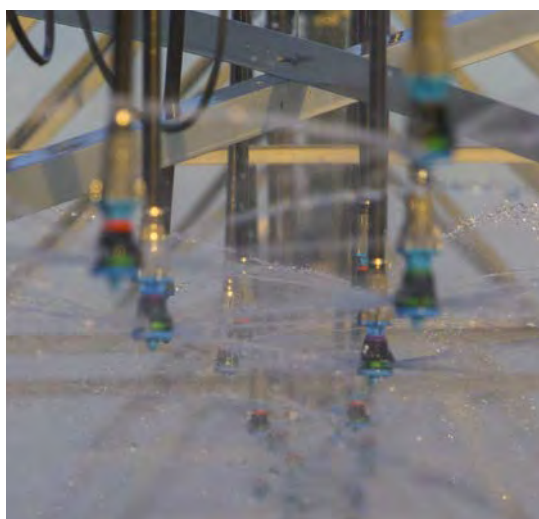




ОРОСИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

Решения для механизированного орошения



Корпорация Nelson Irrigation предлагает полный спектр решений для кругового орошения. От контрольных клапанов до спринклеров, регуляторов давления и концевого водомета — полный комплект дождевального оборудования

**Круговая оросительная
система является
идеальной платформой
для спринклеров
при поливе —
нужное количество воды
правильным способом**

4-7	НОВЫЕ ДОЖДЕВАТЕЛИ СЕРИИ 3030
8-9	ТЕХНОЛОГИЯ РОТАТОР
10-11	УСТАНОВКА СВЕРХУ
12-15	ВЫБОР ДОЖДЕВАТЕЛЕЙ
16-17	УСЛОВИЯ ПОЧВЫ
18-19	МЕНЬШЕ ЭНЕРГОЗАТРАТ / НИЖЕ РАЗМЕЩЕНИЕ
20-21	КАРТА ФОРСУНОК ЗТН И ЗНУ
24-25	НЕПОЛНЫЙ ЦИКЛ И АКСЕССУАРЫ
26-27	РЕГУЛЯТОРЫ
28-39	КОНЦЕВЫЕ РЕШЕНИЯ
40-41	УПРАВЛЕНИЕ КОНЦЕВЫМИ ВОДОМЕТАМИ
44-47	КОНТРОЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

ПРЕДСТАВЛЯЕМ НОВЫЙ СПРИНКЛЕР СЕРИИ 3030

СЕРДЦЕМ СЕРИИ 3030 ЯВЛЯЕТСЯ НОВАЯ СИСТЕМА
ФОРСУНОК 3NV NOZZLE. НАСТОЛЬКО ЖЕ ТОЧНАЯ
КАК И 3TN, ОНА ИМЕЕТ РАСШИРЕННЫЕ ФУНКЦИИ
И ПОЗВОЛЯЕТ НАСТРАИВАТЬ СИСТЕМУ ПОЛИВА
ЕЩЕ БОЛЕЕ АККУРАТНО.

- Быстрая смена – нажать и повернуть до щелчка
- Нержавеющая пружина для точного и безопасного регулирования
- Покрывает весь спектр форсунок, используя ту же систему нумерации и норм полива как и 3TN
- Цветная маркировка как в 3TN, однако нечетные номера имеют устойчивые к погодным условиям зубчатые края

УПРАВЛЯЙТЕ ПОЛИВОМ НЕ СНИМАЯ ФОРСУНОК

4

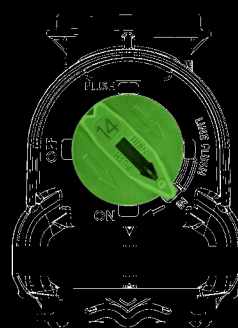
ПАЗЫ ПОМОГАЮТ
В УСТАНОВКЕ
И УПРАВЛЕНИИ
ФУНКЦИОНАЛОМ

СИСТЕМА 3NV ПОДХОДИТ КО ВСЕМ ТИПАМ
ДОЖДЕВАТЕЛЕЙ: ROTATOR, SPINNER,
ACCELERATOR, SPRAYHEAD, ORBITOR, PART
CIRCLE. ПОВЫШАЙТЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ
С ФИТИНГОМ С КВАДРАТНОЙ РЕЗЬБОЙ.

ЧЕТНЫЕ РАЗМЕРЫ
ФОРСУНОК
ИМЕЮТ РОВНЫЕ КРАЯ,
НЕЧЕТНЫЕ — НЕРОВНЫЕ
ДЛЯ БЫСТРОЙ
ИДЕНТИФИКАЦИИ

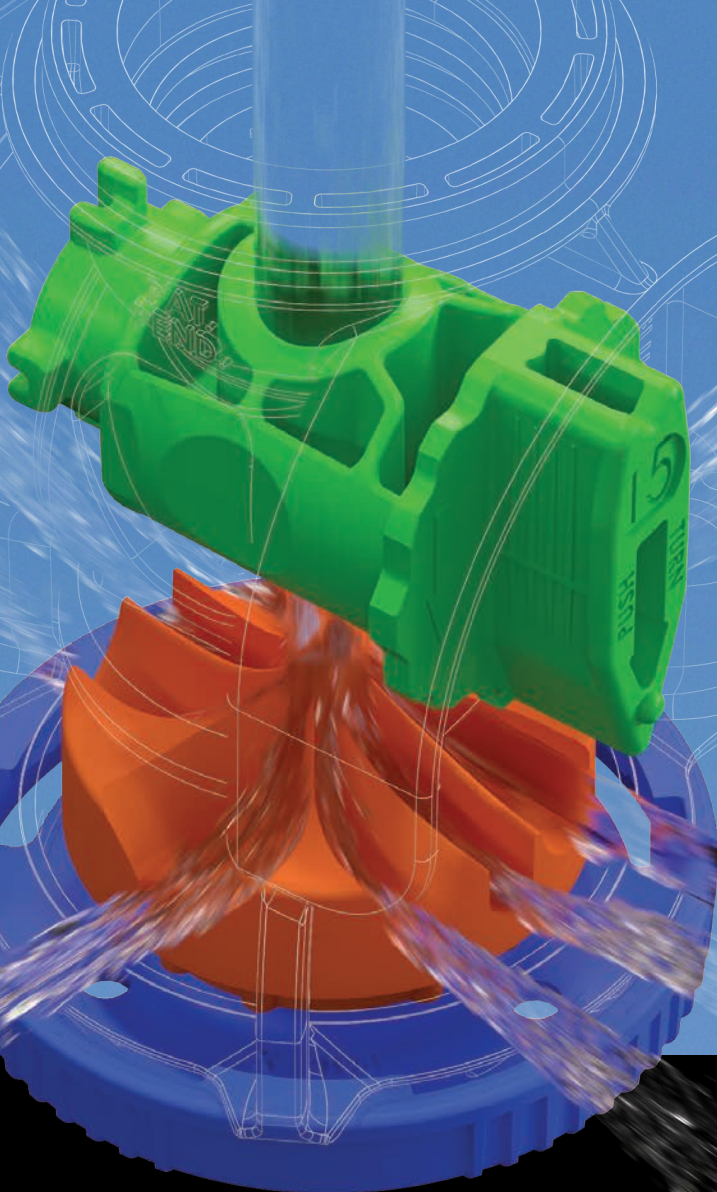


INSTALL



СТРЕЛОЧКА ПОКАЗЫВАЕТ
НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА
И ФУНКЦИЮ ФОРСУНКИ: «ВКЛ»,
«ВЫКЛ», «СМЫВКА», «ПРОМЫВКА»

ДЛЯ
Макс
пройд
Након
чтобы
Визуа
Испол



ЕСТЬ ПРЕИМУЩЕСТВА, НЕТ ПОТЕРЬ.

