELERATOR

Отличный вариант на замену серии Sprayhead





SPINNER

Отлично подходит для чувствительных культур и почв





ЧТОБЫ ВЫБРАТЬ НАИЛУЧШИЙ ПРОДУКТ ДЛЯ ВАШИХ НУЖД, НЕОБХОДИМО УЧЕСТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ФАКТОРЫ.



Высокая эффективность экономия воды и энергии.



Технология Rotator обеспечивает наивысшую однородность орошения.



Отношение кривых впитывания к нормам внесения см. на стр. 16–17.





НЕБОЛЬШОЕ РАССТОЯНИЕ РАЗБРЫЗГИВАНИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ФИКСИРОВАННОГО РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЯ SPRAY ОБЕСПЕЧИВАЕТ ВЫСОКИЕ ЗНАЧЕНИЯ СКОРОСТИ ОСАЖДЕНИЯ

SPRAY / ДИАМЕТР РАЗБРЫЗГИВАНИЯ 40 ФУТОВ (12,8 M) ЧЕРНАЯ ТАРЕЛКА / СОПЛО № 36 ПРИ ДАВЛЕНИИ 10 ФУНТОВ/КВ. ДЮЙМ (0,7 БАРА)

САМОЕ ЗНАЧИТЕЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ **РАЗБРЫЗГИВАНИЯ** ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОНЦЕВЫХ ТРУБ ЗНАЧИТЕЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ РАЗБРЫЗГИВАНИЯ ВРАЩАЮЩИХСЯ ПОТОКОВ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ОПТИМАЛЬНЫЕ (НИЗКИЕ) ЗНАЧЕНИЯ СКОРОСТИ ОСАЖДЕНИЯ

ROTATOR / ДИАМЕТР РАЗБРЫЗГИВАНИЯ 70 ФУТОВ (21,3 M) ОРАНЖЕВАЯ ТАРЕЛКА / СОПЛО № 36 ПРИ ДАВЛЕНИИ 20 ФУНТОВ/КВ. ДЮЙМ (1,4 БАРА)





SPRAYHEAD

Тарелки с несколькими

траекториями обладают повышенной эффективностью





ORBITOR

Отсутствие сноса или утечек, а также сниженное отложение

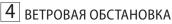


УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

Корпус U3030 предназначен для использования с вариантами Part-Circle 3030 и адаптером для подвода шланга.

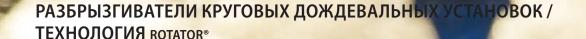
7





Выберите разбрызгиватели с вариантами тарелок с несколькими траекториями, чтобы предотвратить снос ветром, а также обеспечить требуемую схему полива.





10 ПРИЧИН ПРЕВОСХОДСТВА ТЕХНОЛОГИИ ROTATOR®

БОЛЕЕ 30 ЛЕТ УСПЕШНОЙ РАБОТЫ ЛУЧШАЯ В КЛАССЕ ТЕХНОЛОГИЯ ОРОШЕНИЯ ПОЧВЫ (СТР. 17) МОНТАЖ В ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ (СТР. 10) ИЛИ НА КОНЦЕВЫХ ОТВОДАХ

САМОЕ
ЗНАЧИТЕЛЬНОЕ
РАССТОЯНИЕ
РАЗБРЫЗГИВАНИЯ
ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ
КОНЦЕВЫХ ОТВОДОВ

САМАЯ ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ ОДНОРОДНОСТИ

7





доступны ВАРИАНТЫ С НИЗКИМ **ДАВЛЕНИЕМ** (ВЫБЕРИТЕ ROTATOR C ОЛИВКОВОЙ ТАРЕЛКОЙ ИЛИ ACCELERATOR)

8 точность при **ПРОЕКТИРОВАНИИ** и производство ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛИТЕЛЬНОГО СРОКА СЛУЖБЫ

МОДУЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ НА ОСНОВЕ СОПЕЛ ЗТИ **N 3NV** (CTP. 22)

> доступно **ИСПОЛНЕНИЕ PART-CIRCLE** (CTP. 24)

BAPИAHTЫ GEOCROPICAL®

Новая оливковая тарелка с несколькими траекториями призвана обеспечить высокую однородность орошения при более низких значениях давления, чем в других конфигурациях решения Rotator. Ее можно использовать с соплами 3TN с №12 по №50, а также с новыми соплами 3NV. Эксплуатация при давлении 10–1<mark>5 фунтов/кв. дюйм (</mark>0,7–1,0 бара) и обеспечение диаметра разбрызгивания до 58 футов (17,7 м).



ДИАМЕТР ПРИ 6-15 ФУНТОВ/КВ. ДЮЙМ (0,4-1 БАР)

(КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ): ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ СНОСА ВЕТРОМ ПРИ 6–15 ФУНТОВ/КВ. ДЮЙМ (0,4–1 БАР)

ДЮЙМ (1,4-3,4 БАРА)

(LP*) ACCELERATOR

*НИЗКОЕ ДАВЛЕНИЕ

ОРОШЕНИЕ В СООТВЕТСТВИИ С ОПРЕДЕЛЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМ ДЛЯ КУЛЬТУРЫ

ЗА ПОСЛЕДНИЕ ГОДЫ ТЕХНОЛОГИЯ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЕЙ ROTATOR® КОМПАНИИ NELSON, КОТОРЫЕ МОНТИРУЮТСЯ НА ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ КРУГОВЫХ ДОЖДЕВАЛЬНЫХ УСТАНОВОК В РАЙОНАХ С ПРЕОБЛАДАЮЩИМ ПРОИЗВОДСТВОМ ЗЕРНОВЫХ, ПРОДЕМОНСТРИРОВАЛА ОТЛИЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ.





ЭФЕКТИВНАЯ РАБОТА

РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЬ ROTATOR® СЕРИИ R3030 МОЖЕТ РАБОТАТЬ ДАЖЕ ПРИ ДАВЛЕНИИ 15 ФУНТОВ/КВ. ДЮЙМ (1,0 БАРА) С ВЫСОКОЙ ОДНОРОДНОСТЬЮ И ВПЕЧАТЛЯЮЩЕЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ВЕТРА, ВОЗМОЖНОСТЬ СПЕЦИАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ТОЧНОЙ НАСТРОЙКИ ВРАЩАЮЩИХСЯ ТАРЕЛОК.



Rotator® / БЕЛАЯ ТАРЕЛКА 15—30 фунтов/кв. дюйм (1,0—2,0 бара)



ПРИ ДАВЛЕНИИ
10 ФУНТОВ/КВ. ДЮЙМ
(0,7 БАРА) АССЕLERATOR
С ТЕМНО-СИНЕЙ
ТАРЕЛКОЙ ОБЕСПЕЧИВАЕТ
ПРЕИМУЩЕСТВА НИЗКОГО
ДАВЛЕНИЯ ПОДАЧИ ПО
СРАВНЕНИЮ С СЕРИЕЙ
SPRAYHEAD НА ВЕРХНЕЙ
ЧАСТИ ТРУБЫ.

Accelerator / ТЕМНО-СИНЯЯ ТАРЕЛКА 6–15 фунтов/кв. дюйм (0,4-1,0 бара)

03030FX

ТЕХНОЛОГИЯ
ОЯВІТОЯ, ПРЕКРАСНО
ЗАРЕКОМЕНДОВАВШАЯ
СЕБЯ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ,
ОТЛИЧАЕТСЯ КОМПАКТНОЙ
КОНСТРУКЦИЕЙ, КОТОРАЯ
ПОДХОДИТ ДЛЯ САМЫХ
РАЗЛИЧНЫХ ВАРИАНТОВ
МОНТАЖА.



СЕРИЯ 3030 / ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ



ROTATOR®

10–50 фунтов/кв. дюйм (0,7–3,4 бара) 50–74 футов (15,2–22,6 м)





БОЛЬШИЙ РАДИУС РАЗБРЫЗГИВАНИЯ. В качестве разбрызгивателя вращающегося типа устройство Rotator® серий R3000 и R3030 обеспечивает более широкую область полива, что снижает норму внесения, поверхностный сток и увеличивает время просачивания воды в почву.

БОЛЕЕ ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ ОДНОРОДНОСТИ. Rotator значительно улучшает однородность из-за повышенного перекрытия смежных разбрызгивателей.

СНИЖЕННЫЕ ПОКАЗАНИЯ СНОСА ВЕТРОМ И ПОТЕРЬ НА ИСПАРЕНИЕ. Rotator позволяет выполнить сложную задачу размещения разбрызгивателя вращающегося типа на концевых трубах — внизу за пределами воздействия ветра — для снижения сноса ветром и потерь на испарение.

СОПЛО: **ЗТN ИЛИ ЗNV** НОРМА ВНЕСЕНИЯ: **НИЗКАЯ**

ACCELERATOR

6–15 фунтов/кв. дюйм (0,4–1 бара) 30–55 футов (9,1–16,8 м)





СОЧЕТАНИЕ ЗНАЧИТЕЛЬНОГО РАССТОЯНИЯ

РАЗБРЫЗГИВАНИЯ И БОЛЕЕ МЕЛКИХ КАПЕЛЬ. Accelerator повышает скорость вращения для всего ассортимента сопел для обеспечения надлежащего баланса между предотвращением сноса ветром и надлежащей обработкой почвы. Его уникальный дизайн обеспечивает возможность использования исполнения для низкого давления, а также обладает проверенной надежностью и длительным сроком службы модели Rotator.

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ. Повышает эффективность орошения внутри растительного покрова, а также обеспечивает экономичное решение с низким давлением при орошении над растительным покровом. Отсутствие вибраций и возможность монтажа на любых типах узлов концевых отводов или верхнего монтажа.

СОПЛО: **ЗТИ ИЛИ ЗNV** НОРМА ВНЕСЕНИЯ: **ОТ НИЗКОЙ ДО СРЕДНЕЙ**

SPINNER

10-20 фунтов/кв. дюйм (0,7-1,4 бара) 42–54 фута (12,8–16,5 м)





ЛЕГКИЙ ПОЛИВ ПРИ НИЗКОМ ДАВЛЕНИИ. Свободно вращающиеся разбрызгиватели Spinner серий S3000 и S3030 обеспечивают легкий полив с каплями, аналогичными слабому дождю, для чувствительных почв и культур.

ПРЕВОСХОДНАЯ ОДНОРОДНОСТЬ ПРИ НИЗКОМ ДАВЛЕНИИ.

Разбрызгиватели Spinner, являющиеся альтернативным вариантом с низким давлением для фиксированных разбрызгивающих головок, обеспечивают более однородный полив, а также лучшее перекрытие и более низкие нормы внесения.

ОТСУТСТВУЮТ ОГРАНИЧЕНИЯ ПО МОНТАЖУ. Spinner работает без вибрации. Возможность модернизации жестких, полужестких или гибких узлов концевых шлангов.

СОПЛО: **ЗТИ ИЛИ ЗNV** НОРМА ВНЕСЕНИЯ: **ОТ НИЗКОЙ ДО СРЕДНЕЙ**



13



МАКС. СОПЛО № 50 МИН. СОПЛО № 14 ПРИ 30 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ № 16 ЛЛЯ НИЗК. ДАВЛЕНИЯ

МАКС. СОПЛО № 50 МИН. СОПЛО № 14 ПРИ 15 ФУНТАХ/КВ. ЛЮЙМ

МАКС. СОПЛО № 50 МИН. СОПЛО № 14 ПРИ 30 ФУНТАХ/КВ. ЛЮЙМ (2.0 FAPA) № 16 ЛЛЯ НИЗК. ДАВЛЕНИЯ

МАКС. СОПЛО № 50 МИН. СОПЛО № 14 ПРИ 15 ФУНТАХ/КВ. ЛЮЙМ

МАКС. СОПЛО № 50 МИН. СОПЛО № 14 ПРИ 15 ФУНТАХ/КВ. ЛЮЙМ

МАКС. СОПЛО № 50 МИН. СОПЛО № 14 ПРИ 15 ФУНТАХ/КВ. ЛЮЙМ

МАКС. СОПЛО № 50 МИН. СОПЛО № 12 ПРИ 10 ФУНТАХ/КВ. ЛЮЙМ

СИНЯЯ, ВЕРХНИЙ монтаж U4-8°



ДИАМЕТР 70 ФУТОВ ,3 М) ПРИ МОНТАЖЕ 12 ФУТОВ (3,7 M) ПРИ 30 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ (2,0 **Б**APA) СОПЛО № 32

БЕЛАЯ, ВЕРХНИЙ монтаж



ДИАМЕТР 74 ФУТА (22,6 М) ПРИ МОНТАЖЕ 12 ΦУΤΟΒ (3,7 M) ПРИ 30 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ (2,0 БАРА) СОПЛО № 32

ЗЕЛЕНАЯ D4-8°



ДИАМЕТР 72 ФУТА (21,9 М) ПРИ МОНТАЖЕ 9 ФУТОВ (2,7 M) ПРИ 30 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ (2,0 БАРА) СОПЛО № 32

КРАСНАЯ D6-12°



ДИАМЕТР 66 ФУТОВ (20,1 М) ПРИ МОНТАЖЕ 9 ФУТОВ (2,7 M) ПРИ 25 ФУНТАХ/КВ. **ДЮЙМ (1,7 БАРА)** СОПЛО № 36

ОРАНЖЕВАЯ **НЕСКОЛЬКО** ТРАЕКТОРИЙ



ДИАМЕТР 72 ФУТА (21,9 М) ПРИ МОНТАЖЕ 9 ФУТОВ (2,7 M) ПРИ 25 ФУНТАХ/КВ. **ДЮЙМ (1,7 БАРА)** СОПЛО № 36

КОРИЧНЕВАЯ **НЕСКОЛЬКО** ТРАЕКТОРИЙ



ДИАМЕТР 68 ФУТОВ (20,7 М) ПРИ МОНТАЖЕ 9 ФУТОВ (2,7 M) ПРИ 25 ФУНТАХ/КВ. **ДЮЙМ (1,7 БАРА)** СОПЛО № 36

ОЛИВКОВАЯ НИЗКОЕ ДАВЛЕНИЕ



ДИАМЕТР 58 ФУТОВ (17,7 М) ПРИ МОНТАЖЕ 6 ФУТОВ (1,8 M) ПРИ 15 ФУНТАХ/КВ. **ДЮЙМ (1,0 БАРА)** СОПЛО № 36

СИНЯЯ HACAДКА ROTATOR®

20-50 ФУНТОВ/КВ. ДЮЙМ 15-30 ФУНТОВ/КВ. ДЮЙМ 20-50 ФУНТОВ/КВ. ДЮЙМ 15-30 ФУНТОВ/КВ. ДЮЙМ 15-30 ФУНТОВ/КВ. ДЮЙМ 10-15 ФУНТОВ/КВ. ДЮЙМ 10-15 ФУНТОВ/КВ. ДЮЙМ 15-30 ФУНТОВ/КВ. ДОЙМ