Отличные возможности смыва: легко промывает мусор. Нет необходимости вставлять что-либо в форсунку — 3NV промывается быстрым и простым переключением форсунки. Инструменты не нужны.

«Вкл» и «Выкл» могут быть избирательными: если какие-либо участки получают слишком много воды, или если вам нужно приберечь воду на какое-то время, просто отключите отдельные спринклеры. Представьте масштабы экономии, если у вас есть встроенный кран на каждом дождевателе!

ИЛИ ЛЕГКАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

С СУЩЕСТВУЮЩИМИ СИСТЕМАМИ.

Чтобы воспользоваться преимуществами новой серии 3030 вам понадобятся только новые форсунки и корпуса. Имеющиеся механизмы вращения, рассекатели, регуляторы давления и фитинги серии 3000 полностью совместимы (Грузило Orbitor также можно использовать, но понадобится новый корпус/рассекатель)

Поскольку режимы «вкл», «выкл», и «смывка» активируются не снимая форсунок, — таковые больше не теряются на поле!

Клипса 3NV Dual Nozzle (с опциями Hi-Flo, Lo-Flo) позволяет фермерам адаптироваться к различным поливочным режимам (полив при прорастании, внесение химикатов или пониженные нормы полива).

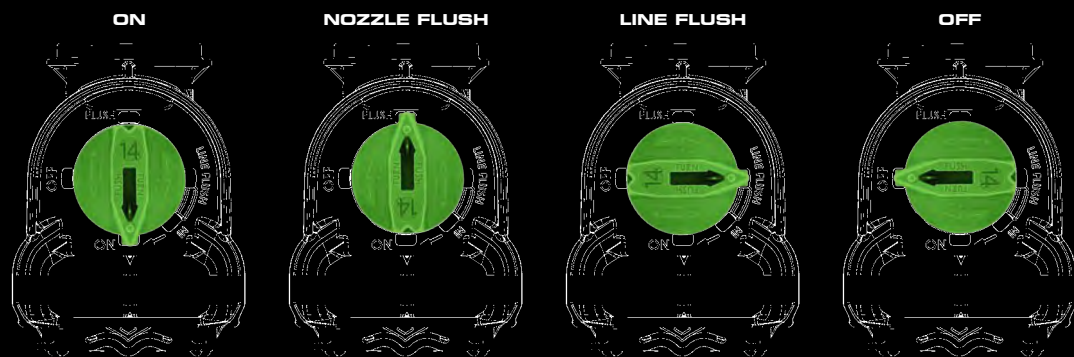
НОВЫХ СИСТЕМ ...

мум эффективности и точности — установите спринклеры, а затем итесь вдоль поливочной системы и поставьте форсунки.

ечники на выходе из форсунки откалиброваны и спроектированы так, их можно было установить или снять только правильно.

льная идентификация настроек спринклера для обеспечения качества.

ьзуйте функцию смыва в зависимости от качества воды.



ИНЖЕНЕРНЫЙ ПОРТ
для инспекции
сопла



СЕМЕЙСТВО ПРОДУКТОВ ДЛЯ САМЫХ РАЗНЫХ НУЖД

СУЩЕСТВЕННЫЕ РАЗЛИЧИЯ В ПОЧВАХ, ВОЗДЕЛЫВАЕМЫХ КУЛЬТУРАХ, ПРАКТИКАХ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ И КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ, ТАК ЖЕ КАК И РЕГИОНАЛЬНАЯ ДОСТУПНОСТЬ ВОДЫ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ТРЕБУЮТ РАЗЛИЧНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ДОЖДЕВАТЕЛЕЙ.

У НАС ЕСТЬ ТО, ЧТО ВАМ НУЖНО ДЛЯ УСПЕХА ВАШЕЙ РАБОТЫ:



ROTATOR®

Широкий охват
Равномерное орошение
Низкие нормы полива



ACCELERATOR

Система Sprayhead
Сменные опции



SPINNER

Хорош для чувствительных культур и почв



ДЛЯ ВЫБОРА НАИБОЛЕЕ ПОДХОДЯЩЕГО ПРОДУКТА
РАССМОТРИТЕ СЛЕДУЮЩЕЕ:

- 1** ДОСТУПНОЕ ДАВЛЕНИЕ
Выбирайте
производительность
— экономьте воду
и энергоресурсы.

- 2** ЖЕЛАЕМУЮ РАВНОМЕРНОСТЬ
И ДИСТАНЦИЮ
Rotator обеспечивает
наиболее высокие показатели
равномерности.

- 3** ТИПЫ ПОЧВ
Смотрите схему на стр. 10 с кривыми
просачивания по отношению к нормам
полива

geocropical®



КОРОТКАЯ ДИСТАНЦИЯ РАЗБРЫЗГИВАНИЯ
У ФИКСИРОВАННЫХ СПРИНКЛЕРОВ ДАЕТ
ВЫСОКУЮ ПЛОТНОСТЬ ОСАДКОВ

SPRAY / 40' (12.8 M) DIAM.

BLACK PLATE / #36 NOZZLE @ 10 PSI (0.7 BAR)

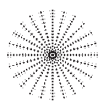
WIDEST THROW ON
DROP TUBES



ШИРОКАЯ ДИСТАНЦИЯ РАЗБРЫЗГИВАНИЯ И
ВРАЩАЮЩИЕСЯ СТРУИ ДАЮТ ОПТИМАЛЬНУЮ
(НИЗКУЮ) ПЛОТНОСТЬ ОСАДКОВ

ROTATOR / 70' (21.3 M) DIAM.

ORANGE PLATE / #36 NOZZLE @ 20 PSI (1.4 BAR)

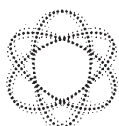


SPRAYHEAD

Мульти-траектория

Улучшенный рассекаТЕЛЬ

Производительность



ORBITOR

Не сносит ветром капли

Нет стекания

Меньше застревает

мусора



UNIVERSAL

Корпус U3030 для использования

на модели неполного цикла 3030

и адаптере для шланга



4 ВЕТРЕННОСТЬ

Выбирайте дождеватели с возможностью установки
рассекателя с мульти-траекторией для борьбы с ветром

10 ПРИЧИН ЛИДЕРСТВА ТЕХНОЛОГИИ ROTATOR®

1

**БОЛЕЕ 25 ЛЕТ
ПОЛЕВОГО СТАЖА**

2

**ЛУЧШИЕ В СВОЕМ
КЛАССЕ ПО ДОСТАВКЕ
ВОДЫ В ЗЕМЛЮ
(СТР. 17)**

3

**МОНТИРУЮТСЯ КАК
НА ТРУБКАХ,
ТАК И ВВЕРХУ
(СТР. 10)**

6

**НАИБОЛЬШАЯ ДИСТАНЦИЯ
РАЗБРЫЗГИВАНИЯ
ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ
НА ТРУБКАХ**

7

**ЛУЧШИЕ
ПОКАЗАТЕЛИ
РАВНОМЕРНОСТИ
ПОЛИВА**



4
ДОСТУПНА НИЗКОНАПОРНАЯ
ВЕРСИЯ (ВЫБИРАЙТЕ
ROTATOR С ОЛИВКОВЫМ
РАССЕКATEЛЕМ
ИЛИ ACCELERATOR)

5
МОДУЛЬНОЕ
СТРОЕНИЕ НА ОСНОВЕ
ФОРСУНОК 3TN
(СТР. 22)

8
ВЫСОКОТОЧНОЕ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ
И ПРОИЗВОДСТВО
ДЛЯ ДОЛГОЙ
ЭКСПЛУАТАЦИИ

9
НАЛИЧИЕ
ОДНОСТОРОННЕЙ
ВЕРСИИ
(СТР. 24)

10

ОПЦИЯ GEOSCROPICAL®

Новый оливковый мультитраекторный раскатель предназначен для поддержания более высокой равномерности при низких давлениях, чем это дают другие конфигурации Rotator. Можно использовать с форсункой #12 и до #50 3TN, а также на новых форсунках 3NV. Работая при давлении 10-15 psi (0,7-1 атм.), вы получите диаметр разбрызгивания вплоть до 17,7 м (58 футов).



СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

ОРАНЖЕВЫЙ
ROTATOR
МАКС. ДИСТАНЦИЯ
ПРИ 15-30 PSI
(1-2 ATM.)

КОРИЧНЕВЫЙ
ROTATOR
ЛУЧШАЯ РАВНО-
МЕРНОСТЬ ПРИ
15-30 PSI (1-2 ATM.)

ЗЕЛЕНЫЙ ROTATOR
УСТОЙЧИВОСТЬ
К ВЕТРУ ПРИ
20-50 PSI
(1,4-3,4 ATM.)

ЗОЛОТОЙ (НД*)
ACCELERATOR
МАКС. ДИАМЕТР ПРИ
6-15 PSI (0,4-1 ATM.)

БОРДОВЫЙ (НД*)
ACCELERATOR
ВЕТРОУСТОЙЧИВЫЕ
СТРУИ ПРИ
6-15 PSI (0,4-1 ATM.)

*НИЗКОЕ ДАВЛЕНИЕ

УДОВЛЕТВОРЯЯ ОСОБЕННЫЕ НУЖДЫ РАСТЕНИЙ

ТЕХНОЛОГИЯ ДОЖДЕВАТЕЛЕЙ NELSON ROTATOR®, РАЗМЕЩАЕМЫХ
НАВЕРХУ ОРОСИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ НА ЗАСЕЯННЫХ КУКУРУЗОЙ
ПЛОЩАДЯХ, ПОКАЗАЛА ЗА ПОСЛЕДНИЕ ГОДЫ ПОТряСАЮЩИЕ
РЕЗУЛЬТАТЫ

ACCELERATOR С ТЕМНО-СИНИМ РАССЕКATEЛЕМ
И РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ НА 10 PSI

УСТАНОВКА УКАЗАННЫХ МОДЕЛЕЙ СВЕРХУ ОРОСИТЕЛЬНОЙ
ТРУБЫ В ШТАТЕ НЕБРАСКА ПОКАЗАЛА МИНИМАЛЬНЫЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПОТЕРИ ВОДЫ И, В ЦЕЛОМ, ВЫСОКУЮ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПОЛИВА

10

УСТАНОВКА СВЕРХУ

R3030 ROTATOR® РАБОТАЕТ ВПЛОТЬ ДО 15 PSI (1 АТМ.)
С ВЫСОКОЙ РАВНОМЕРНОСТЬЮ И ВПЕЧАТЛЯЮЩЕЙ
ВЕТРОУСТОЙЧИВОСТЬЮ. ЭТО СТАЛО ВОЗМОЖНЫМ
БЛАГОДАРЯ СПЕЦИАЛЬНО СПРОЕКТИРОВАННЫМ И
ВЫСОКОТОЧНЫМ ВРАЩАЮЩИМСЯ РАССЕКATEЛЯМ.



Rotator® /
БЕЛЫЙ расcекатель
15 - 30 PSI (1-2 атм.)



Accelerator /
ТЕМНО-СИНИЙ расcекатель
6 - 15 PSI (0,4-1 атм.)

ПРИ 10 PSI (0,7 АТМ.),
АССЕРАТОР С ТЕМНО-
СИНИМ РАССЕКATEЛЕМ
ИМЕЕТ ПРЕИМУЩЕСТВА
НА НИЗКОМ ДАВЛЕНИИ
ПЕРЕД SPRAYHEAD
НАВЕРХУ ТРУБЫ.

МНОГИЕ ФЕРМЕРЫ ПРЕДПОЧИТАЮТ УНИКАЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА КАПЛИ SPINNER.

Nelson добавили новый расcекатель для Spinner, благодаря чему фермеры получили еще один вариант для дождевания сверху вниз для круговых оросительных систем. Spinner от Nelson известен как низконапорная альтернатива неподвижным sprayhead, обеспечивая более высокую равномерность при лучшем перекрытии струй и низких норм полива. Лаймовый расcекатель был спроектирован для монтирования сверху и увеличивает радиус действия Spinner при минимальном пересечении с посевом.

Лаймовый расcекатель работает при давлении 6-15 psi (0,4-1 атм.). При 6 psi минимальный размер форсунки составляет #24. При 10 и 15 psi минимальный размер форсунки #14. Nelson рекомендует использовать регулятор давления на 10 psi. ЗАМЕЧАНИЕ: Даже если рельеф не требует регуляторов давления, вам все равно стоит рассмотреть этот вариант ради других его преимуществ.

Spinner / лаймовый расcекатель
6-15 PSI (0,4-1 атм.)



R

ROTATOR®

10-50 psi (0.7-3.4 bar)
50-74' (15.2-22.6 m)

UP-TOP
OR
DROPS



УВЕЛИЧЕННЫЙ РАДИУС РАЗБРЫЗГИВАНИЯ. Модель R3000 производит широкоохватное орошение, приводящее к уменьшению интенсивности полива, уменьшению стекания воды и длительности впитывания влаги в почву.

РАВНОМЕРНОСТЬ И ТОЧНОСТЬ ПОЛИВА. Модель R3000 значительно улучшает равномерность дождевания благодаря тому, что струи спринклеров перекрывают друг друга.

Уменьшение потерь из-за испарения и сноса ветром. Дождеватель R3000 идеально подходит для размещения на спускающей трубке близко к земле, что уменьшает потери от испарения и ветра.

ФОРСУНКА: **3TN ИЛИ 3NV**
НОРМА ПОЛИВА: **НИЗКАЯ**

A

ACCELERATOR

6-15 psi (0.4-1 bar)
30-55' (9.1-16.8 m)

UP-TOP
OR
DROPS



СПРОЕКТИРОВАН ДЛЯ ДОЖДЕВАНИЯ ИЗНУТРИ СТЕБЛЕЙ.

Спроектированный как гибрид технологий Rotator и Spinner, дождеватель A3000 Accelerator увеличивает скорость вращения по мере увеличения диаметра форсунок. Это максимально увеличивает площадь разбрызгивания, минимизируя потери от испарения при низкой интенсивности потока. К концу системы он трансформируется в Spinner чтобы уменьшить мгновенную норму полива, и обращаться с почвой корректно.

МАКСИМАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОЛИВА. Работая при 10 psi (0,7 атм.), модель A3000 сохраняет самую низкую траекторию угла из возможных, не жертвуя дистанцией разбрызгивания.

ФОРСУНКА: **3TN OR 3NV**
НОРМА ПОЛИВА: **LOW-MEDIUM**

S

SPINNER

10-20 psi (0.7-1.4 bar)
42-54' (12.8-16.5 m)

UP-TOP
OR
DROPS



МЯГКОЕ ДОЖДЕВАНИЕ ПРИ НИЗКОМ ДАВЛЕНИИ. Свободно вращающийся S3000 Spinner обеспечивает мягкие дождеподобные капли для чувствительных культур и почв.

ВЫСОКАЯ РАВНОМЕРНОСТЬ ПОЛИВА ПРИ НИЗКОМ ДАВЛЕНИИ. Дождеватель является слабонапорной альтернативой фиксированным спринклерам, обеспечивая равномерность орошения с лучшим перекрытием струй и более низкими нормами полива.

НЕТ ОСОБЫХ УСЛОВИЙ МОНТИРОВАНИЯ. Дождеватель S3000 Spinner работает без вибрации. Модифицирован для жестких, полужестких или гибких спускающих трубок.

ФОРСУНКА: **3TN OR 3NV**
НОРМА ПОЛИВА: **LOW-MEDIUM**

ДИАМЕТР РАЗБРЫЗГИВАНИЯ, ДАВЛЕНИЕ И ФОРСУНКИ



BLUE
ROTATOR® CAP

MAX. *50 NOZ.
MIN. *14 NOZ. @
30 PSI (2.0 BAR)
*16 FOR LOW PRESS.