(1,4-3,4 BAPA)

(1,0-2,0 BAPA)

МАКС. СОПЛО № 50 МИН СОПЛО № 10 ПРИ 10 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ

№ 18 ПРИ 6 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ

МАКС. СОПЛО № 50 МИН СОПЛО № 10 ПРИ 15 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ № 12 ПРИ 10 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ № 18 ПРИ 6 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ

МАКС. СОПЛО № 50 МИН СОПЛО № 10 ПРИ 15 ФУНТАХ/КВ ЛЮЙМ (1.0 **БAPA**) № 12 ПРИ 10 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ № 18 ПРИ

6 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ





ДИАМЕТР 48 ФУТОВ (14,6 М) ПРИ МОНТАЖЕ 9 ΦΥΤΟΒ (2.7 M) ПРИ 10 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ (0.7 5APA) СОПЛО № 32

6-15 ФУНТОВ/КВ. ДЮЙМ (0,4-1,0 BAPA)

золотистая



ДИАМЕТР 54 ФУТА (16,5 М) ПРИ МОНТАЖЕ 9 ΦΥΤΟΒ (2.7 M) ПРИ 10 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ (0.7 FAPA) СОПЛО № 36

6-15 ФУНТОВ/КВ. ДЮЙМ (0,4-1,0 БАРА)

темно-синяя ВЕРХНИЙ МОНТАЖ



ДИАМЕТР 55 ФУТОВ (16,8 М) ПРИ МОНТАЖЕ 12 DYTOB (3.7 M) ПРИ 10 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ (0.7 **БAPA**) СОПЛО № 36

6-15 ФУНТОВ/КВ. ДЮЙМ (0,4-1,0 БАРА)



дополнительный АДАПТЕР РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЯ



ПРОСТОЕ ПРЕОБРАЗО-ВАНИЕ ИЗ ACCELERATOR В SPRAYHEAD И В БАРБОТЕР

KPACHO-КОРИЧНЕВАЯ

НАСАДКА

ACCEL FRATOR

СЕРАЯ НАСАДКА **SPINNER**

МАКС. СОПЛО № 50 МИН СОПЛО № 14 ПРИ 15 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ

МАКС. СОПЛО № 50 МИН СОПЛО № 14 ПРИ 15 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ

МАКС. СОПЛО № 50 МИН СОПЛО № 14 ПРИ 15 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ (1.0 FAPA) № 18 ДЛЯ НИЗК. ДАВЛЕНИЯ № 16 ДЛЯ НИЗК. ДАВЛЕНИЯ № 16 ДЛЯ НИЗК. ДАВЛЕНИЯ

МАКС. СОПЛО № 15 МИН СОПЛО № 10 ПРИ 10 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ

КРАСНАЯ ФИОЛЕТОВАЯ D6-12° D6-20°



ДИАМЕТР 54 ФУТА ЛИАМЕТР 44 ФУТА (13,4 М) ПРИ МОНТАЖЕ (16,5 М) ПРИ МОНТАЖЕ 6 ФУТОВ (1,8 M) 6 ΦΥΤΟΒ (1.8 M) ПРИ 15 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ ПРИ 15 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ (1.0 FAPA) СОПЛО № 36 СОПЛО № 36

10-20 ФУНТОВ/КВ ЛЮЙМ 10-20 ФУНТОВ/КВ ЛЮЙМ (0,7-1,4 BAPA) (0,7-1,4 BAPA)

ЖЕЛТАЯ D8-21°



ЛИАМЕТР 50 ФУТОВ (15.2 М) ПРИ МОНТАЖЕ 6 ΦΥΤΟΒ (1.8 M) ПРИ 15 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ (1,0 **БAPA**) СОПЛО № 36

10-20 ФУНТОВ/КВ. ДЮЙМ

БЕЖЕВАЯ* (МАЛОЕ СОПЛО)



ЛИАМЕТР 38 ФУТОВ (11,6 М) ПРИ МОНТАЖЕ 6 ΦΥΤΟΒ (1.8 M) ПРИ 15 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ СОПЛО № 12

10-15 ФУНТОВ/КВ. ДЮЙМ (0,7-1,0 BAPA)



SPINNER ДЛЯ CEKTOPHOTO ПОЛИВА

СОПЛА № 14-40 10-20 ФУНТОВ/ КВ. ДЮЙМ (0,7-1,4 BAPA)

*Бежевую тарелку следует использовать на гибких концевых отводах или на отводах, длиной не менее 1 фута (0.3 м). Сопла меньшего размера будут в большей степени подвержены засорению.



ОПТИМИЗИРОВАННАЯ КОНСТРУКЦИЯ. Разбрызгиватель Orbitor для круговых дождевальных установок компании Nelson, в котором используется технология, позволяющая устранить применение связующих звеньев в корпусе разбрызгивателя, обеспечивает невероятную однородность и оптимальные характеристики капель при низких давлениях (6–20 футов/кв. дюйм / 0,4–1,4 бара). Предполагается длительный срок службы и надежность этого разбрызгивателя при использовании воды низкого качества, так как в его корпусе отсутствуют связующие звенья, в которых могут скапливаться загрязнения.

СНИЖЕННЫЕ ПОКАЗАНИЯ СНОСА ВЕТРОМ И ПОТЕРЬ НА ИСПАРЕНИЕ. Конструкция корпуса разбрызгивателя без связующих звеньев сокращает эффект дробления капель, сноса и утечек.

ВАЖНО! ДЛЯ МОНТАЖНОГО УЗЛА РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЕЙ ORBITOR ТРЕБУЕТСЯ УСИЛЕННЫЙ ГИБКИЙ ШЛАНГ ДЛИНОЙ НЕ МЕНЕЕ 2 ФУТОВ (0,6 M).

СОПЛО: **3TN ИЛИ 3NV** НОРМА ВНЕСЕНИЯ: **ОТ НИЗКОЙ ДО СРЕДНЕЙ**

SPRAYHEAD

6-40 фунтов/кв. дюйм (0,4-2,8 бара) 16-40 футов (4,9-12,2 м)





ПРОРАЩИВАНИЕ, ОРОШЕНИЕ И ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ И ХИМИКАТОВ. Переворачиваемая двойная распылительная насадка обеспечивает быстрое изменение формы распыла. Можно выбрать различные варианты распылительных тарелок для проращивание культур, орошения и внесение удобрений и химикатов

«НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ВНЕСЕНИЕ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В ГУЩЕ КУЛЬТУРЫ.» Обтекаемая конструкция корпуса с защитой от воздействия культуры обеспечивает длительный срок службы при использовании разбрызгивателей Sprayhead в гуще таких высокорастущих культур, как кукуруза.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ТОЧНОГО ВНЕСЕНИЯ

(LEPA). Адаптер для подвода шланга позволяет оперативно преобразовать Sprayhead в систему для перетаскивания шланга. Серии D3000 и D3030 имеют режимы «пузырьков» для внесения LEPA. Для D3000 требуется зажим барботера, см. стр. 15.

СОПЛО: **ЗТN ИЛИ ЗNV** НОРМА ВНЕСЕНИЯ: **ВЫСОКАЯ**

TRASHBUSTER

ДАВЛЕНИЕ И РАССТОЯНИЕ РАЗБРЫЗГИВАНИЯ ЗАВИСЯТ ОТ ВЫБОРА РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЯ



СОПЛО С КОНТРОЛЕМ ПОТОКА. Сопло с контролем потока (доступно только для серии 3000) не только устраняет потребность в регуляторах давления, но также намного эффективнее отводит загрязнения. Нельзя использовать в гибких узлах концевых шлангов.

КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД. Конструкция корпуса с открытой архитектурой обеспечивает эффективный отвод загрязнений, сокращая образование отложений на тарелке и корпусе.

ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОНЦЕВЫХ ТРУБ можно распределять стоки в течение большего числа дней в году, не допускать контакта агрессивной воды с конструкциями круговой дождевальной установки, устранить снос ветром, воздействие патогенных микроорганизмов и неприятный запах. Trashbuster можно настроить для использования в разбрызгивателях Spray или Rotator.

СОПЛО: **3TN ИЛИ 3000FC** НОРМА ВНЕСЕНИЯ: **ОТ НИЗКОЙ ДО ВЫСОКОЙ**



ДИАМЕТР РАЗБРЫЗГИВАНИЯ, ДАВЛЕНИЕ И АССОРТИМЕНТ СОПЕЛ

СОПЛА № 11-50

СОПЛА № 11-50

СОПЛА № 11-50

ЧЕРНАЯ (СТАНДАРТНЫЙ УГОЛ)



ДИАМЕТР 58 ФУТОВ (17,7 М) ПРИ МОНТАЖЕ 6 ФУТОВ (1,8 М) ПРИ 15 ФУНТАХ/КВ. **ДЮЙМ (1,0 БАРА)** СОПЛО № 36

6-20 ФУНТОВ/КВ. ДЮЙМ (0,4-1,4 БАРА)

синяя (МАЛЫЙ УГОЛ)



ДИАМЕТР 50 ФУТОВ (15,2 М) ПРИ МОНТАЖЕ 6 ФУТОВ (1,8 М) ПРИ 15 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ (1,0 БАРА) СОПЛО № 36

6-20 ФУНТОВ/КВ. ДЮЙМ (0,4-1,4 BAPA)

ФИОЛЕТОВАЯ (НЕБОЛЬШИЕ КАПЛИ)



ДИАМЕТР 47 ФУТОВ (14,3 М) ПРИ МОНТАЖЕ 6 ФУТОВ (1,8 M) ПРИ 15 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ (1,0 БАРА) СОПЛО № 36

6-20 ФУНТОВ/КВ. ДЮЙМ (0,4-1,4 БАРА)





ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО МОНТАЖУ

- Для монтажного узла разбрызгивателей Orbitor требуется усиленный гибкий шланг длиной не менее 2 футов (0,6 м).
- 2. При использовании модели Orbitor с утяжеленной крышкой не применяйте никакие другие обычные способы утяжеления вместо груза Orbitor или в дополнение к нему.
- 3. При использовании модели Orbitor с пластиковой крышкой требуется использовать встраиваемый груз. Используйте тонкие грузы компании Nelson (стр. 25) или грузы с резьбой 3/4 дюйма NPT. Для тонких грузов требуется защитное приспособление для хомутов компании Nelson (стр. 25).
- Всегда проверяйте надежность затяжки грузов Orbitor, тонких грузов или грузов с резьбой.
- Всегда проверяйте надежность затяжки всех компонентов в монтажном узле и устройстве Orbitor. Используйте новые* регуляторы давления и фитинги компании Nelson.
- 6. При использовании шаровых клапанов ¾ дюйма применяйте металлические или пластиковые патрубки компании Nelson (№ по кат. 12291).



ЧЕРНАЯ ПЕРЕВОРАЧИВАЕМАЯ РАСПЫЛИТЕЛЬНАЯ HACAДKA SPRAYHEAD



БЕЛАЯ







ЗЕЛЕНАЯ











СЕРАЯ

ОРАНЖЕВАЯ



ДЛЯ РАСПЫЛИТЕЛЬНОЙ НАСАДКИ СЕКТОРНОГО ПОЛИВА И АДАПТЕРА ДЛЯ ПОДВОДА ШЛАНГА СЕРИИ 3030 НЕОБХОДИМ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОРПУС: А ДЛЯ СЕРИИ 3000 НЕ ТРЕБУЕТСЯ.





ПОЛИВА № 9894-001



№ 12381 ПОДВОД ШЛАНГА АЛАПТЕР № 9427



№ 10577

только для

СЕРИИ D3000

РАСПЫЛИТЕЛЬНОЙ БАРБОТЕРА (LEPA) НАСАДКИ ПОДВОДА



ПЕРЕВОРАЧИВАЕМЫЙ

УЗЕЛ

КОРПУСОМ SPRAY/ ACCELERATOR. ПЕРЕВЕРНИТЕ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ **КОРПУСА ROTATOR/** SPINNER.

15





ФИОЛЕТОВАЯ НАСАДКА И РАСПЫЛИТЕЛЬНАЯ ТАРЕЛКА Т3000

КОНФИГУРАЦИЯ **SPRAYHEAD**





ДЛЯ СОПЛА 3000FC № 10106-XXX ТРЕБУЮТСЯ ЖЕСТКИЕ КОНЦЕВЫЕ ОТВОДЫ И МИНИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ 25 ФУНТОВ/КВ. ДЮЙМ (1,7 БАРА).

^{*}Новая запатентованная опора с одним связующим звеном, произведенная после 2007 г.

ПРАВИЛЬНАЯ ОБРАБОТКА

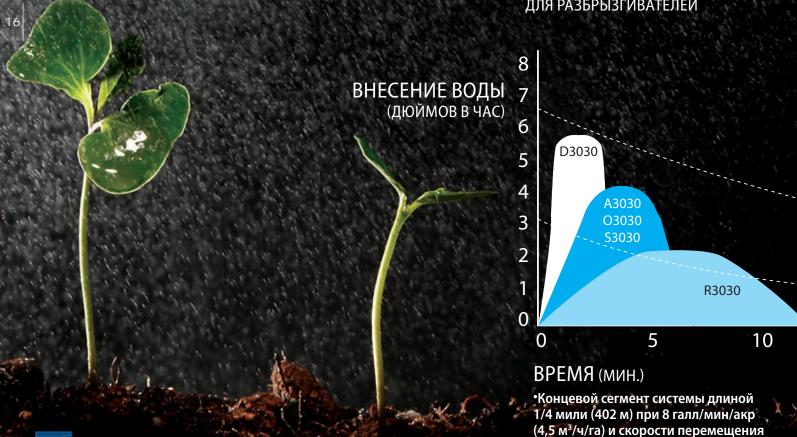
почвы.

M NELSON

МЫ НИКОГДА НЕ КРИТИКУЕМ МАТЬПРИРОДУ, НО ИНОГДА ОРОШЕНИЕ,
НАПОМИНАЮЩЕЕ ДОЖДЬ, НЕ ПОДХОДИТ
ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ЦЕЛОСТНОСТИ ПОЧВЫ.
ПОЧВЫ С РАЗЛИЧНЫМИ СОСТАВАМИ ПОРАЗНОМУ РЕАГИРУЮТ НА РАЗМЕР КАПЕЛЬ
И СКОРОСТЬ (ИНТЕНСИВНОСТЬ) ПОЛИВА,
ПОЭТОМУ КРАЙНЕ ВАЖНО ПОНИМАТЬ,
НАСКОЛЬКО ЦИКЛ «ОРОШЕНИЕ-ОТДЫХ»
МОЖЕТ БЫТЬ ВАЖЕН ДЛЯ ПОЛЯ. ДОКАЗАНО,
ЧТО ВРАЩАЮЩИЕСЯ ПОТОКИ ПРИ ШИРОКОЙ
ОБЛАСТИ ПОЛИВА ЯВЛЯЮТСЯ НАИЛУЧШИМ
СПОСОБОМ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ.