BLUE UP-TOP U4-8°



70' DIAMETER
(21.3 M) AT 12'
(3.7 M) MOUNTING
@ 30 PSI (2.0 BAR)
*32 NOZZLE

20-50 PSI
(1.4-3.4 BAR)

MAX. *50 NOZ.
MIN. *14 NOZ. @
15 PSI (1.0 BAR)

WHITE UP-TOP



74' DIAMETER
(22.6 M) AT 12'
(3.7 M) MOUNTING
@ 30 PSI (2.0 BAR)
*32 NOZZLE

15-30 PSI
(1.0-2.0 BAR)

MAX. *50 NOZ.
MIN. *14 NOZ. @
30 PSI (2.0 BAR)
*16 FOR LOW PRESS.

GREEN D4-8°



72' DIAMETER
(21.9 M) AT 9'
(2.7 M) MOUNTING
@ 30 PSI (2.0 BAR)
*32 NOZZLE

20-50 PSI
(1.4-3.4 BAR)

MAX. *50 NOZ.
MIN. *14 NOZ. @
15 PSI (1.0 BAR)

RED D6-12°



66' DIAMETER
(20.1 M) AT 9'
(2.7 M) MOUNTING
@ 25 PSI (1.7 BAR)
*36 NOZZLE

15-30 PSI
(1.0-2.0 BAR)

MAX. *50 NOZ.
MIN. *14 NOZ. @
15 PSI (1.0 BAR)

ORANGE MULTI-TRAJECTORY



72' DIAMETER
(21.9 M) AT 9'
(2.7 M) MOUNTING
@ 25 PSI (1.7 BAR)
*36 NOZZLE

15-30 PSI
(1.0-2.0 BAR)

MAX. *50 NOZ.
MIN. *14 NOZ. @
15 PSI (1.0 BAR)

BROWN MULTI-TRAJECTORY



68' DIAMETER
(20.7 M) AT 9'
(2.7 M) MOUNTING
@ 25 PSI (1.7 BAR)
*36 NOZZLE

15-30 PSI
(1.0-2.0 BAR)

MAX. *50 NOZ.
MIN. *12 NOZ. @
10 PSI (0.7 BAR)

OLIVE LOW PRESSURE



58' DIAMETER
(17.7) AT 6'
(1.8 M) MOUNTING
@ 15 PSI (1.0 BAR)
*36 NOZZLE

10-15 PSI
(0.7-1.0 BAR)



MAROON
ACCELERATOR CAP

MAX. *50 NOZ.
MIN. *10 NOZ. @
10 PSI (0.7 BAR)
*18 @ 6 PSI

MAROON



48' DIAMETER
(14.6 M) AT 9'
(2.7 M) MOUNTING
@ 10 PSI (0.7 BAR)
*32 NOZZLE

6-15 PSI
(0.4-1.0 BAR)

MAX. *50 NOZ.
MIN. *10 NOZ. @
15 PSI (1.0 BAR)
*12 @ 10 PSI
*18 @ 6 PSI

GOLD



54' DIAMETER
(16.5 M) AT 9'
(2.7 M) MOUNTING
@ 10 PSI (0.7 BAR)
*36 NOZZLE

6-15 PSI
(0.4-1.0 BAR)

MAX. *50 NOZ.
MIN. *10 NOZ. @
15 PSI (1.0 BAR)
*12 @ 10 PSI
*18 @ 6 PSI

NAVY UP-TOP



55' DIAMETER
(16.8 M) AT 12'
(3.7 M) MOUNTING
@ 10 PSI (0.7 BAR)
*36 NOZZLE

6-15 PSI
(0.4-1.0 BAR)



ОПЦИОНАЛЬНЫЙ КОНВЕРТЕР
ДЛЯ ДОЖДЕВАТЕЛЯ



ЛЕГКО ПРЕОБРАЗОВАТЬ
ACCELERATOR В SPRAYHEAD
И В БАРБОТЕР

13



GRAY
SPINNER CAP

MAX. *50 NOZ.
MIN. *14 NOZ. @
15 PSI (1.0 BAR)
*18 FOR LOW PRESS.

RED D6-12°



44' DIAMETER
(13.4 M) AT 6'
(1.8 M) MOUNTING
@ 15 PSI (1.0 BAR)
*36 NOZZLE

10-20 PSI
(0.7-1.4 BAR)

MAX. *50 NOZ.
MIN. *14 NOZ. @
15 PSI (1.0 BAR)
*16 FOR LOW PRESS.

PURPLE D6-20°



54' DIAMETER
(16.5 M) AT 6'
(1.8 M) MOUNTING
@ 15 PSI (1.0 BAR)
*36 NOZZLE

10-20 PSI
(0.7-1.4 BAR)

MAX. *50 NOZ.
MIN. *14 NOZ. @
15 PSI (1.0 BAR)
*16 FOR LOW PRESS.

YELLOW D8-21°



50' DIAMETER
(15.2 M) AT 6'
(1.8 M) MOUNTING
@ 15 PSI (1.0 BAR)
*36 NOZZLE

10-20 PSI
(.7-1.4 BAR)

MAX. *15 NOZ.
MIN. *10 NOZ. @
10 PSI (0.7 BAR)

BEIGE* SMALL NOZZLE



38' DIAMETER
(11.6 M) AT 6'
(1.8 M) MOUNTING
@ 15 PSI (1.0 BAR)
*12 NOZZLE

10-15 PSI
(0.7-1.0 BAR)

MAX. *50 NOZ.
MIN. *14 NOZ. @
15 PSI (1.0 BAR)

LIME UP-TOP



54' DIAMETER
(18.5 M) AT 12'
(3.7 M) MOUNTING
@ 15 PSI (1.0 BAR)
*36 NOZZLE

6-15 PSI
(0.4-1.0 BAR)



SPINNER
НЕПОЛНОГО
ЦИКЛА

#14-40 ФОРС.
10-20 PSI
(0.7-1.4 ATM)

*Бежевый распылитель следует использовать на спускающих трубках, или на шлангах как минимум 1 фут (0,3 м). Чем уже форсунка, тем больше вероятности что она засорится.

ORBITOR

6-20 psi (0.4-1.4 bar)
36-60' (11.0-18.3 m)

DROPS



ОБТЕКАЕМАЯ КОНСТРУКЦИЯ. Специальная технология дождевателя Orbitor, которая исключает распорки спринклерного корпуса, обеспечивает исключительную однородность и оптимальный размер капель при низком давлении (10-20 psi / 0,7-1,4 атм.). Рассчитан на продолжительный срок службы и стойкость в условиях плохой воды, поскольку в корпусе спринклера нет распорок, в которых мог бы застревать мусор.

СНИЖЕННЫЙ ВЕТРОВОЙ ДРЕЙФ И ИСПАРИТЕЛЬНЫЕ ПОТЕРИ. Не имеющий распорок корпус оросителя уменьшает распад капель, дрейф и стекание.

NOZZLE: 3TN OR 3NV
APPLICATION RATE: **LOW-MEDIUM**

SPRAYHEAD

6-40 psi (0.4-2.8 bar)
16-40' (4.9-12.2 m)

UP-TOP
OR
DROPS

ПРОРАЩИВАНИЕ СЕМЯН, ОРОШЕНИЕ, ВНЕСЕНИЕ ХИМИКАТОВ. Съемная двусторонняя крышка позволяет легко менять структуру разбрызгивания. Можно выбрать насадки для проращивания, орошения и внесения химикатов.

МЕНЬШИЙ РАСХОД ЭНЕРГИИ. Гладкий, защищенный от повреждения ростками корпус обеспечивает достаточную прочность для протаскивания дождевателя D3000 Sprayhead вниз, среди стеблей орошаемых культур, таких как кукуруза.

СМЕННЫЕ АКЦЕССУАРЫ «LEPA». Переходник для буксируемого шланга позволяет легко преобразовать D3000 в волоковую систему, а барботажная насадка превращает D3000 в барботажное устройство типа «LEPA» (см. стр. 15).

NOZZLE: 3TN OR 3NV
APPLICATION RATE: **HIGH**

TRASHBUSTER

PRESSURE & THROW DEPENDS
ON SPRINKLER SELECTION

NOZZLE: 3TN OR 3000FC
APPLICATION RATE: **LOW-HIGH**

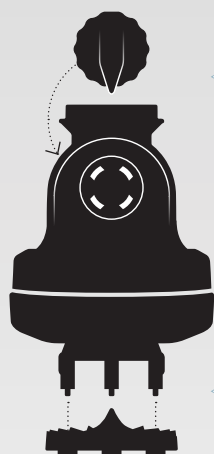


ФОРСУНКА КОНТРОЛЯ ПОТОКА. Форсунки 3000FC не только делают ненужным регулятор давления, но также легко пропускают мусор. Не используется на гнущихся спускающих трубах.

КОРПУС СПРОЕКТИРОВАН ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД. Открытая архитектура корпуса позволяет мусору легче проходить сквозь дождеватель, уменьшая его накопление на рассекателе и самом корпусе.

Работая на спускающих трубах, вы сможете использовать сточные воды больше дней в году, держать агрессивную воду подальше от башен круговой системы полива, избежать сноса ветром болезнетворных микроорганизмов и уменьшить запах. Модель T3000 Trash-buster может быть переконфигурирована как в спрей, так и в крутящийся спринклер.

ДИАМЕТР РАЗБРЫЗГИВАНИЯ, ДАВЛЕНИЕ И ФОРСУНКИ



*11-50 NOZ.
NOZZLE RANGE

*11-50 NOZ.
NOZZLE RANGE

*11-50 NOZ.
NOZZLE RANGE

**BLACK
STANDARD ANGLE**



58" DIAMETER
(17.7 M) AT 6'
(1.8 M) MOUNTING
@ 15 PSI (1.0 BAR)
*36 NOZZLE

6-20 PSI
(0.4-1.4 BAR)

**BLUE
LOW ANGLE**



50" DIAMETER
(15.2 M) AT 6'
(1.8 M) MOUNTING
@ 15 PSI (1.0 BAR)
*36 NOZZLE

6-20 PSI
(0.4-1.4 BAR)

**PURPLE
SMALL DROPLET**



47" DIAMETER
(14.3 M) AT 6'
(1.8 M) MOUNTING
@ 15 PSI (1.0 BAR)
*36 NOZZLE

6-20 PSI
(0.4-1.4 BAR)



**ORBITOR
СУТЯЖЕННОЙ
КРЫШКОЙ**



**ORBITOR
С ПЛАСТИКОВОЙ
КРЫШКОЙ**

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ:

1. Для дождевателя Orbitor нужен усиленный шланг минимум 2" (0,6 м) в монтажной сборке.
2. Для Orbitor нужно фирменное грузило на 0,85 фунта на всех установках. Не используйте никаких других привычных грузил вместо или в дополнение к грузилу Orbitor.
3. Для использования Orbitor с пластиковой крышкой нужны грузила с резьбой на 3/4". Не используйте никакие другие скользящие грузила. Давление отрегулируйте до 10 psi.
4. Всегда проверяйте, надежно ли закреплены грузила.
5. Всегда проверяйте, надежно ли закреплены все части монтажного набора и сам дождеватель Orbitor. Используйте новый* регулятор давления Nelson и фитинги.
6. При использовании шаровых кранов на 3/4" применяйте металлические соединительные муфты.

* Новый, с одноопорным гнездом, произведенный после 2007 года.



BLACK FLIP-OVER
SPRAYHEAD CAP

TURQUOISE



GREEN



BLUE



GRAY



RED



YELLOW



BLACK



ORANGE



WHITE



PURPLE



BROWN



SEE SPRAYHEAD LITERATURE FOR PLATE CHARACTERISTICS, THROW DIAMETER AND PRESSURE/NOZZLE RANGES. THE SPRAYHEAD CAN BE USED UP-TOP OR ON DROPS.

ACCESSORIES

3030 SERIES PART-CIRCLE
SPRAY & HOSE DRAG ADAPTER
BOTH REQUIRE UNIVERSAL
BODY - 3000 SERIES DOES NOT

BUBBLER
ATTACHMENT
(LEPA) #10577
FOR D3000 ONLY



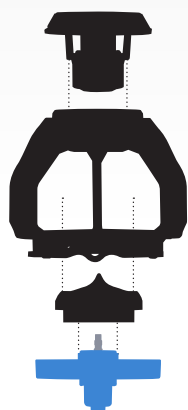
PART CIRCLE SPRAY
#9894-001



HOSE DRAG
ADAPTER #9427



ROTATOR® CONFIGURATION

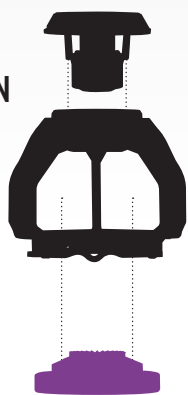


BLUE ROTATOR CAP

BLUE



GREEN



PURPLE T3000 CAP &
SPRAY PLATE

SPRAYHEAD CONFIGURATION

GREEN



YELLOW



PURPLE



BLUE



BLACK



ORANGE



3000FC NOZZLE
*10106-XXX REQUIRES
A RIGID DROP AND 25 PSI
(1.7 BAR) MINIMUM.

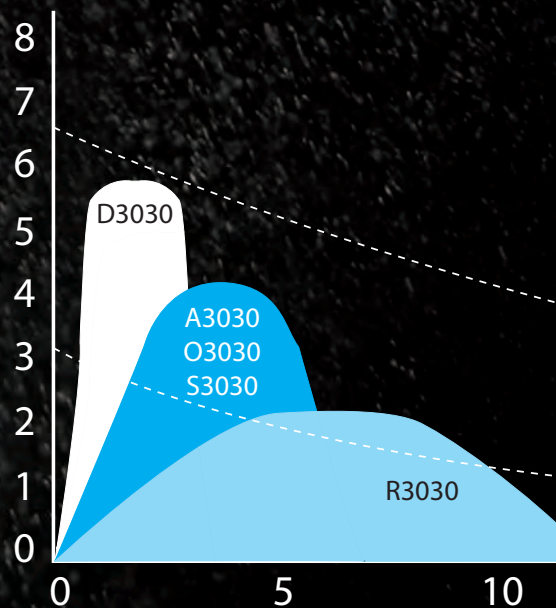
ОБРАЩАЙТЕСЬ С ПОЧВОЙ ПРАВИЛЬНО.

МЫ БЫ НИКОГДА НЕ КРИТИКОВАЛИ МАТЬ-ПРИРОДУ, НО ИНОГДА «ДОЖДЕВАЛЬНОЕ» ОРОШЕНИЕ НЕ СОВСЕМ ПОДХОДИТ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ЦЕЛОСТНОСТИ ПОЧВЫ. ГРУНТОВЫЕ ТЕКСТУРЫ РЕАГИРУЮТ ПО-РАЗНОМУ НА РАЗМЕР КАПЛИ И ЕЕ СКОРОСТЬ (ИНТЕНСИВНОСТЬ), ПОЭТОМУ ВАЖНО ПОНИМАТЬ КАК СДЕЛАТЬ ОРОСИТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ НАИБОЛЕЕ БЛАГОПРИЯТНЫМ ДЛЯ ПОЛЯ. ВРАЩАЮЩИЕСЯ СТРУИ ПО САМЫМ РАЗНЫМ ТРАЕКТОРИЯМ ДОКАЗАНО ЯВЛЯЮТСЯ ЛУЧШИМ СПОСОБОМ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ.