НОРМА, С КОТОРОЙ КРУГОВАЯ ДОЖДЕВАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ОСУЩЕСТВЛЯЕТ ПОЛИВ, ПОВЫШАЕТСЯ ПО МЕРЕ РОСТА ПОТРЕБНОСТИ В РАСХОДЕ, КОТОРЫЙ ТРЕБУЕТСЯ НА ВНЕШНЕЙ ЧАСТИ ЭТОЙ УСТАНОВКИ. ПУТЕМ УВЕЛИЧЕНИЯ РАССТОЯНИЯ РАЗБРЫЗГИВАНИЯ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЯ МОЖНО СНИЗИТЬ НОРМУ ПОЛИВА В СООТВЕТСТВИИ СО СКОРОСТЬЮ ИНФИЛЬТРАЦИИ ПОЧВЫ. ОЗНАКОМЬТЕСЬ С КРИВОЙ ОБЫЧНОЙ ИНФИЛЬТРАЦИИ. УКАЗАННОЙ НИЖЕ. ПРИ НАЛОЖЕННЫХ НОРМАХ ПОЛИВА ДЛЯ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЕЙ

5 футов/мин (1,5 м/мин)



КРУГОВОЙ ДОЖДЕВАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ОЧЕВИДНО, ЧТО **СЕРИЯ ROTATOR®, КОТОРАЯ** ОБЕСПЕЧИВАЕТ САМОЕ ЗНАЧИТЕЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ РАЗБРЫЗГИВАНИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОНЦЕВЫХ ТРУБ, БЛИЖЕ ВСЕГО СООТВЕТСТВУЕТ СКОРОСТИ ИНФИЛЬТРАЦИИ ПОЧВЫ. НАИЛУЧШИМ УСЛОВИЕМ ДЛЯ ИНФИЛЬТРАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ ПОДДЕРЖАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ПОЧВЫ В ОТКРЫТОМ ВИДЕ И ВНЕСЕНИЕ ВОДЫ С ШИРОКОЙ СХЕМОЙ ПОЛИВА.

ТИПИЧНЫЕ КРИВЫЕ

ИНФИЛЬТРАЦИИ В СОЧЕТАНИИ

С НОРМОЙ ВНЕСЕНИЯ

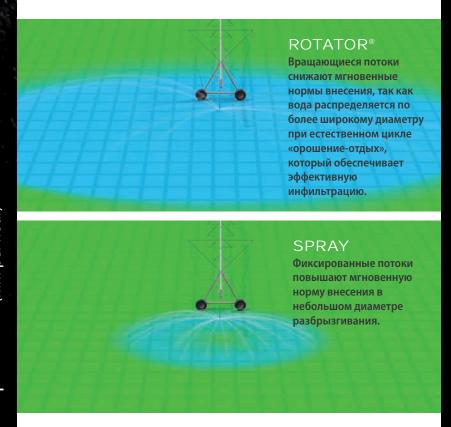
КРУГОВОЙ ДОЖДЕВАЛЬНОЙ

УСТАНОВКИ*

100 be 10

БЕЗ ЭФФЕКТИВНОЙ РАБОТЫ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЕЙ, СПОСОБНЫХ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ОРОШЕНИЕ С НОРМОЙ ВНЕСЕНИЯ, ПРИБЛИЖАЮЩЕЙСЯ К СКОРОСТИ ИНФИЛЬТРАЦИИ ПОЧВЫ, ПРЕИМУЩЕСТВА, ПОЛУЧЕННЫЕ ЗА СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ КОНЦЕВЫХ ОТВОДОВ, И СРЕДСТВА, СЭКОНОМЛЕННЫЕ ЗА СЧЕТ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ, В СКОРОМ ВРЕМЕНИ УЙДУТ В ПОВЕРХНОСТНЫЙ СТОК.

Средняя норма внесения представляет собой норму орошения увлажненной поверхности. Это среднее значение подразумевает однородность увлаженной поверхности. Средние нормы внесения круговой дождевальной установки повышаются по мере роста потребности в расходе, который требуется на внешней части этой установки. Аналогично при анализе различных вариантов разбрызгивателей отличные показатели расстояния разбрызгивания приводят к снижению средних норм внесения.



РЕШЕНИЯ НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ВНЕСЕНИЯ С НЕБОЛЬШИМ ПОДЪЕМОМ

(LE) ДЛЯ КРУГОВЫХ ДОЖДЕВАЛЬНЫХ УСТАНОВОК



ЕСЛИ ВЫ ИЩИТЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ВНЕСЕНИЯ, ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ НА ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕХНОЛОГИЙ NELSON.



НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ/ ПРИПОДНЯТОЕ ТОЧНОЕ ВНЕСЕНИЕ

> U3030 + подвод шланга

Проращивание
Орошение
Внесение удобрений
и химикатов
Барботер
Подвод



LEPA / РЫЖЕВАТО-КОРИЧНЕВАЯ ТАРЕЛКА-<u>БАРБОТЕР</u>

Рыжевато-коричневая тарелка-барботер теперь доступна для низкоэнергетического точного внесения в диапазоне 6–10 фунтов/кв. дюйм (0,4–0,7 бара) при использовании сопел от № 9 до № 30. При этой конфигурации обеспечивается более широкий купол воды, чем при стандартных барботерах с вертикальным внесением, что обеспечивает полное орошение. Эта схема обеспечивает улучшенную обработку почвы, а также может повышать эффективность за счет снижения сноса ветром и испарения по сравнению со стандартными тарелками Spray. Расстояние от 30 до 60 дюймов.

РЕЖИМ БАРБОТЕРА С КОНВЕРТЕРОМ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЯ (РЕЖИМ ACCELERATOR)





ПЕРЕВОРАЧИВАЮЩИЙСЯ УЗЕЛ РАСПЫЛИТЕЛЬНОЙ НАСАДКИ ПОДВОДА ШЛАНГА ДЛЯ КОРПУСА R3030/S3030 И A3030/D3030 (ПРОСТО ПЕРЕВЕРНИТЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ)

РЕЖИМ БАРБОТЕРА С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВНЕСЕНИЕМ (НЕ ТРЕБУЕТСЯ СПЕЦИАЛЬНАЯ ТАРЕЛКА/ ЗАЖИМ)



ПРОБЛЕМА

«Мне требуется разбрызгиватель для полного орошения для раннего проращивания культуры в сезон, но затем мне необходимо преобразовать его в систему LEPA».



«Попробуйте использовать Accelerator серии А3030 с конвертером разбрызгивателя, а затем можно использовать рыжевато-коричневую тарелку-барботер при недостаточной подаче воды».



LESA



LENA

низкоэнергетическое/ ПРИПОДНЯТОЕ ВНЕСЕНИЕ: ПРЕИМУЩЕСТВА

ТЕХНОЛОГИЙ NELSON

A3030 ACCELERATOR

ДВИЖУЩИЕСЯ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛИ:

> Accelerator Spinner



ТЕХНОЛОГИЯ «ПОДВОД **ШЛАНГА** — **БАРБОТЕР** — **ТАРЕЛКА SPRAY**» СЧИТАЕТСЯ ВНЕСЕНИЕМ LEPA И LESA ПРИ УСЛОВИИ, ЧТО МЕЖДУ ВЫВОДАМИ ОБЕСПЕЧЕНЫ НЕБОЛЬШИЕ РАССТОЯНИЯ, А УСТРОЙСТВА ПОДАЮТ ВОДУ В НЕПОСРЕДСТВЕННОЙ БЛИЗОСТИ ОТ ПОВЕРХНОСТИ ПОЧВЫ ИЛИ ПРЯМО НА НЕЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НЕЗНАЧИТЕЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ, ЧТОБЫ ГАРАНТИРОВАТЬ НЕБОЛЬШОЕ ИСПАРЕНИЕ В ВОЗДУХ.

Конвертер разбрызгивателя способен превратить разбрызгиватель в универсальное устройство 3-в-1. Адаптируйте орошение в соответствии с определенными требованиям для культуры, просто переключив режимы барботера, тарелки spray или вращающихся разбрызгивателей с низким давлением (6-10 фунтов/ кв. дюйм). Тарелка Accelerator обеспечивает самое значительное расстояние разбрызгивания для оптимальной инфильтрации почвы.





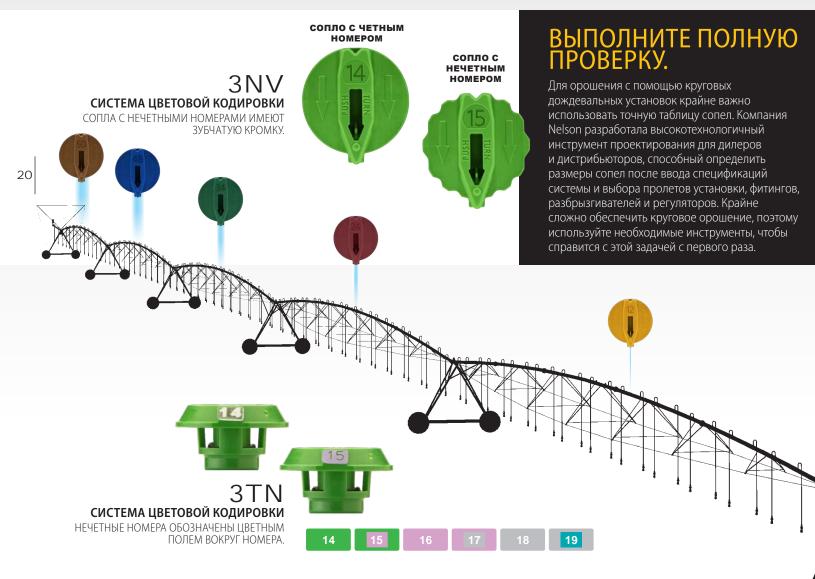






PEXIM ACCELERATOR C КОНВЕРТЕРОМ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЯ

ТОЧНОЕ ОРОШЕНИЕ — ПОЛНЫЙ ЦИКЛ





ДАННЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



В основе системы определения размеров сопел лежат приращения в 1/128 дюйма, например сопло 3TN/3NV № 26 имеет диаметр отверстия 26/128 дюйма, а сопло 3TN/3NV № 27 — 27/128 дюйма. Для сопел 3TN сопла с нечетными номерами обозначены цветным полем вокруг номера. Это цветное поле означает цвет следующего более крупного размера сопла. Сопла 3NV с нечетными номерами обозначены зубчатой кромкой, а не вторым цветом.

соп	ЛО №	Nº	9	Νo	10	Nο	11	Nº	12	Nº	13	Nº	14	Nº	15	Nº	16	Nº	17	Nº	18	Nº	19
	ЦВЕТ	СВЕТЛО-Г	ОЛУБОЙ	БЕЖЕ	ВЫЙ	БЕЖЕ	ВЫЙ	золоті	истый	золот	истый	ЛАЙМ	ОВЫЙ	ЛАЙМ	ОВЫЙ	ЛАВАН,	ДОВЫЙ	ЛАВАН,	довый	CEP	ЫЙ	CEP	ЫЙ
цветное пол	E (3TN)	БЕЖЕ	ВЫЙ			золоти	истый			ЛАЙМ	ОВЫЙ			ЛАВАН,	довый			CEP	ЫЙ			БИРЮ3	ОВЫЙ
фунты/кв. дюйм	бар	галл/мин	л/мин	галл/мин	л/мин	галл/мин	л/мин	галл/мин	л/мин	галл/мин	л/мин	галл/мин	л/мин	галл/мин	л/мин	галл/мин	л/мин	галл/мин	л/мин	галл/мин	л/мин	галл/мин	л/мин
6	0,4	0,34	1,28	0,42	1,59	0,50	1,89	0,61	2,30	0,71	2,68	0,82	3,10	0,95	3,59	1,08	4,08	1,22	4,61	1,36	5,14	1,53	5,79
10	0,7	0,44	1,66	0,54	2,04	0,65	2,46	0,79	2,99	0,92	3,48	1,06	4,01	1,23	4,65	1,40	5,29	1,58	5,98	1,75	6,62	1,97	7,45
15	1,0	0,53	2,00	0,66	2,50	0,79	2,99	0,96	3,63	1,13	4,27	1,29	4,88	1,51	5,71	1,71	6,47	1,93	7,30	2,14	8,09	2,41	9,12
20	1,4	0,62	2,34	0,76	2,87	0,92	3,48	1,11	4,20	1,30	4,92	1,49	5,63	1,74	6,58	1,98	7,49	2,23	8,44	2,48	9,38	2,79	10,56
25	1,7	0,69	2,61	0,85	3,22	1,02	3,86	1,24	4,69	1,46	5,52	1,67	6,32	1,95	7,38	2,21	8,36	2,50	9,46	2,77	10,48	3,12	11,81
30	2,1	0,76	2,87	0,93	3,52	1,12	4,23	1,36	5,14	1,59	6,01	1,83	6,92	2,14	8,09	2,42	9,15	2,74	10,37	3,03	11,46	3,41	12,90
40	2,8	0,87	3,29	1,07	4,05	1,29	4,88	1,57	5,94	1,84	6,96	2,11	7,98	2,47	9,34	2,80	10,59	3,16	11,96	3,50	13,24	3,94	14,91
50	3,4	0,97	3,67	1,20	4,54	1,45	5,48	1,76	6,66	2,06	7,79	2,36	8,93	2,76	10,44	3,13	11,84	3,53	13,32	3,91	14,79	4,41	16,69