ИНТЕНСИВНОСТЬ, С КОТОРОЙ ОРОСИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА НАНОСИТ ВОДУ НА ПОЧВУ, УВЕЛИЧИВАЕТСЯ ВМЕСТЕ С БОЛЕЕ ВЫСОКИМИ ПОТРЕБНОСТЯМИ В ПОТОКЕ НА ВНЕШНЕЙ ЧАСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ОСИ. УВЕЛИЧИВАЯ ДИСТАНЦИЮ РАЗБРЫЗГИВАНИЯ ДОЖДЕВАТЕЛЯ, ИНТЕНСИВНОСТЬ ПОЛИВА МОЖЕТ БЫТЬ УМЕНЬШЕНА ДО СООТВЕТСТВИЯ СКОРОСТИ ВПИТЫВАНИЯ ПОЧВЫ. ВЗГЛЯНИТЕ НА ТИПОВУЮ КРИВУЮ ИНФИЛЬТРАЦИИ, НАЛОЖЕННУЮ НА НОРМЫ РАСХОДА ВОДЫ ДЛЯ

16

НАНЕСЕНИЕ ВОДЫ
(дюймов в час)

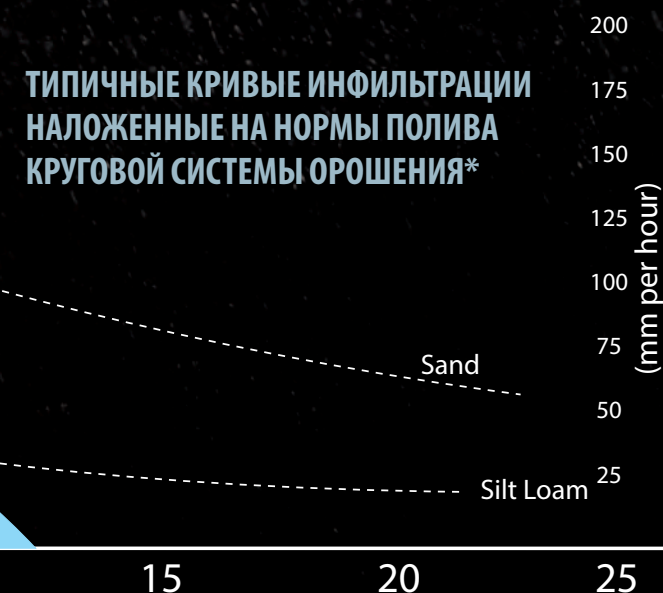


ВРЕМЯ (МИНУТЫ)

* Концовка 402 м системы (1/4 мили) при 8 грт/акр (4,5 м³/ч/га) и скорости движения 5 fpm (1,5 м/мин)

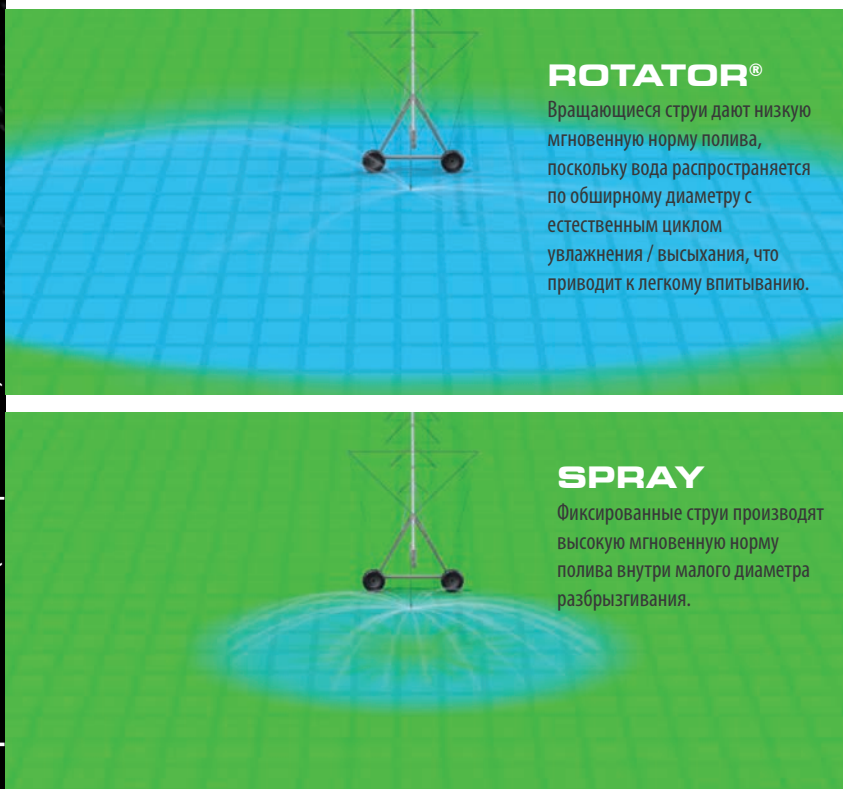
ДОЖДЕВАТЕЛЕЙ КРУГОВЫХ
ОРОСИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ.
ОЧЕВИДНО, ЧТО ROTATOR,
ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЙ НАИБОЛЕЕ
ШИРОКУЮ ПЛОЩАДЬ
РАЗБРЫЗГИВАНИЯ НА СПУСКАЮЩИХ
ТРУБКАХ, БОЛЕЕ ВСЕХ СООТВЕТСТВУЕТ
НОРМАМ ВПИТЫВАНИЯ ПОЧВЫ.
САМОЕ ЛУЧШЕЕ УСЛОВИЕ
ДЛЯ ИНФИЛЬТРАЦИИ —
ЭТО СОХРАНЯТЬ ПОВЕРХНОСТЬ
ПОЧВЫ ОТКРЫТОЙ И ПОЛИВАТЬ
С НАИБОЛЬШИМ РАДИУСОМ
УВЛАЖНЕНИЯ.

ТИПИЧНЫЕ КРИВЫЕ ИНФИЛЬТРАЦИИ
НАЛОЖЕННЫЕ НА НОРМЫ ПОЛИВА
КРУГОВОЙ СИСТЕМЫ ОРОШЕНИЯ*



НЕ ИМЕЯ СПРИНКЛЕРОВ, КОТОРЫЕ
МОГУТ РАЗБРЫЗГИВАТЬ ВОДУ СОГЛАСНО
НОРМАМ ПОЛИВА, НАИБОЛЕЕ ТОЧНО
СООТВЕТСТВУЮЩИМ ВСАСЫВАЮЩЕЙ
СПОСОБНОСТИ ПОЧВЫ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ,
ПОЛУЧЕННАЯ ЗА СЧЕТ СПУСКАЮЩИХ ШЛАНГОВ
И ДЕНЬГИ, СЭКОНОМЛЕННЫЕ НА НИЗКОМ
ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИИ, ВСКОРЕ БУДУТ ПОТЕРЯНЫ
ИЗ-ЗА СТЕКАНИЯ.

Средняя норма полива (СНП) является нормой расхода воды на увлажняемой площади. Это среднее значение при одинаковых условиях в пределах площади орошения. Нормы расхода воды для круговой оросительной системы в среднем увеличиваются в связи с более высокими требованиями потока, необходимого на внешней части круга. Подобно этому, при анализе различных наборов спринклеров, большая дистанция разбрызгивания дает более низкие средние нормы расхода.



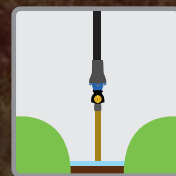
ROTATOR®

Вращающиеся струи дают низкую мгновенную норму полива, поскольку вода распространяется по обширному диаметру с естественным циклом увлажнения / высыхания, что приводит к легкому впитыванию.

SPRAY

Фиксированные струи производят высокую мгновенную норму полива внутри малого диаметра разбрызгивания.

НУЖНЫ РЕСУРСО- СБЕРЕГАЮЩИЕ РЕШЕНИЯ — ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ НА **NELSON ADVANTAGE.**



LEPA

LOW ENERGY/ELEVATION
PRECISION APPLICATION

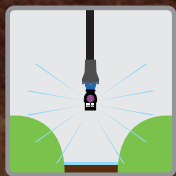
U3030
+ ШЛАНГ

Проращивание
Орошение
Химикаты
Барботер
Волочение



РЕЖИМ БАРБОТЕРА
СО СПРИНКЛЕРНЫМ
КОНВЕРТЕРОМ
(Серия 3030
не требует
барботажной клипсы)

ТЕХНОЛОГИИ ТЯГИ НА ШЛАНГАХ, БАРБОТЕР И SPRAY СЧИТАЮТСЯ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИМИ (LEPA и LESA) ДО ТЕХ ПОР, ПОКА РАССТОЯНИЯ МЕЖДУ ПОЧВОЙ И ДОЖДЕВАТЕЛЯМИ МАЛЫ И УСТРОЙСТВА ДОСТАВЛЯЮТ ВОДУ ОЧЕНЬ БЛИЗКО К ИЛИ ПРЯМО НА ПОЧВУ, ЗАТРАЧИВАЯ НЕМНОГО ЭНЕРГИИ ПРИ МИНИМАЛЬНОМ ИСПАРЕНИИ В ВОЗДУХЕ. Nelson U3030 может быть использован как для одностороннего разбрызгивания, так и для волочения на шлангах. Конвертер для спринклеров — это блестящая возможность получить дождеватель 3-в-1. Доступны функции: барботер, распыскиватель или ороситель со вращающимися струями, в зависимости от нехватки воды. Предлагая блага работы с низким давлением и минимальной потерей воды, вызванной испарением с поверхности растений и сноса ветром, LEPA ограничена в областях применения. Ограничения касаются плотных почв, наклонных полей и внутренних пролетов. Из-за низкого давления необходимо управлять давлением в системе и внимательно за ним наблюдать. Регуляторы давления обычно необходимы для равномерного полива при использовании LEPA.



LESA / SPRAY

LESA

LOW ENERGY/ELEVATION
SPRAY APPLICATION

D3030
SPRAYHEAD

Опрыскивающие
или
орбитные
дождеватели



РЕЖИМ SPRAY
СО СПРИНКЛЕРНЫМ
КОНВЕРТЕРОМ

LENA

LOW ENERGY/ELEVATION
NELSON ADVANTAGE

A3030
ACCELERATOR

ДВИЖУЩИЕСЯ
ДОЖДЕВАТЕЛИ:
Rotator®
Accelerator
Spinner



РЕЖИМ ACCELERATOR
СО СПРИНКЛЕРНЫМ
КОНВЕРТЕРОМ



LEPA / HOSE DRAG & BUBBLER

Существуют другие
энергосберегающие технологии
помимо LEPA и LESA. Рассмотрите
вращающиеся дождеватели на 6-10 psi
(0,4-0,7 атм). Rotator® and Accelerator
равномерно охватывают широкую
площадь для лучшего впитывания и
оптимальной силы капли.

ТОЧНОЕ ОРОШЕНИЕ — ОТ НАЧАЛА ДО КОНЦА

3NV
СИСТЕМА ЦВЕТНОЙ КОДИРОВКИ
НЕЧЕТНЫЕ НОМЕРА
С НЕРОВНЫМ КРАЕМ

ЧЕТНЫЕ

НЕЧЕТНЫЕ

БУДЬТЕ ТОЧНЫ И АККУРАТНЫ

Точные расчеты диаметра форсунок крайне важны для кругового орошения. Nelson разработал уникальный инструмент для дилеров и дистрибьюторов, помогающий определить диаметр форсунок сразу после ввода данных по оросительной системе, количеству пролетов, переходников, спринклеров и регуляторов давления. Круговое орошение — это сложный комплекс, поэтому уже в самом начале убедитесь в том, что у вас есть необходимый инструментарий для выполнения работы.

3TN
СИСТЕМА ЦВЕТНОЙ КОДИРОВКИ
НЕЧЕТНЫЕ НОМЕРА ИМЕЮТ ЦВЕТНОЙ ФОН
ПОД НОМЕРОМ

14

15

16

17

18

19

ДАННЫЕ ПО ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



Таблица форсунок

Размеры форсунок основаны на 128-дюймовой шкале, т.е. форсунка #26 имеет диаметр отверстия 26/128 дюймов, тогда как #27 — 27/128 дюймов. Нечетные номера нанесены на цветной квадрат, цвет которого указывает на цвет следующего размера форсунки (по возрастанию). Нечетные форсунки 3NV определяются по неровному краю, а не по дополнительному цвету.

№ ФОРСУНКИ		"9		"10		"11		"12		"13		"14		"15		"16		"17		"18		"19	
ЦВЕТ		ГОЛУБОЙ		БЕЖЕВЫЙ		БЕЖЕВЫЙ		ЗОЛОТОЙ		ЗОЛОТОЙ		ЛАЙМ		ЛАЙМ		ЛАВАНДОВЫЙ		ЛАВАНДОВЫЙ		СЕРЫЙ		СЕРЫЙ	
ПОДЛОЖКА (3TV)		БЕЖЕВЫЙ				ЗОЛОТОЙ				ЛАЙМ				ЛАВАНДОВЫЙ				СЕРЫЙ				БЕЛЫЙ	
PSI	ATM	Г/Мин	Л/Мин	Г/Мин	Л/Мин	Г/Мин	Л/Мин	Г/Мин	Л/Мин	Г/Мин	Л/Мин	Г/Мин	Л/Мин	Г/Мин	Л/Мин	Г/Мин	Л/Мин	Г/Мин	Л/Мин	Г/Мин	Л/Мин	Г/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

№ ФОРСУНКИ		"20		"21		"22		"23		"24		"25		"26		"27		"28		"29		"30	
ЦВЕТ		БИРЮЗОВЫЙ		БИРЮЗОВЫЙ		ЖЕЛТЫЙ		ЖЕЛТЫЙ		КРАСНЫЙ		КРАСНЫЙ		БЕЛЫЙ		БЕЛЫЙ		СИНИЙ		СИНИЙ		КОРИЧНЕВЫЙ	
ПОДЛОЖКА (3TV)		ЖЕЛТЫЙ		ЖЕЛТЫЙ		КРАСНЫЙ		КРАСНЫЙ		БЕЛЫЙ		БЕЛЫЙ		СИНИЙ		СИНИЙ		КОРИЧНЕВЫЙ		КОРИЧНЕВЫЙ		КОРИЧНЕВЫЙ	
PSI	ATM	Г/Мин	Л/Мин	Г/Мин	Л/Мин	Г/Мин	Л/Мин	Г/Мин	Л/Мин	Г/Мин	Л/Мин	Г/Мин	Л/Мин	Г/Мин	Л/Мин	Г/Мин	Л/Мин	Г/Мин	Л/Мин	Г/Мин	Л/Мин	Г/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

№ ФОРСУНКИ		"31	"32	"33	"34	"35	"36	"37	"38	"39	"40	"41											
ЦВЕТ		КОРИЧНЕВЫЙ	ОРАНЖЕВЫЙ	ОРАНЖЕВЫЙ	ТЕМНО-ЗЕЛЕНЫЙ	ТЕМНО-ЗЕЛЕНЫЙ	ПУРПУРНЫЙ	ПУРПУРНЫЙ	ЧЕРНЫЙ	ЧЕРНЫЙ	ТЕМНО-БЮРИЗОВЫЙ	ТЕМНО-БЮРИЗОВЫЙ											
ПОДЛОЖКА (3TV)		ОРАНЖЕВЫЙ		ТЕМНО-ЗЕЛЕНЫЙ		ПУРПУРНЫЙ		ЧЕРНЫЙ		ТЕМНО-БЮРИЗОВЫЙ	БЮРИЗОВЫЙ	ГОРЧИЧНЫЙ											
PSI	ATM	Г/Мин	Л/Мин	Г/Мин	Л/Мин	Г/Мин	Л/Мин	Г/Мин	Л/Мин	Г/Мин	Л/Мин	Г/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