соп	ЛО №	Nº	20	Nº	21	Nº	22	Nº	23	No	24	Nº	25	Nº	26	Nº	27	Nº	28	Nº	29	Nº	30
	ЦВЕТ	БИРЮ3	ОВЫЙ	БИРЮЗ	ОВЫЙ	ЖЕЛ	ТЫЙ	ЖЕЛ	ТЫЙ			KPAC	ный	БЕЛ	ΙЫЙ	БЕЛ	ΙЫЙ	СИІ	ИИН	CNF	ИЙ	TEMHO-KOF	РИЧНЕВЫЙ
цветное пол	E (3TN)			ЖЕЛ	ТЫЙ			KPAC				БЕЛ	ЫЙ			СИН	ИЙ			темно-ко	РИЧНЕВЫЙ		
фунты/кв. дюйм	бар	галл/мин	л/мин	галл/мин	л/мин																		
6	0,4	1,70	6,43	1,84	6,96	2,04	7,72	2,22	8,40	2,44	9,23	2,64	9,99	2,87	10,86	3,07	11,61	3,35	12,68	3,58	13,55	3,83	14,49
10	0,7	2,19	8,28	2,38	9,00	2,64	9,99	2,86	10,82	3,16	11,96	3,41	12,90	3,70	14,00	3,97	15,00	4,32	16,35	4,62	17,48	4,94	18,69
15	1,0	2,69	10,18	2,91	11,01	3,23	12,22	3,50	13,24	3,86	14,61	4,17	15,78	4,53	17,14	4,86	18,39	5,29	20,02	5,66	21,42	6,06	22,93
20	1,4	3,10	11,73	3,36	12,71	3,73	14,11	4,05	15,32	4,46	16,88	4,82	18,24	5,23	19,79	5,61	21,23	6,11	23,12	6,53	24,71	6,99	26,45
25	1,7	3,47	13,13	3,76	14,23	4,17	15,78	4,52	17,10	4,99	18,88	5,38	20,36	5,85	22,14	6,27	23,73	6,83	25,85	7,30	27,63	7,82	29,59
30	2,1	3,80	14,38	4,12	15,59	4,56	17,25	4,96	18,77	5,47	20,70	5,90	22,33	6,41	24,26	6,87	26,00	7,48	28,31	8,00	30,28	8,56	32,39
40	2,8	4,39	16,61	4,76	18,01	5,27	19,94	5,72	21,65	6,31	23,88	6,81	25,77	7,40	28,00	7,94	30,65	8,64	32,70	9,24	34,97	9,89	37,43
50	3,4	4,90	18,54	5,32	20,13	5,89	22,29	6,40	24,22	7,06	26,72	7,61	28,80	8,28	31,33	8,87	33,57	9,66	36,56	10,33	39,13	11,06	41,86

СОГ	ІЛО №	Nº	31	Nº	32	Nº	33	Nο	34	Nο	35	Nο	36	Nο	37		Nº 38		Nº 39	No	40	Nο	41
	ЦВЕТ	ТЕМНО-КОР	ИЧНЕВЫЙ	КНАЧО	КЕВЫЙ	КНАЧО	КЕВЫЙ	TEMHO-3	ЕЛЕНЫЙ	TEMHO-3	ЕЛЕНЫЙ	ФИОЛЕ	товый	ФИОЛЕ	товый	ЧЕР	ный	ЧЕРІ	НЫЙ	TEM	H0-	ТЕМНО-БИ	ИРЮЗОВЫЙ
ЦВЕТНОЕ ПОЛ	1E (3TN)	ЖНАЧО	ЕВЫЙ			TEMHO-3	ЕЛЕНЫЙ			ФИОЛЕ	товый			ЧЕР	ный			темно- БИ	ІРЮЗОВЫЙ	БИРЮЗ	ОВЫЙ	ГОРЧИ	ИЧНЫЙ
фунты/кв. дюйм	бар	галл/мин	л/мин	галл/мин	л/мин	галл/мин	л/мин	галл/мин	л/мин	галл/мин	л/мин	галл/мин	л/мин	галл/мин	л/мин	галл/мин	л/мин	галл/мин	л/мин	галл/мин	л/мин	галл/мин	л/мин
6	0,4	4,06	15,36	4,36	16,50	4,65	17,60	4,94	18,69	5,20	19,68	5,47	20,07	5,84	22,10	6,18	23,39	6,52	24,68	6,85	25,92	7,26	27,48
10	0,7	5,24	19,83	5,63	21,50	6,00	22,71	6,37	24,11	6,72	25,43	7,06	26,72	7,54	28,54	7,97	30,16	8,42	31,87	8,85	33,49	9,37	35,47
15	1,0	6,41	24,26	6,89	26,07	7,35	29,71	7,81	29,56	8,23	31,15	8,65	32,74	9,24	34,97	9,77	36,98	10,31	39,02	10,84	41,02	11,48	43,45
20	1,4	7,40	28,00	7,96	30,12	8,49	32,13	9,01	34,10	9,50	35,95	9,98	37,77	10,67	40,38	11,28	42,69	11,91	45,08	12,51	47,35	13,26	50,19
25	1,7	8,28	31,34	8,90	33,68	9,49	35,91	10,08	38,15	10,62	40,19	11,16	42,24	11,92	45,11	12,61	47,72	13,31	50,38	13,99	52,95	14,82	56,09
30	2,1	9,07	34,32	9,75	36,90	10,39	39,32	11,04	41,78	11,64	44,05	12,23	46,29	13,06	49,43	13,81	52,27	14,58	55,19	15,33	58,02	16,23	61,43
40	2,8	10,47	36,62	11,26	42,62	12,00	45,42	12,75	48,25	13,44	50,87	14,12	53,44	15,08	57,07	15,95	60,37	16,84	63,74	17,70	66,99	18,75	70,97
50	3,4	11,71	44,32	12,59	47,65	13,42	50,79	14,25	53,93	15,02	56,85	15,79	59,76	16,86	63,81	17,83	67,48	18,81	71,20	19,79	74,90	20,96	79,33

COI	пло №	Nº	42	Nº	43	N	9 44	N	№ 45	Nο	46	No	47	Nº	48	№ 49		Nº	50
	ЦВЕТ	горчи	ЧНЫЙ	ГОРЧИ	ЧНЫЙ	КРАСНО-КО	РИЧНЕВАЯ	КРАСНО-КО	РИЧНЕВАЯ	KPEM	ОВЫЙ	KPEM	ОВЫЙ	темно-	СИНИЙ	темно-	СИНИЙ	МЕД	НЫЙ
ЦВЕТНОЕ ПО	ЛЕ (3TN)			КРАСНО-КО	РИЧНЕВАЯ			KPEM	ОВЫЙ			ТЕМНО	-синий			МЕД	ный		
фунты/кв. дюйл	1 бар	галл/мин	л/мин	галл/мин	л/мин	галл/мин	л/мин	галл/мин	л/мин	галл/мин	л/мин	галл/мин	л/мин	галл/мин	л/мин	галл/мин	л/мин	галл/мин	л/мин
6	0,4	7,60	28,76	7,96	30,13	8,33	31,52	8,73	33,04	9,12	34,51	9,58	36,26	9,96	37,69	10,31	39,02	10,77	40,76
10	0,7	9,81	37,13	10,28	38,91	10,75	40,68	11,27	42,66	11,77	44,54	12,36	46,78	12,86	48,67	13,31	50,38	13,91	52,64
15	1,0	12,01	45,45	12,59	47,65	13,17	49,84	13,80	52,23	14,41	54,54	15,14	57,30	15,75	59,61	16,30	61,70	17,03	64,45
20	1,4	13,87	52,49	14,54	55,03	15,20	57,53	15,93	60,30	16,64	62,98	17,49	66,20	18,19	68,84	18,82	71,23	19,67	74,45
25	1,7	15,51	58,70	16,25	61,51	17,00	64,34	17,81	67,41	18,61	70,43	19,55	74,00	20,33	79,94	21,05	79,67	21,99	83,23
30	2,1	16,99	64,30	17,80	67,37	18,62	70,47	19,51	73,85	20,38	77,13	21,42	81,07	22,28	84,32	23,05	87,24	24,09	91,18
40	2,8	19,61	74,22	20,56	77,82	21,50	81,37	22,53	85,28	23,54	89,09	24,73	93,60	25,72	97,35	26,62	100,76	27,82	105,29
50	3,4	21,93	83,00	22,98	86,98	24,04	90,99	25,19	95,34	26,31	99,58	27,65	104,66	28,76	108,85	29,76	112,64	31,10	117,71

Эти данные потока были получены в идеальных условиях тестирования. поэтому на фактические данные могут оказать отрицательное влияние условия неисправного гидравлического ввода, турбулентность и прочие факторы. Компания Nelson Irrigation не дает никаких заверений относительно точности расхода разбрызгивателя при различных состояниях трубопроводов и концевых



В 1994 ГОДУ КОМПАНИЯ NELSON ПРЕДСТАВИЛА ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГОВЫХ ДОЖДЕВАЛЬНЫХ УСТАНОВОК СЕРИИ 3000. В ЦЕНТРЕ ЛИНЕЙКИ НАШЕЙ ПРОДУКЦИИ НАХОДИТСЯ СИСТЕМА СОПЕЛ

В ЦЕНТРЕ ЛИНЕЙКИ НАШЕЙ ПРОДУКЦИИ НАХОДИТСЯ СИСТЕМА СОПЕЛ ЗТИ. КАЖДЫЙ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЬ СОСТОИТ ИЗ НАСАДКИ, ТАРЕЛКИ, КОРПУСА И СОПЛА. СОПЛО ЗТИ ЯВЛЯЕТСЯ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ ВСЕХ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЕЙ СЕРИИ 3000. ДЛЯ ПОДСОЕДИНЕНИЯ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЯ К КОНЦЕВЫМ ШЛАНГАМ И ЖЕСТКИМ ОТВОДАМ ПРЕДЛАГАЮТСЯ МНОГОЧИСЛЕННЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА. В 2015 ГОДУ КОМПАНИЯ NELSON ВЫПУСТИЛА СЕРИЮ 3030 С ДРУГОЙ СИСТЕМОЙ СОПЕЛ/КОРПУСА, НО АНАЛОГИЧНЫМИ ВАРИАНТАМИ ТАРЕЛОК/НАСАДОК/АДАПТЕРОВ.

ПОДРОБНУЮ ИНФОРМАЦИЮ СМ. НА СТР. 4-7. **NELSON**



КВАДРАТНАЯ РЕЗЬБА РЕГУЛЯТОРЫ И АДАПТЕРЫ

СОПЛО 3TN № 9461-XXX ДЛЯ СЕРИИ 3000



СОПЛО 3NV № 12035-XXX ДЛЯ СЕРИИ 3030









R3000/S3000 № 9412 A3000/D3000 № 9428 T3000 № 10419 R3030/S3030 № 12034 A3030/D3030 № 12346 U3030 № 12381

КОРПУСА





ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ОБЫЧНЫХ ПРОБЛЕМ

РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ КОЛЕЙ

Излишняя вода в колеях может приводить к проскальзыванию шин, вызывая замедление движения установки во влажных зонах и на крутых склонах, что приводит к увеличению глубины полива по сравнению с другими участками полей. Глубокие следы от колес также причиняют ущерб оборудованию и снижают урожайность.

Разбрызгиватели для секторного полива компании Nelson направляют воду от конструкции круговой дождевальной установки на башнях и в сторону от колей, предотвращая образования глубоких следов от колес. Общую однородность полива поля можно поддерживать за счет предотвращения излишнего проскальзывания колес и обеспечения равномерной скорости движения.

PC-R3030 ROTATOR® ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- Дуга 180° (немного изменяется из-за расхода)
- Значительное расстояние разбрызгивания
- Высокая однородность
- Схема, предотвращающая снос ветром

РАБОЧИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

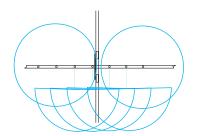
- 15–25 фунтов/кв. дюйм (1–1,4 бара) для сопел № 14-39
- 15–30 фунтов/кв. дюйм (1–2 бара) для сопел № 40-50
- Ограничение расстояния 11 футов
- Монтаж на узлах жестких отводов или узлах стрел шлангов IACO. Посетите сайт www.boombacks.com.

Кроме того, модели для секторного полива Spinner и Sprayhead могут удовлетворить различные потребности в давлении и характеристиках потока.

РАЗБРЫЗГИВАТЕЛИ ДЛЯ СЕКТОРНОГО ПОЛИВА МОЖНО УСТАНОВИТЬ В РАЗЛИЧНЫХ КОНФИГУРАЦИЯХ

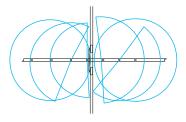
ВЫЛЕТЫ УСТАНОВКИ НА ВЫЛЕТАХ

СВОДЯТ К МИНИМУМУ
ПРОБЛЕМЫ ОДНОРОДНОСТИ
ПОЛИВА, КОТОРЫЕ ВОЗНИКАЮТ
ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ
УСТРОЙСТВ СЕКТОРНОГО
ПОЛИВА.

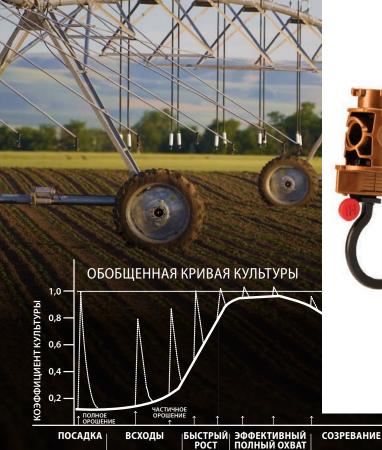


ПРЯМЫЕ КОНЦЕВЫЕ ОТВОДЫ

ДЛЯ УСТАНОВОК НА ПРЯМЫХ КОНЦЕВЫХ ОТВОДАХ ТРЕБУЕТСЯ ТОЧНАЯ РЕГУЛИРОВКА ОРИЕНТАЦИИ.









ЗАЖИМЫ ДЛЯ СОПЕЛ

Разбрызгиватели круговых дождевальных установок компании Nelson могут оснащаться двумя или тремя соплами с помощью зажимов для двойных (3TN) или тройных сопел (3TN). Серия 3030 оснащена зажимом для двойных сопел. Эти устройства позволяют обеспечить точный полив в соответствии с требованиями к поливу культуры в течение всего сезона. Во время проращивания более низкий расход системы снижает интенсивность капель воды для сохранения правильной структуры почвы и снижения объема поверхностного стока. Отрегулируйте расходы системы в соответствии с требованиям к поливу культуры или изменениями в выходном объеме скважины.





- Быстрое и точное изменение расхода системы Отсутствие путаницы с соплами и предотвращение случаев их потерь
- Примечание. Не эксплуатируйте в гуще культуры и не применяйте вместе с распылительной тарелкой для внесения удобрений и химикатов.

хомутов при установке моделей ORBITOR в круговой дождевальной установки с имеющимися тонкими полиэтиленовыми грузами. Это простое приспособление, под тонкими полиэтиленовыми грузами, зашишает хомуты от «воздействия» или естественных вибраций в системах Orbitor. Это эффективное решение при модернизации мелиораторами круговой дождевальной для разбрызгивателей Orbitor. Вместе с тонкими только пластиковые крышки (6-10 фунтов/кв. дюйм /

ЗАЩИТНОЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ для хомутов

Используйте защитное приспособление для устанавливаемое на хомуты на концевых шлангах установки, в которой уже используются тонкие грузы полиэтиленовыми грузами можно использовать 0,4-0,7 бара) О3000 или О3030.

ГРУЗЫ ДЛЯ КОНЦЕВЫХ **ШЛАНГОВ**

Модульный груз весом 1 фунт (№ 10130) надевается на регулятор давления, но если регуляторы давления не используются, этот груз надевается на корпус разбрызгивателя (только для серии 3000, однако запрещается использовать для модели Orbitor)

Модульный груз для круговых дождевальных установок весом 1 фунт предназначен для разбрызгивателей, работающих под лавлением



20 фунтов/кв. дюйм (1,4 бара) и ниже.

ИЗОГНУТЫЕ ДЕРЖАТЕЛИ

ПАССАТИЖИ 3NV DNC

сопел 3NV с зажимов для

лвойного сопла 3NV.

Просто вставьте зубья

инструмента в выемки

на сопле, при этом оно

будет освобождено.

Используйте этот инструмент для снятия и замены

Эти новые высокоэффективные изогнутые держатели обеспечивают отличную пропускную способность для экономии энергии — причем их потери потеря напора на трение потока в два разам меньше, чем у аналогичных изделий (потеря на трение составляет 1 фунт/кв. дюйм {0,07 бара} при 22 галл/мин {83 л/мин}). Большие внутренние диаметры с высокой пропускной способностью стали возможны за счет применения технологии сварки трением. Высокопрочный пластик может выдерживать значительное растягивающее усилие. Литой входной канал ¾ дюйма устраняет . необходимость в дополнительных фитингах, а также облегчает и повышает надежность установки в трубу пролетов.



ШТУЦЕР «ЕЛОЧКА»

ТОНКИЙ ГРУЗ

Встраиваемый «тонкий» груз предназначен для использования с разбрызгивателями серий 3000 и 3030. Этот низкопрофильный груз из цинка вставляется непосредственно в гибкие концевые шланги,

компании Nelson 15 фунтов/кв. дюйм непосредственно на тонкий груз запрешается

грузы.



НОВИНКА! ГРУЗ С НАМОТКОЙ

Груз с намоткой имеет больший вес, чем стандартные грузы для концевых отводов круговой дождевальной установки (1,25 фунта /0,57 кг). Экономия на фитингах за счет встроенных соединение: штуцер «елочка» лля шланга и наружная конусная трубная резьба (MNPT) 34 дюйма. Кроме того, отсутствие полированного металла помогает предотвратить кражи!

Пластиковый чехол защищает намотку. Это приспособление имеет те же ограничения по монтажу, что и тонкий груз, указанный слева











MNPT X

АДАПТЕР ST X

(ШТУЦЕР «ЕЛОЧКА») (ШТУЦЕР «ЕЛОЧКА») (ШТУЦЕР «ЕЛОЧКА») ПАТУБОК МИРТ № 10057 № 10148 № 9901 № 12291

ФИТИНГИ

Удобные для использования фитинги со штуцерами «елочка» для шланга. Простая установка в гибкие шланги 3/4 дюйма. Устраняют необходимость в дополнительных фитингах. Шестигранный адаптер 15/16 дюйма отлично подходит для фитингов компании Nelson. Закрепите фитинги с помощью глубокой торцевой головки или простого гаечного ключа на 15/16 дюйма.

НОВИНКА! ТЕПЕРЬ ДОСТУПЕН ПАТРУБОК МNРТ 3/4 Х 3/4 ДЮЙМА.

26

ПРЕЦИЗИОННАЯ ТОЧНОСТЬ В СЛОЖНЫХ ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ

ФУНКЦИЕЙ РЕГУЛЯТОРА ДАВЛЕНИЯ В КРУГОВОЙ ДОЖДЕВАЛЬНОЙ УСТАНОВКЕ ЯВЛЯЕТСЯ КОРРЕКЦИЯ ИЗМЕНЯЮЩЕГОСЯ ДАВЛЕНИЯ НА ВПУСКЕ ДО УСТАНОВЛЕННОГО ЗНАЧЕНИЯ НЕЗАВИСИМО ОТ ИЗМЕНЕНИЙ В ДАВЛЕНИИ СИСТЕМЫ ИЗ-ЗА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ, ПЕРЕПАДА ВЫСОТ И НАСОСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

К ПРЕИМУЩЕСТВАМ ОТНОСИТСЯ РАВНОМЕРНАЯ ГЛУБИНА ВНЕСЕНИЯ ВОДЫ, КОНТРОЛИРУЕМАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЕЙ (РАЗМЕР КАПЕЛЬ И РАССТОЯНИЕ РАЗБРЫЗГИВАНИЯ), А ТАКЖЕ ГИБКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМЫ.



15 PSI

ХИМИЧЕСКИ

СТОЙКИЕ МАТЕРИАЛЫ

NI-FLO





Универсальный регулятор давления Nelson имеет расход до 12 галл/мин (2,7 м³/ч) при давлении 15 фунтов/кв. дюйм (1,0 бара) и выше.



КАКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПЕРЕПАДА ВЫСОТ СЧИТАЕТСЯ ПРИЕМЛЕМЫМ? СОГЛАСНО ОБЩЕМУ ПРАВИЛУ ИЗМЕНЕНИЕ РАСХОДА ДОЛЖНО СОСТАВЛЯТЬ МЕНЕЕ 10%.

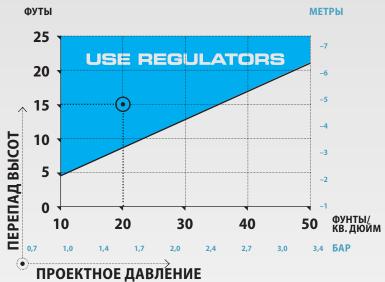
В основе этого графика лежит ограничение перепада высот, при котором изменение расхода составляет десять или более процентов. Если перепад высот от самой низкой точки превышает линию, то изменение расхода составит более 10 процентов. Обратите внимание, что более низкое проектное давление допускает меньший перепад высот, до того как потребуется применять регуляторы.

ПРИМЕЧАНИЕ. Даже если для перепада высот не требуются регуляторы давления, необходимо рассмотреть их использование для обеспечения других преимуществ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СОВЕТЫ ПО РЕГУЛИРОВКЕ СИСТЕМ

ВАЖНО! Для правильной работы регулятора обеспечьте дополнительное давление прибл. 5 фунтов/кв. дюйм (0,35 бара). Например, при минимальном проектном давлении 20 фунтов/кв. дюйм (1,4 бара) необходимо установить давление регулятора 25 фунтов/кв. дюйм (1,7 бара).

ВАЖНО! Если ваша система спроектирована для использования разбрызгивателей Nelson, используйте регуляторы давления Nelson. Характеристики регуляторов давления отдельных производителей отличаются. Их замена может привести в неверному выбору сопел.



		/кв. дюйм бара)		s/кв. дюйм бара)	15 фунтов (1,0 б	/кв. дюйм japa)	20 фунтов (1,4 б	/кв. дюйм japa)	.,	/кв. дюйм бара)	.,	/кв. дюйм бара)	40 фунтов (2,8 б	/кв. дюйм бара)	50 фунтов (3,4 б	5/кв. дюйм бара)
	УНИВ. РАСХОД	ВЫС. РАСХОД	УНИВ. РАСХОД	ВЫС. РАСХОД	УНИВ. РАСХОД	ВЫС. РАСХОД	УНИВ. РАСХОД	ВЫС. РАСХОД	УНИВ. РАСХОД	ВЫС. РАСХОД	УНИВ. РАСХОД	ВЫС. РАСХОД	УНИВ. РАСХОД	ВЫС. РАСХОД	УНИВ. РАСХОД	ВЫС. РАСХОД
FNPT 3/4 ДЮЙМА X КВАДРАТНАЯ РЕЗЬБА	9572-001	9611-001	9572-002	9611-002	9572-003	9611-00	9572-004	9611-005	9572-005	9611-006	9572-006	9611-007	9572-007	9611-008	9572-008	9611-009
FNPT 3/4 ДЮЙМА X FNPT 3/4 ДЮЙМА	9491-001	9071-001	9491-002	9071-002	9491-003	9071-003	9491-004	9071-005	9491-005	9071-006	9491-006	9071-007	9491-007	9071-008	9491-008	9071-009

СОЕДИНЕНИЕ FNPT 3/4 ДЮЙМА X FNPT

Используйте адаптер 9410 с резьбой 3/4 дюйма (MNPT)

ЗАПАТЕНТОВАННАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ЗАСОРОВ

Эффективное предотвращение засоров благодаря конструкции с одним связующим звеном в моделях с высоким и универсальным расходов.

УЛУЧШЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕЦИЗИОННАЯ ТОЧНОСТЬ

Прецизионные компоненты наряду с уплотнительным кольцом с внутренней смазкой сокращают сопротивление трения и гистерезис.



Заявление об ожидаемых характеристиках. Регуляторы давления компании Nelson обеспечивают 6%-ную точность (по коэффициенту вариации производителя).

УСПЕШНАЯ РАБОТА

В ТЕЧЕНИЕ МНОГИХ ЛЕТ КОМПАНИЯ NELSON РАБОТАЕТ В СФЕРЕ КОНЦЕВЫХ СЕГМЕНТОВ УСТАНОВОК КРУГОВОГО ОРОШЕНИЯ. СО ВРЕМЕНЕМ ВСЕ ОЧЕВИДНЕЕ СТАНОВИТСЯ ПОТРЕБНОСТЬ В ВАРИАНТАХ РЕШЕНИЙ С НИЗКИМ ДАВЛЕНИЕМ, ПОЭТОМУ МЫ ДОБАВИЛИ ИХ В СВОИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ. МЫ ПРЕДЛАГАЕМ ПОЛНЫЙ СПЕКТР РЕШЕНИЙ ОТ 15–80 ФУНТОВ/КВ. ДЮЙМ (1,0–5,5 БАРА), 40–120 ФУТОВ (12–37 М) И 28–300 ГАЛЛ/МИН (6–680 М³/Ч).









R55VT 40-55 футов

(12-17 м) при 15-60 фунтах/кв. дюйм 25-60 фунтах/кв. дюйм 25-80 фунтах/кв. дюйм 40-80 фунтах/кв. дюйм (1,0-4,2 бара)

19-105 галл/мин $(4,2-23,8 \text{ m}^3/\text{x})$



R75

50-70 футов (15-21 м) при (1,7-4,2 Gapa)

> 24-70 галл/мин $(5,4-15,4 \text{ m}^3/\text{4})$



SR75

70-90 футов (21-28 м) при

> 30-160 галл/мин $(6,8-36,6 \text{ m}^3/4)$



SR100

90-120 футов (28-37 м) при (2,8-5,5 Gapa)

> 50-300 галл/мин $(11,4-68,2 \text{ M}^3/4)$

ОБЫЧНАЯ ДОБАВЛЯЕМАЯ ПЛОЩАДЬ В АКРАХ ДЛЯ КРУГОВОЙ ДОЖДЕВАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ 1/4 МИЛИ

До 10 актов (4,0 га) орошение всей окружности До 6 акров (2,4 ra)только угловое

орошение

До 13 акров орошение всей окружности До 7 акров

(2,8 га) только угловое орошение

До 17 акров (6,9 га) орошение всей окружности До 9 акров

только угловое орошение

До 23 акров (9,3 га) орошение всей окружности До 11 акров

(4,5 га) только угловое орошение



Ten.: +1 509-525-7660 // Факс: +1 509-525-7907 / nelsonirrigation.com / info@nelsonirrigation.com

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПЛОЩАДЬ В АКРАХ ПРИ НИЗКОМ ДАВЛЕНИИ



НИ ОДИН ДРУГОЙ КОНЦЕВОЙ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЬ КРУГОВОЙ ДОЖДЕВАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ НЕ РАБОТАЕТ ПРИ НИЗКОМ ДАВЛЕНИИ В ДИАПАЗОНЕ 15–60 ФУНТОВ/КВ. ДЮЙМ (1–4 БАР) И НЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ОРОШЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДИ В 10 АКРОВ (ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НА КРУГОВОЙ УСТАНОВКЕ ДЛИНОЙ 1/4 МИЛИ).

Концевой разбрызгиватель R55 VT меняет способ орошения с помощью круговых дождевальных установок для сельхозпроизводителей. Его можно использовать для орошения дополнительных площадей при полном повороте круговой дождевальной установки или просто по углам поля в зависимости от его специфики и предпочтений мелиоратора. Его можно использовать вместе с разбрызгивателем высокого объема Big Gun® или отдельно. R55 VT (с синей тарелкой) необходимо устанавливать в вертикальном положении на конце подвесной консоли.

Новый разбрызгиватель R55i VT со специально разработанной зеленой тарелкой предназначен для использования в перевернутом положении. Эта конфигурация отлично зарекомендовала себя как очень простая при подсоединениях, и, по некоторым данным, она позволяет эффективно бороться с загрязнениями на концевых сегментах системы. Обратите внимание, что радиус разбрызгивания обычно меньше в перевернутом положении (у зеленой тарелки, чем у синей).

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОНЦЕВОЙ ВОДОМЕТ МОЖЕТ ОБЕСПЕЧИТЬ ПОЛИВ ДОБАВОЧНЫХ ПЛОЩАДЕЙ, КОТОРЫЕ НЕ МОЖЕТ ПОЛИТЬ SR100, НАПРИМЕР, КОГДА КРУГОВАЯ УСТАНОВКА ЗАХОДИТ В УГОЛ ИЛИ ВЫХОДИТ ИЗ НЕГО, А ТАКЖЕ ВОКРУГ ТАКИХ ПРЕПЯТСТВИЙ, КАК ДОРОГИ И ЗДАНИЯ.













R55 VT

Орошение дополнительной площади в 10 акров (4,0 га) по всей окружности и до 6 акров (2,4 га) по углам при использовании только круговой установки длиной 1/4 мили.

ХАРАКТЕРИСТИКИ R55 VT (ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ США)

Давление	Фиолетовое	сопло № 52	Белое со	пло № 56	Красное с	опло № 60	Оранжевое	сопло № 65	Желтое со	пло № 70	Зеленое с	опло № 80	Синее со	пло № 90
(фунты/ кв. дюйм)	РАСХОД (галл/мин)	РАДИУС (футы)												
15	18,8	40	23,5	40	28,0	40	33,0	40	36,7	40	46,0	40	52,8	41
20	21,6	43	27,0	43	32,1	43	38,0	44	42,2	44	52,9	44	60,6	45
25	24,3	45	30,3	46	36,1	46	42,6	47	47,3	48	59,3	48	68,0	48
30	26,7	46	33,4	47	39,7	47	47,0	48	52,0	49	65,2	49	74,8	50
35	29,0	47	36,2	48	43,1	49	51,0	49	56,5	50	70,8	50	81,1	51
40	31,2	48	38,9	49	46,2	50	54,8	50	60,6	51	75,8	51	87,0	52
45	33,1	48	41,3	50	49,0	51	58,3	51	64,3	52	80,5	53	92,3	54
50	34,9	48	43,4	50	51,6	51	61,4	52	67,7	53	84,7	54	97,2	54
55	36,5	48	45,4	50	54,0	51	64,3	52	70,7	53	88,4	54	101,5	55
60	37,9	48	47,1	50	56,0	51	66,9	52	73,4	53	91,7	54	105,4	56

ХАРАКТЕРИСТИКИ R55 VT (МЕТРИЧЕСКИЕ ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ)

., ., , ,				J V . (— ,,,,,	. 40. 7.	JIVILI		''		
Давление	Фиолетовое	сопло № 52	Белое со	пло № 56	Красное с	опло № 60	Оранжевое	сопло № 65	Желтое со	опло № 70	Зеленое с	опло № 80	Синее сог	пло № 90
(600)				РАДИУС (м)	РАСХОД (м³/ч)	РАДИУС (м)	РАСХОД (м³/ч)	РАДИУС (м)	РАСХОД (м³/ч)	РАДИУС (м)	РАСХОД (м³/ч)	РАДИУС (м)	РАСХОД (м³/ч)	РАДИУС (м)
1	4,2	12,2	5,3	12,2	6,3	12,2	7,4	12,2	8,2	12,2	10,3	12,2	11,8	12,5
1,5	5,1	13,3	6,4	13,4	7,6	13,4	9,0	13,7	10,0	13,8	12,5	13,8	14,4	14,0
2	6,0	14,0	7,5	14,3	8,9	14,3	10,5	14,6	11,6	14,9	14,6	14,9	16,7	15,1
2,5	6,7	14,4	8,4	14,7	10,0	15,0	11,8	15,0	13,1	15,3	16,4	15,3	18,8	15,6
3	7,4	14,6	9,2	15,2	11,0	15,5	13,0	15,5	14,4	15,8	18,0	16,0	20,6	16,3
3,5	8,0	14,6	9,9	15,2	11,8	15,5	14,1	15,8	15,5	16,2	19,4	16,5	22,2	16,5
4	8.5	14.6	10.5	15.2	12.5	15.5	15.0	15,8	16.4	16.2	20.5	16,5	23.6	16.9

МОНТАЖ В ВЕРТИКАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ

РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ ДОЛЖНО СОСТАВЛЯТЬ 15–60 ФУНТОВ/ КВ. ДЮЙМ (1–4 БАР)







ХАРАКТЕРИСТИКИ R55i VT (ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ США)

Давление	Фиолетовое	сопло № 52	Белое со	пло № 56	Красное с	опло № 60	Оранжевое	сопло № 65	Желтое со	опло № 70	Зеленое с	опло № 80
(фунты/кв. дюйм)	РАСХОД (галл/мин)	РАДИУС (футы)										
15	18,8	38	23,5	38	28,0	37	33,0	37	36,7	36	46,0	35
20	21,6	40	27,0	41	32,1	40	38,0	40	42,2	39	52,9	38
25	24,3	43	30,3	44	36,1	42	42,6	42	47,3	41	59,3	40
30	26,7	44	33,4	45	39,7	44	47,0	44	52,0	43	65,2	42
35	29,0	45	36,2	46	43,1	45	51,0	45	56,5	44	70,8	43
40	31,2	46	38,9	47	46,2	47	54,8	46	60,6	46	75,8	45
45	33,1	47	41,3	48	49,0	48	58,3	47	64,3	47	80,5	46
50	34,9	47	43,4	48	51,6	48	61,4	48	67,7	47	84,7	46
55	36,5	48	45,4	49	54,0	49	64,3	48	70,7	48	88,4	47
60	37,9	49	47,1	49	56,0	49	66,9	48	73,4	48	91,7	47

ХАРАКТЕРИСТИКИ R55I VT (МЕТРИЧЕСКИЕ ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ)

Давление	Фиолетовое	сопло № 52	Белое со	пло № 56	Красное с	опло № 60	Оранжевое	сопло № 65	Желтое со	опло № 70	Зеленое с	опло № 80
(бар)	РАСХОД (м³/ч)	РАДИУС (м)										
1	4,2	11,6	5,3	11,6	6,3	11,3	7,4	11,3	8,2	11,0	10,3	10,7
1,5	5,1	12,5	6,4	12,8	7,6	12,4	9,0	12,4	10,0	12,1	12,5	11,8
2	6,0	13,4	7,5	13,7	8,9	13,3	10,5	13,3	11,6	13,0	14,6	12,7
2,5	6,7	13,8	8,4	14,1	10,0	13,9	11,8	13,8	13,1	13,6	16,4	13,3
3	7,4	14,2	9,2	14,5	11,0	14,5	13,0	14,2	14,4	14,2	18,0	13,9
3,5	8,0	14,4	9,9	14,7	11,8	14,7	14,1	14,6	15,5	14,4	19,4	14,1
4	8,5	14,8	10,5	14,9	12,5	14,9	15,0	14,6	16,4	14,6	20,5	14,3

МОНТАЖ В ПЕРЕВЕРНУТОМ ВИДЕ

РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ ДОЛЖНО СОСТАВЛЯТЬ 15–60 ФУНТОВ/ КВ. ДЮЙМ (1–4 БАР)



УСЛОВИЯ НЕДОСТАТОЧНОЙ ПОДАЧИ НА ВХОДЕ СНИЖАЮТ ЭФФЕКТИВНОСТЬ.



ПРЕДСТАВЛЯЕМ НОВЫИ КОНЦЕВОИ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЬ КРУГОВОЙ ДОЖДЕВАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ R75. В ОСНОВЕ ЭТОГО УНИВЕРСАЛЬНОГО РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕГО ВЫСОКУЮ ОДНОРОДНОСТЬ ПОЛИВА, ЛЕЖИТ ПРЕКРАСНО ЗАРЕКОМЕНДОВАВШАЯ СЕБЯ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ ТЕХНОЛОГИЯ ROTATOR®. РАЗБРЫЗГИВАТЕЛИ R75 И R75LP (ИСПОЛНЕНИЕ ДЛЯ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ) ПОЗВОЛЯЮТ ОБЕСПЕЧИТЬ УГЛОВОЕ ОРОШЕНИЕ, А ТАКЖЕ ПОЛИВ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДЕЙ ... ДО 70 ФУТОВ (21 M).



R75LP 25-40 фунтов/ кв. дюйм (1,7-2,8 бара)



ДАННЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Орошение дополнительной площади в 13 акров (5,3 га) по всей окружности и до 7 акров (2,8 га) по углам при использовании только круговой установки длиной 1/4 мили.



R75













	Давление	№ 52 (13/3	32 дюйма)	№ 56 (7/16	дюймов)	№ 60 (15/3	32 дюйма)	№ 64 (1/2	2 дюйма)	№ 68 (17/3	32 дюйма)	№ 72 (9/16	дюймов)
	(фунты/кв. дюйм)	РАСХОД (галл/мин)	РАДИУС (футы)										
	25	23,6	49,0	27,3	51,0	31,2	53,0	35,4	55,0	39,8	55,0	44,4	56,0
R75LP	30	26,0	52,0	29,8	53,0	34,1	54,0	38,8	57,0	43,7	57,0	48,8	58,0
R/JLP	35	28,0	53,0	32,4	55,0	36,9	55,0	42,0	59,0	47,2	59,0	52,6	60,0
	40	30,0	54,0	34,6	56,0	39,7	56,0	44,9	59,0	50,6	60,0	56,4	61,0
	40	30,0	57,0	34,6	59,0	39,7	61,0	44,9	65,0	50,6	65,0	56,4	64,0
	45	31,7	58,0	36,8	60,0	42,0	62,0	47,6	66,0	53,7	66,0	59,7	65,0
R75	50	33,6	59,0	38,8	61,0	44,4	63,0	50,2	67,0	56,5	67,0	63,1	65,0
	55	35,3	59,0	40,7	62,0	46,6	64,0	52,7	68,0	59,2	68,0	66,1	66,0
	60	36,8	59,0	42,7	62,0	48,8	65,0	55,0	69,0	61,9	68,0	69,2	67,0

МЕТРИЧЕСКИЕ ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ

		Давление	№ 52 (13/3	2 дюйма)	№ 56 (7/16	дюймов)	№ 60 (15/3	2 дюйма)	№ 64 (1/2	дюйма)	№ 68 (17/3	2 дюйма)	№ 72 (9/16	дюймов)
		(бар)	РАСХОД (м3/ч)	РАДИУС (м)										
		1,75	5,4	14,9	6,3	15,5	7,1	16,2	8,1	16,8	9,2	16,8	10,2	17,1
R75I	l D	2,00	5,8	15,5	6,7	16,2	7,6	16,5	8,7	17,4	9,8	17,4	10,9	17,7
K/31	LP	2,50	6,4	16,5	7,5	16,8	8,5	16,8	9,7	18,0	10,9	18,0	12,1	18,3
		2,75	6,8	16,5	7,8	17,1	9,0	17,1	10,2	18,0	11,5	18,3	12,7	18,6
		2,75	6,8	17,4	7,8	18,0	9,0	18,6	10,2	19,8	11,5	19,8	12,7	19,5
		3,00	7,1	17,7	8,2	18,3	9,4	18,9	10,6	20,1	12,0	20,1	13,3	19,8
R	75	3,50	7,7	18,0	8,9	18,6	10,2	19,2	11,5	20,4	13,0	20,4	14,4	19,8
		4,00	8,2	18,0	9,5	18,9	10,9	19,8	12,3	21,0	13,9	20,7	15,4	20,4

Эти данные характеристик моделей R75/R75LP получены в идеальных условиях тестирования, поэтому на фактические данные могут оказать отрицательное влияние условия неисправного гидравлического ввода и прочие факторы. Тестовая высота подъема составляет 9 футов (2,7 м) над поверхностью измерения. В настоящем документе не дается никаких заверений относительно состояния капель, однородности, нормы внесения или пригодности для конкретной сферы применения.



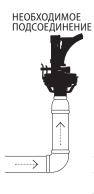
ЛЕГКОДОСТУПНЫЕ СОПЛА.



РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ ТАРЕЛКИ SPRAY С ДВУМЯ ОТСЕКАМИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ РАССТОЯНИЯ И ОДНОРОДНОСТИ ПОЛИВА.



РЕГУЛИРУЕМЫЕ ОГРАНИЧИТЕЛИ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ НАИЛУЧШЕЙ ТРАЕКТОРИИ ПОКРЫТИЯ.



ТРЕБУЕТСЯ ОТВОД



УСЛОВИЯ НЕДОСТАТОЧНОЙ ПОДАЧИ НА ВХОДЕ СНИЖАЮТ ЭФФЕКТИВНОСТЬ.

ТРАДИЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ ПО-ПРЕЖНЕМУ В РАБОТЕ

ЭТОТ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЬ С МАЛЫМ УГЛОМ ДЛЯ КОНЦЕВОГО ВОДОМЕТА КРУГОВОЙ ДОЖДЕВАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ СЕКТОРНОГО ПОЛИВА РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ СО СТРОГИМИ УСЛОВИЯМИ ЭКСПЛУАТАЦИИ КОНЦЕВЫХ ВОДОМЕТОВ КРУГОВОЙ УСТАНОВКИ, ПРИ КОТОРЫХ ТРЕБУЕМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ РАСХОДА И РАССТОЯНИЯ РАЗБРЫЗГИВАНИЯ ДОЛЖНЫ БЫТЬ МЕНЬШЕ, ЧЕМ У РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЕЙ ВІG GUN®. ДЛЯ СИСТЕМ С НИЗКИМ ДАВЛЕНИЕМ ДОСТУПЕН ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДИФФУЗОР.

P85AS 20-125 галл/мин (4,5-28,4 м³/ч)



(ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ США)

P85AS (СЕКТОРНЫЙ ПОЛИВ)

Орошение дополнительной площади в 15 акров по всей окружности и до 8 акров по углам при использовании только круговой установки длиной 1/4 мили.

	11/32	дюйма	3/8 дн	ойма	13/32 д	цюйма	7/16 ді	ойма	15/32 д	юйма	1/2 дн	ойма	17/32 д	цюйма	9/16 д	цюйма	ر 19/32	цюйма	5/8 д	юйма	21/32	дюйма	11/16 д	цюйма
Базовое значение, фунты/ кв. дюйм	ГАЛЛ/ МИН	РАД. (ФУТ.)																						
20	15,4	48	18,2	49	21,3	51	23,7	52	27,9	53	31,4	55	35,4	56	39,7	57	44,1	58	47,9	60	52,8	61	56,7	62
30	18,9	55	22,4	56	26,2	58	29,5	60	34,4	62	38,9	63	43,7	64	49,0	65	54,2	66	59,3	68	66,4	70	69,8	71
40	21,8	61	26,0	62	30,5	64	34,5	66	39,9	68	45,0	69	50,7	71	57,0	72	62,9	73	69,0	75	77,0	76	83,7	78
50	24,6	64	29,1	66	34,1	68	38,9	70	44,7	71	50,5	73	56,8	75	63,4	76	70,4	78	77,4	79	86,0	80	93,8	81
60	27,0	67	32,1	69	37,6	71	43,0	73	49,3	75	55,7	76	62,5	78	70,0	80	77,3	81	85,4	83	94,8	85	103	86
70	29,0	69	34,8	72	40,7	74	46,7	76	53,2	78	60,4	79	67,7	81	75,8	83	83,8	84	92,8	86	102	87	111	89
80	31,0	72	37,3	74	43,7	76	50,0	78	57,0	80	64,7	82	72,5	84	81,3	85	89,9	87	99,2	89	110	90	119	92
90	33,2	74	39,4	76	46,2	78	52,9	81	60,8	82	68,5	84	76,8	86	86,3	88	95,3	90	104	91	116	92	126	93
100	35,0	76	41,5	78	48,8	80	55,8	83	64,0	85	72,6	87	81,0	88	90,9	90	101	92	110	94	122	95	133	97

Данные получены от разбрызгивателя при подъеме 12 футов, без ветра





ДАННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИК (МЕТРИЧЕСКИЕ ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ)

P85AS (СЕКТОРНЫЙ ПОЛИВ)

Орошение дополнительной площади в 6 га по всей окружности и до 3 га по углам при использовании только круговой установки длиной 400 метров.

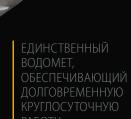
P85AS

	8,7 мм		9,5 мм		10,3 мм		11,1 мм		11,9 мм		12,7 мм		13,5 мм		14,3 мм		15,1 мм		15,9 мм		16,7 мм		17,5 мм	
Базовое значение, бар	M³/4	РАД. (М)	M³/4	РАД. (М)	M³/4	РАД. (М)	M³/4	РАД. (М)	M³/4	РАД. (М)	M³/4	РАД. (М)	M³/4	РАД. (М)	M³/4	РАД. (М)	M ³ /4	РАД. (М)	M³/4	РАД. (М)	M³/4	РАД. (М)	M³/4	РАД. (М)
1,5	3,6	15,0	4,3	15,5	5,1	16,0	5,7	16,5	6,6	17,0	7,5	17,5	8,4	17,5	9,4	18,0	10,4	18,5	11,4	19,0	12,7	19,5	13,5	20,0
2	4,2	16,5	5,0	17,0	5,9	17,5	6,6	18,0	7,7	18,5	8,7	19,0	9,8	19,0	10,9	19,5	12,1	20,0	13,2	20,5	14,7	21,0	15,8	21,0
2,5	4,7	17,5	5,6	18,0	6,6	18,5	7,4	19,0	8,6	19,5	9,7	20,0	10,9	20,5	12,3	21,0	13,6	21,0	14,9	22,0	16,5	22,0	17,8	22,5
3	5,2	18,5	6,2	19,0	7,2	19,5	8,2	20,5	9,5	21,0	10,7	21,0	12,0	21,5	13,5	22,0	14,9	22,5	16,3	23,0	18,1	23,5	19,6	24,0
3,5	5,6	19,5	6,7	20,0	7,8	20,5	8,9	21,5	10,2	22,0	11,6	22,0	13,0	23,0	14,6	23,5	16,1	23,5	17,7	24,0	19,7	24,5	21,2	25,0
4	6,0	20,5	7,2	21,0	8,4	21,5	9,5	22,0	11,0	22,5	12,4	23,0	13,9	23,5	15,6	24,0	17,3	24,5	19,0	25,0	21,1	25,5	22,8	26,0
4,5	6,4	21,0	7,6	21,5	8,9	22,0	10,2	23,0	11,7	23,5	13,2	24,0	14,8	24,5	16,6	25,0	18,4	25,5	20,2	26,0	22,4	26,5	24,3	26,5
5	6,7	21,5	8,0	22,0	9,4	23,0	10,8	23,5	12,3	24,0	13,9	24,5	15,6	25,0	17,5	26,0	19,4	26,0	21,3	26,5	23,6	27,0	25,7	27,5
5,5	7,1	22,0	8,4	22,5	9,9	23,5	11,3	24,0	12,9	25,0	14,7	25,0	16,4	25,5	18,4	26,5	20,4	27,0	22,4	27,0	24,8	27,5	27,0	28,0
6	7,4	22,5	8,8	23,0	10,3	24,0	11,9	24,5	13,5	25,0	15,3	25,5	17,2	26,0	19,3	27,0	21,3	27,5	23,4	27,5	26,0	28,0	28,3	28,5
6,5	7,7	22,5	9,2	23,5	10,8	24,0	12,4	25,0	14,1	25,5	16,0	26,0	17,9	26,5	20,1	27,0	22,2	27,5	24,4	28,0	27,1	28,5	29,5	29,0
7	8,0	23,0	9,5	23,5	11,2	24,5	12,9	25,0	14,7	25,5	16,6	26,0	18,6	26,5	20,8	27,5	23,1	28,0	25,4	28,0	28,1	28,5	30,7	29,0

Данные получены от разбрызгивателя при подъеме 0,3 м, без ветра.

NELSON







NAL

КТИВНОСТИ И ПОДДЕРЖКЕ



КОНЦЕВОЙ ВОДОМЕТ КРУГОВОЙ ДОЖДЕВАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ SR100 BIG GUN C ТРАЕКТОРИЕЙ 18 ГРАДУСОВ ЯВЛЯЕТСЯ НАИБОЛЕЕ ПОПУЛЯРНОЙ МОДЕЛЬЮ, ИСПОЛЬЗУЕМОЙ СЕГОДНЯ В ЭТИХ УСТАНОВКАХ. РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЬ BIG GUN® (РАБОТАЮЩИЙ ПРИ ПОЛНОМ ОБОРОТЕ) НА КРУГОВОЙ ДОЖДЕВАЛЬНОЙ УСТАНОВКЕ С ЧЕТВЕРТЬЮ СЕКЦИИ МОЖЕТ ОБЕСПЕЧИТЬ ЭФФЕКТИВНОЕ ОРОШЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДИ ДО 20 АКРОВ (8,1 ГА). ЕСЛИ УЧЕСТЬ ЭКОНОМИЧЕСКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОТ ВВОДА ЭТИХ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗЕМЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДЕЙ В ПРОИЗВОДСТВО, ТО НЕ СЛЕДУЕТ УПУСТИТЬ ЭТОТ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ ДЛЯ КОНЦЕВОГО ВОДОМЕТА.

Тел.: +1 509-525-7660 / Факс: +1 509-525-7907 / **nelsonirrigation.com** / info@nelsonirrigation.com

УСПЕХ РАБОТЫ ЗАВИСИТ ОТ ПРАВИЛЬНОГО ВНЕСЕНИЯ



ДАННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИК (ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ США)

Орошение дополнительной площади в 23 акра (9,3 га) по всей окружности и до 11 акров (4,5 га) по углам при использовании только круговой установки длиной 1/4 мили.



СОПЛО С КОНИЧЕСКИМ КОЛЬЦОМ 75 — ТРАЕКТОРИЯ 24°

Давление	0,4 дюйма		0,45 дюйма		0,5 дюйма		0,55 д	юйма	0,6 д	юйма	0,65 дюйма		0,7 дюйма		0,75 д	юйма	0,8 ді	юйма
(фунты/ кв. дюйм)	ГАЛЛ/МИН	РАД. (ФУТ.)	ГАЛЛ/МИН	РАД. (ФУТ.)	ГАЛЛ/МИН	РАД. (ФУТ.)	ГАЛЛ/МИН	РАД. (ФУТ.)	ГАЛЛ/МИН	РАД. (ФУТ.)	галл/мин	РАД. (ФУТ.)	галл/мин	РАД. (ФУТ.)	галл/мин	РАД. (ФУТ.)	ГАЛЛ/МИН	РАД. (ФУТ.)
25	_	_	_	_	_	_	42	73	50	78	59	81	69	84	80	87	91	91
30	_	_	_	_	37	79	45	79	55	83	64	86	75	91	87	94	99	96
35	_	_	32	77	40	82	49	86	59	89	69	96	81	98	93	101	106	104
40	27	75	35	80	43	86	52	90	63	95	74	99	87	102	98	107	112	111
50	30	81	39	87	48	93	59	98	70	102	83	106	95	110	109	115	123	119
60	33	85	42	92	53	99	64	104	77	110	91	114	104	119	120	123	136	127
70	36	88	45	97	57	105	69	111	83	116	98	122	113	127	129	130	147	135
80	39	91	49	104	61	111	74	117	89	122	105	128	121	133	138	137	158	142

СОПЛО С КОНИЧЕСКИМ ОТВЕРСТИЕМ 100 — ТРАЕКТОРИЯ 24°

Давление			0,55 дюйма		0,6 дюйма		0,65 дюйма		0,7 ді	ойма	0,75 д	юйма	0,8 дн	ойма	0,85 д	юйма	0,9 ді	ойма	1,0 дюйма	
(фунты/ кв. дюйм)	ГАЛЛ/МИН	РАД. (ФУТ.)	галл/мин	РАД. (ФУТ.)	ГАЛЛ/МИН	РАД. (ФУТ.)	ГАЛЛ/МИН	РАД. (ФУТ.)	ГАЛЛ/МИН	РАД. (ФУТ.)	галл/мин	РАД. (ФУТ.)	галл/мин	РАД. (ФУТ.)	ГАЛЛ/МИН	РАД. (ФУТ.)	ГАЛЛ/МИН	РАД. (ФУТ.)	ГАЛЛ/МИН	РАД. (ФУТ.)
40	47	96	57	101	66	107	78	111	91	115	103	120	118	125	134	128	152	131	-	-
50	50	103	64	108	74	113	87	118	100	123	115	128	130	133	150	137	165	140	204	150
60	55	108	69	114	81	120	96	125	110	130	126	135	143	140	164	144	182	148	224	158
70	60	113	75	119	88	125	103	132	120	138	136	142	155	148	177	151	197	155	243	169
80	64	118	79	124	94	130	110	137	128	143	146	148	165	153	189	157	210	163	258	177
90	68	123	83	129	100	135	117	142	135	148	155	153	175	158	201	163	223	168	274	181
100	72	128	87	134	106	140	123	147	143	153	163	158	185	163	212	168	235	173	289	186
110	76	133	92	139	111	145	129	152	150	158	171	162	195	168	222	172	247	178	304	190

ДАННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИК (МЕТРИЧЕСКИЕ ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ)

СОПЛО С КОНИЧЕСКИМ КОЛЬЦОМ 75 — ТРАЕКТОРИЯ 24°

Давление	10,2 мм		11,4 мм			12,7 мм			1-	4,0 м	М	1.	5,2 м	м	16,5 мм		1	7,8 м	м	19	9,1 м	м	20,3 мм				
(бар)	Л/С	M³/4	РАД. (М)	Л/С	M ³ /Ч	РАД. (М)	Л/С	M³/4	РАД. (М)	Л/С	M ³ /4	РАД. (М)	Л/С	M³/4	РАД. (М)	Л/С	M ³ /4	РАД. (М)	Л/С	M³/4	РАД. (М)	Л/С	M³/4	РАД. (М)	Л/С	M³/4	РАД. (М)
1,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,64	9,5	22,5	3,18	11,5	24,0	3,73	13,4	25,0	4,37	15,7	26,0	5,04	18,2	27,0	5,73	20,6	28,0
2	-	-	-	-	-	-	2,30	8,3	23,5	2,82	10,2	24,0	3,40	12,2	25,5	3,99	14,4	26,0	4,66	16,8	27,0	5,37	19,3	28,5	6,10	22,0	29,5
2,5	-	-	-	2,09	7,5	24,0	2,58	9,3	25,5	3,15	11,4	26,0	3,79	13,7	27,5	4,46	16,0	28,5	5,19	18,7	29,5	5,97	21,5	31,0	6,78	24,4	32,0
3	1,78	6,4	23,5	2,28	8,2	25,0	2,83	10,2	27,0	3,45	12,4	28,0	4,15	14,9	29,5	4,88	17,6	31,0	5,66	20,4	32,0	6,50	23,4	33,0	7,39	26,6	34,5
3,5	1,93	6,9	24,5	2,46	8,9	26,5	3,06	11,0	28,5	3,73	13,4	30,0	4,48	16,1	31,5	5,27	19,0	33,0	6,10	22,0	34,0	6,99	25,2	35,5	7,95	28,6	36,5
4	2,07	7,4	25,5	2,63	9,5	28,0	3,27	11,8	30,0	3,99	14,3	31,5	4,78	17,2	33,0	5,64	20,3	34,5	6,50	23,4	36,0	7,45	26,8	37,0	8,47	30,5	38,5
4,5	2,19	7,9	26,5	2,78	10,0	29,0	3,47	12,5	31,5	4,23	15,2	33,0	5,06	18,2	34,5	5,98	21,5	36,5	6,88	24,8	37,5	7,87	28,3	39,0	8,96	32,2	40,5
5	2,32	8,3	27,0	2,93	10,5	30,5	3,66	13,2	32,5	4,45	16,0	34,5	5,33	19,2	36,0	6,30	22,7	37,5	7,24	26,1	39,0	8,27	29,8	40,5	9,41	33,9	42,0
5,5	2,43	8,8	27,5	3,07	11,0	31,5	3,85	13,8	34,0	4,67	16,8	35,0	5,59	20,1	37,0	6,61	23,8	38,5	7,58	27,3	40,5	8,65	31,2	41,5	9,85	35,5	43,0
6	2,55	9,2	28,0	3,20	11,5	32,5	4,02	14,5	35,0	4,88	17,6	36,0	5,84	21,0	38,0	6,90	24,8	39,5	7,90	28,4	41,5	9,02	32,5	42,5	10,26	36,9	44,0

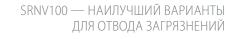
СОПЛО С КОНИЧЕСКИМ ОТВЕРСТИЕМ 100 — ТРАЕКТОРИЯ 24°

Давление	12,7 мм		IM	14,0 мм		15,2 мм		16,5 мм		12	7,8 м	М	19	9,1 м	м	20),3 м	м	2	1,6 м	м	22,9 мм			2	5,4 м	м			
(бар)	Л/С	M³/4	РАД. (M)	Л/С	M³/4	РАД. (M)	Л/С	M³/4	РАД. (M)	Л/С	M³/4	РАД. (M)	Л/С	M³/4	РАД. (M)	Л/С	M³/4	РАД. (M)	Л/С	M³/4	РАД. (M)	Л/С	M³/4	РАД. (M)	Л/С	M³/4	РАД. (M)	Л/С	M³/4	РАД. (M)
2,75	2,88	10,4	29,5	3,61	13,0	31,0	4,15	14,9	32,5	4,92	17,7	34,0	5,69	20,5	35,0	6,48	23,3	36,5	7,38	26,6	38,0	8,44	30,4	39,0	9,45	34,0	40,0	-	-	-
3	3,01	10,8	30,0	3,76	13,5	31,5	4,34	15,6	33,5	5,13	18,5	34,5	5,94	21,4	36,0	6,77	24,4	37,5	7,70	27,7	39,0	8,82	31,7	40,0	9,86	35,5	41,0	12,02	43,3	43,0
3,5	3,24	11,7	31,5	4,04	14,5	33,0	4,70	16,9	34,5	5,54	20,0	36,0	6,42	23,1	37,5	7,32	26,3	39,0	8,32	30,0	40,5	9,52	34,3	42,0	10,63	38,3	42,5	12,99	46,8	45,5
4	3,46	12,5	32,5	4,30	15,5	34,5	5,04	18,1	36,0	5,92	21,3	37,5	6,86	24,7	39,0	7,82	28,2	40,5	8,89	32,0	42,0	10,18	36,6	43,5	11,35	40,8	44,5	13,89	50,0	48,0
4,5	3,67	13,2	34,0	4,54	16,3	35,5	5,35	19,3	37,0	6,28	22,6	39,0	7,28	26,2	41,0	8,30	29,9	42,5	9,43	34,0	44,0	10,79	38,9	45,0	12,02	43,3	46,0	14,73	53,0	50,0
5	3,86	13,9	35,0	4,76	17,2	37,0	5,65	20,3	38,5	6,62	23,8	40,5	7,67	27,6	42,0	8,75	31,5	43,5	9,94	35,8	45,0	11,38	41,0	46,5	12,65	45,5	47,5	15,53	55,9	52,0
5,5	4,05	14,6	36,0	4,98	17,9	38,0	5,93	21,4	39,5	6,94	25,0	42,0	8,05	29,0	43,5	9,18	33,1	45,0	10,42	37,5	46,5	11,93	43,0	48,0	13,26	47,7	49,0	16,30	58,7	53,5
6	4,22	15,2	37,0	5,18	18,7	39,0	6,21	22,3	40,5	7,25	26,1	43,0	8,40	30,3	44,5	9,59	34,5	46,0	10,89	39,2	47,5	12,46	44,9	49,0	13,83	49,8	50,5	17,02	61,3	55,0
6,5	4,39	15,8	38,0	5,38	19,4	40,0	6,47	23,3	41,5	7,54	27,2	44,0	8,75	31,5	46,0	9,99	36,0	47,5	11,33	40,8	49,0	12,97	46,7	50,5	14,38	51,8	52,0	17,72	63,8	56,0
7	4,56	16,4	39,0	5,57	20,0	41,5	6,72	24,2	43,0	7,83	28,2	45,5	9,08	32,7	47,0	10,37	37,3	48,5	11,76	42,3	50,0	13,46	48,4	51,5	14,91	53,7	53,0	18,39	66,2	57,0
7,5	4,71	17,0	40,5	5,75	20,7	42,5	6,96	25,1	43,5	8,10	29,2	46,5	9,40	33,8	47,5	10,73	38,6	49,0	12,17	43,8	50,5	13,93	50,1	52,0	15,43	55,5	54,0	19,04	68,5	57,5

В основе значений диаметра лежит траектория 24° для серий 75 и 100. При меньших значениях углов траектории снижается снос ветром, но сокращаются расстояния разбрызгивания. Сокращение расстояние разбрызгивания зависит от расхода солла. Как правило, расстояние разбрызгивания сокращается приблизительно на 3% при каждом уменьшении угла траектории на 3°. Эти данные характеристик Від Gun' получены в идеальных условиях тестирования, поэтому на фактические данные могут оказать отрицательное влияние условия неисправного гидравлического ввода и прочие факторы. Тестовая высота подъема составляет 3 фута (0,91 м) над поверхностью измерения. В настоящем документе не дается никаких заверений относительно состояния капель, однородности, нормы внесения или пригодности для конкретной сферы применения. Доступны дополнительные варианты исполнения и размеры сопел.









КЛАПАН СОПЛА SRNV100 BIG GUN®

SRNV100 ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ СТАНДАРТНЫЙ ВАРИАНТ SR100 BIG GUN®, ОСНАЩЕННЫЙ ПРОСТЫМ МЕХАНИЧЕСКИМ КЛАПАНОМ, УПРАВЛЕНИЕ КОТОРЫМ МОЖНО ОСУЩЕСТВЛЯТЬ С ПОМОЩЬЮ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ИЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА, И ПОДКЛЮЧЕННЫЙ К СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ КРУГОВОЙ ДОЖДЕВАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ. КЛАПАН СОПЛА ПОВЫШАЕТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОНЦЕВОГО ВОДОМЕТА ЗА СЧЕТ УСТРАНЕНИЯ ПЕРЕПАДОВ ДАВЛЕНИЯ, ТУРБУЛЕНТНОСТИ И ОТЛОЖЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЙ, КОТОРЫЕ ЯВЛЯЮТСЯ ОБЫЧНЫМ ЯВЛЕНИЕМ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ДРУГИХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ КОНЦЕВЫХ ВОДОМЕТОВ.

АВТОМАТИЧЕСКОЕ ЗАКРЫТИЕ КЛАПАНА СОПЛА ОТКРЫТИЕ КЛАПАНА СОПЛА ПОДПИТОЧНЫЙ НАСОС ВЫКЛ. БЕЗ ДАВЛЕНИЯ

ПОДПИТОЧНЫЙ НАСОС ВЫКЛЮЧЕН (РАВНОМЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ):
DELTA Р СОЗДАЕТ ДАВЛЕНИЕ В ЛИНИИ,
ВЕДУЩЕЙ К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА СОПЛА, ЧТО ПОДДЕРЖИВАЕТ КЛАПАН В ЗАКРЫТОМ СОСТОЯНИИ.

ПОДПИТОЧНЫЙ НАСОС ВКЛЮЧЕН (ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ ПРЕВЫШАЕТ 15 ФУНТОВ/КВ. ДЮЙМ): DELTA Р СБРАСЫВАЕТ ДАВЛЕНИЕ НА ИСПОЛНИТЕЛЬНОМ МЕХАНИЗМЕ КЛАПАНА СОПЛА, КЛАПАН ОТКРЫВАЕТСЯ.

СПУСКНОЙ КЛАПАН

УСТАНАВЛИВАЕТСЯ В КОНЕЧНОМ СЕГМЕНТЕ КРУГОВОЙ ДОЖДЕВАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО СПУСКА ПРИ ЗАПУСКЕ ИЛИ ОСТАНОВЕ. КРОМЕ ТОГО, ВОЗМОЖНА НАСТРОЙКА АВТОМАТИЧЕСКОГО СПУСКА ПРИ РАБОТЕ СИСТЕМЫ С ПОМОЩЬЮ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОЛЕНОИДА, СОПРЯЖЕННОГО С КРУГОВОЙ ДОЖДЕВАЛЬНОЙ УСТАНОВКОЙ.

ПРИМЕЧАНИЕ. ВО ВРЕМЯ ЗАПУСКА СИСТЕМЫ КЛАПАН СОПЛА ОТКРЫТ, ПОКА ДАВЛЕНИЕ НЕ ДОСТИГНЕТ ПРИБЛИЗИТЕЛЬНО 8 ФУНТОВ/КВ. ДЮЙМ. ПРИ КАЖДОМ ПАДЕНИИ ДАВЛЕНИЯ НИЖЕ 8 ФУНТОВ/КВ. ДЮЙМ КЛАПАН ОТКРЫВАЕТСЯ.

КОМПЛЕКТ DELTA P

№ ПО KAT. 12289

МОДЕЛЬ DELTA Р МОЖНО ОБЪЕДИНЯТЬ С SRNV100 ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ ЗА СЧЕТ УСТРАНЕНИЯ ПОТРЕБНОСТИ В ДОРОГОСТОЯЩИХ СОЛЕНОИДАХ. МОДЕЛЬ DELTA Р ABTOMATИЧЕСКИ ОТКРЫВАЕТ И ЗАКРЫВАЕТ КЛАПАН СОПЛА ПУТЕМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ДО И ПОСЛЕ ПОДПИТОЧНОГО НАСОСА.



ИСПЫТАНЫ И ПРЕКРАСНО ЗАРЕКОМЕНДОВАЛИ СЕБЯ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ

ВСЕ ИЗДЕЛИЯ КОМПАНИИ NELSON ПРОХОДЯТ ТЩАТЕЛЬНУЮ ПРОВЕРКУ НА КАЖДОМ ЭТАПЕ. ОДНАКО, В КОНЦЕ КОНЦОВ, ВАЖНО ТО, КАК ОНИ БУДУТ СЕБЯ ВЕСТИ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ.





УСПЕШНЫЙ КОНТРОЛЬ СЕЗОН ЗА СЕЗОНОМ







44

СВЕДЕНИЯ О КОМБИНАЦИЯХ ВОДОМЕТОВ И КЛАПАНОВ СМ. НА СТР. 40 / ИЗДЕЛИЕ BIG GUN® С ФЛАНЦЕМ ANSI СЛЕДУЕТ МОНТИРОВАТЬ НЕПОСРЕДСТВЕННО НА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН СЕРИИ 800 ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КОНЦЕВЫХ СЕГМЕНТАХ КРУГОВОЙ ДОЖДЕВАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ.





РУЧНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ/ ВЫКЛЮЧЕНИЕ

ВСЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ 800 (КРОМЕ МОДЕЛИ 800Р) ОСНАЩЕНЫ 3-ПОЗИЦИОННЫМ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИМ КЛАПАНОМ ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ.



ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ/ ВЫКЛЮЧЕНИЕ

ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФУНКЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ВКЛЮЧЕНИЯ/ ВЫКЛЮЧЕНИЯ УСТАНОВИТЕ СОЛЕНОИД.









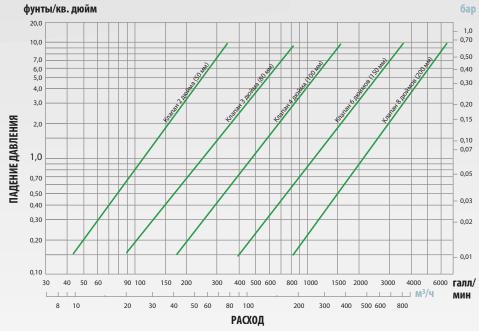


УЗЕЛ КАРКАСА/ ПЕРЕГОРОДКИ

ДАННЫЕ О ПЕРЕПАДАХ ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ СЕРИИ 800

(КЛАПАН ПОЛНОСТЬЮ ОТКРЫТ)

КАК И ДРУГИЕ ЗОЛОТНИКОВЫЕ ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ, РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН СЕРИИ 800 СОЗДАН ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГИБКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ. ПЛАСТИКОВЫЙ КОРПУС МОЖЕТ БЫТЬ ОСНАЩЕН РАЗЛИЧНЫМИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ КОМПОНЕНТАМИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ДАВЛЕНИЯ И РАСХОДА В ТРУБОПРОВОДАХ НА ЦЕНТРАЛЬНОЙ ШАРНИРНОЙ ОПОРЕ ИЛИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНАХ КОНЦЕВЫХ ВОДОМЕТОВ. ОН ПРОИЗВЕДЕН С УЧЕТОМ МАКСИМАЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ, ЧТО ПОЗВОЛЯЕТ СНИЗИТЬ ПЕРЕПАДЫ ДАВЛЕНИЯ И ОБЕСПЕЧИТЬ ВЫСОКУЮ пропускную способность.





ВОЗДУХОРАСПРЕ-ДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН ACV

Используется для выпуска воздуха, сброса вакуума и постоянного выпуска воздуха под давлением.

- » Высокоэффективный выпуск воздуха при запуске насоса
- » Сброс вакуума при выключении насоса
- » Обратная циркуляция фильтра
- » Сброс давления в верхних точках
- » Постоянный выпуск воздуха во время работы системы

УЛУЧШЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ

УСИЛЕННАЯ СТАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ РАЗРЕГУЛИРОВКИ



НОВЫЙ МАТЕРИАЛ, СТОЙКИЙ К СМАЗОЧНЫМ ВЕЩЕСТВАМ НАСОСА

АСV 2 дюйма (50 мм)



1000 SERIES

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

ЭКОНОМИЯ ВОДЫ И ЭНЕРГИИ

- » Более высокая пропускная способность и низкий потери на трение характеристики лучше, чем у любого другого клапана, представленного на рынке.
- » Более точная и стабильная регулировка давления в широком диапазоне расхода.

» Регулировка давления с минимальными требуемыми перепадами для различных клапанов.

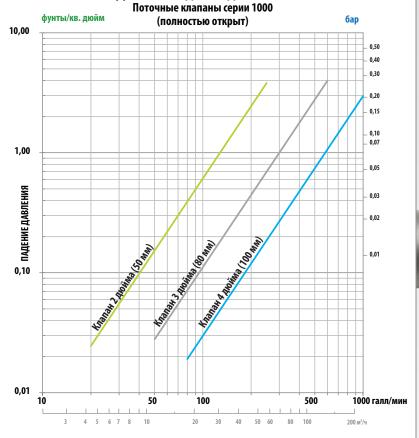
КОНЦЕВЫЕ КЛАПАНЫ КРУГОВОЙ ДОЖДЕВАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ SR75 И SR100

Клапан устанавливается непосредственно под Big Gun® с фланцем ANSI.

Примечание. Отдельно заказываются металлически е фланцы 2 дюйма.



Данные падения давления



	СV (галл/мин при потере 1 фунт/кв. дюйм)	К V (м³/ч при потере 1 бар)
2 дюйма (50 мм)	128	111
3x2x3	135	117
3 дюйма (80 мм)	300	259
4x3x4	308	266
4 дюйма (100 мм)	580	501

Падение давления (фунты/кв. дюй	= р <u>асход (галл/мин)</u> ² м)
Падение	<u>= расход (м³/ч)²</u>
давления (бар)	Kv²

КОНЦЕВЫЕ КЛАПАНЫ КРУГОВОЙ ДОЖДЕВАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ R55 И R75





1000P-R
Только регулирование давления.
Нет функции включения/выключения.



1000Р-Х
Электрическое
включение/выключение
с помощью соленоида,
расположенного в
распределительной
коробке опоры
круговой установки.



1000P-RX
Регулировка давления
путем электрического
включения/
выключения с
помощью соленоида,
расположенного в
распределительной
коробке опоры
круговой установки*.

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ КРУГОВОЙ УСТАНОВКИ

открываются и закрываются по команде от системы управления установки, что обеспечивает ее автоматическую работу. Высокая пропускная способность 4-дюймового клапана наряду с комплектом фланцевого адаптера 6х4х6 позволяет экономить средства за счет использования клапана меньшего размера, которые отлично подходят к 6-дюймовым фланцам.





серия 1000 4 дюйма

ЗАДУМАНЫ, СПРОЕКТИРОВАНЫ И ПРОИЗВЕДЕНЫ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ РАБОТЫ

NELSON IRRIGATION CORPORATION ПОСТОЯННО СТРЕМИТСЯ К УЛУЧШЕНИЮ АГРОИРРИГАЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ. МЫ УВЕРЕНЫ В НАШИХ СОТРУДНИКАХ И НАШЕЙ ПРОДУКЦИИ И ПРОДОЛЖАЕМ ВКЛАДЫВАТЬ СРЕДСТВА В НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ, ЧТОБЫ ВЫ СМОГЛИ ВОСПОЛЬЗОВАТЬСЯ САМЫМИ ЭФФЕКТИВНЫМИ РЕШЕНИЯМИ ДЛЯ ПОЛИВА.

ПОКУПАЙТЕ АМЕРИКАНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ — ВЫБИРАЙТЕ КОМПАНИЮ NELSON.





848 Airport Road, Walla Walla, Washington 99362 U.S.A. (США) Тел.: +1 509-525-7660 / Факс: +1 509-525-7907 info@nelsonirrigation.com / nelsonirrigation.com

ГАРАНТИЯ И ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ Компания Nelson Irrigation гарантирует, что в течение одного года с даты первоначальной продажи изделия и принадлежности не будут иметь материальных и производственных дефектов при использовании в рамках рабочих спецификаций, для которых предназначены эти изделия, а также при условии нормальной эксплуатации и обслуживания. Производитель не принимает на себя ответственности за установку, демонтаж или несанкционированный ремонт неисправных деталей. Ответственность производителя в рамках настоящей гарантии ограничивается только заменой или ремонтом неисправных деталей, причем производитель не будет нести ответственности за любые потери урожая или прочие последующие убытки, возникшие вследствие дефектов или нарушения гарантии. Эта гарантия в прямой форме заменяет все остальные прямо выраженные или подразумеваемые гарантии, включая гарантии товарного состояния и пригодности для определенных целей, а также все остальные обязательства или обязанности производителя. Никакие агенты, сотрудники или представители производителя не имеют права отказываться от этой гарантии, изменять и добавлять ее положения, а также делать любые заявления или двавть гарантии, комое тех, которые содержатся в настоящем документе.

Эти изделия могут охраняться одним или несколькими из следующих патентов США № 6439477, 6688539, 7048001, 7140595, 7240860, 7287710, 7562833, 7942345, 8028932, 9283577, а также другими патентами США, по которым поданы заявки, или соответствующими иностранными патентами, которые уже выданы или по которым поданы заявки.