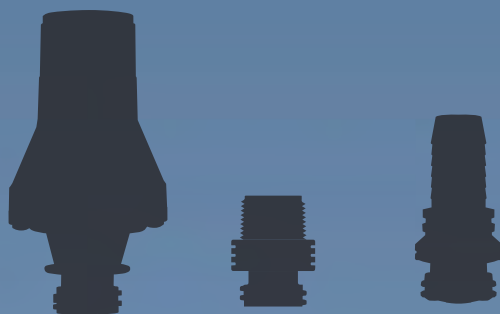
NOZZLE #		"42		"43		"44		"45		"46		"47		"48		"49		"50	
COLOR		ГОРЧИЧНЫЙ		ГОРЧИЧНЫЙ		КАШТАНОВЫЙ		КАШТАНОВЫЙ		КРЕМОВЫЙ		КРЕМОВЫЙ		ТЕМНО-СИНИЙ		ТЕМНО-СИНИЙ		МЕДНЫЙ	
COLOR BOX (3TN)		КАШТАНОВЫЙ		КАШТАНОВЫЙ		КАШТАНОВЫЙ		КРЕМОВЫЙ		КРЕМОВЫЙ		ТЕМНО-СИНИЙ		ТЕМНО-СИНИЙ		МЕДНЫЙ		МЕДНЫЙ	
PSI	BAR	Г/МИН	Л/МИН	Г/МИН	Л/МИН	Г/МИН	Л/МИН	Г/МИН	Л/МИН	Г/МИН	Л/МИН	Г/МИН	Л/МИН	Г/МИН	Л/МИН	Г/МИН	Л/МИН	Г/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

Данные получены при идеальных условиях испытаний и могут существенно изменяться из-за гидравлических недостатков входа, турбулентности и других факторов. Nelson Irrigation не дает никаких заверений относительно точности норм полива дождевателем при различном состоянии труб и спускающих труб.

В 1994 ГОДУ NELSON ПРЕДСТАВИЛ СЕРИЮ 3000 ДЛЯ КРУГОВЫХ СИСТЕМ

СИСТЕМА ФОРСУНОК ZTN NOZZLE — В ЦЕНТРЕ ЛИНЕЙКИ ПРОДУКТОВ СЕРИИ 3000. КАЖДЫЙ ДОЖДЕВАТЕЛЬ СОСТОИТ ИЗ ШЛЯПКИ, РАССЕКАТЕЛЯ, КОРПУСА И ФОРСУНКИ. ФОРСУНКИ ZTN ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ ВО ВСЕХ ДОЖДЕВАТЕЛЯХ СЕРИИ 3000. ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ СО ШЛАНГАМИ ИЛИ ЖЕСТКИМИ ТРУБКАМИ ДОСТУПНЫ РАЗНООБРАЗНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА. В 2015, NELSON ЗАПУСТИЛ СЕРИЮ 3030, ИМЕЮЩУЮ ДРУГИЕ ФОРСУНКИ/КОРПУС, НО ТАКИЕ ЖЕ РАССЕКАТЕЛИ/ШЛЯПКИ/ПЕРЕХОДНИКИ.

СМ. ДЕТАЛИ НА СТР. 4-7.



ПЕРЕХОДНИКИ

ФОРСУНКИ 3TN
ДЛЯ СЕРИИ 3000



ФОРСУНКИ 3NV
ДЛЯ СЕРИИ 3030

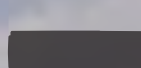
ФОРСУНКИ



КОРПУСА



РАССЕКАТЕЛИ



ШЛЯПКИ

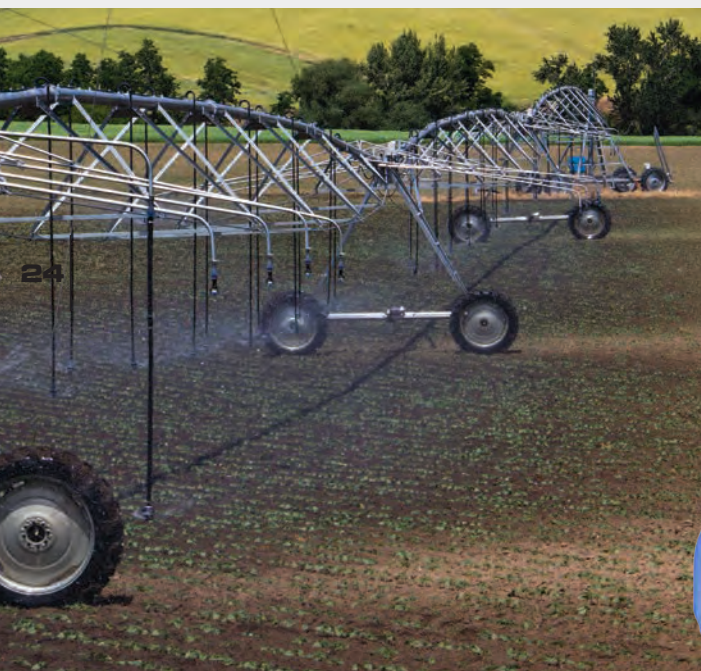
КОНФИГУРАЦИЯ ДОЖДЕВАТЕЛЯ ORBITOR ПОКАЗАНА НА СТР. 15



УМНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ БОЛЬШИНСТВА ЗАДАЧ

РЕШИТЕ ПРОБЛЕМУ КОЛЕСНОЙ КОЛЕИ

Чрезмерное увлажнение колесной колеи может привести к налипанию на покрышки, что приведет к замедлению движения системы на мокрых участках и склонах — увеличится глубина аппликации по сравнению с другими участками поля. Глубокие рытвины на колее также вредны для оборудования и уборочной эффективности.



Спринклеры частичного цикла направят воду в сторону от тележек оросительной системы и колеи, что предотвратит появление рытвин. Общая однородность поля может быть обеспечена за счет предотвращения чрезмерного проскальзывания шин, и поддержания равномерной скорости движения.

PC-R3030 ROTATOR®

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- Дуга 180° (зависит от интенсивности потока)
- Широкий охват
- Хорошая равномерность
- Ветроустойчивая схема

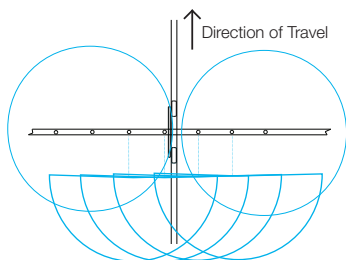
ОПЕРАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 15-25 psi (1-1,4 атм.) для форсунок 3TN #14-40
- 15-30 psi (1-2 атм.) для форсунок 3TN #40-50
- 11' пространственный лимит
- Монтируются на жестких трубах или наборе IACO Hose Boom. См. www.boombacks.com.

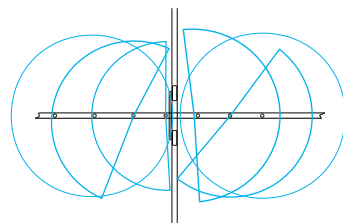
Для различных уровней давления и характеристиках струи доступны также дождеватели Spinner и Sprayhead частичного цикла.

ДОЖДЕВАТЕЛИ НЕПОЛНОГО ЦИКЛА МОГУТ БЫТЬ
УСТАНОВЛЕННЫ ВО МНОГИХ КОНФИГУРАЦИЯХ

BOOMBACKS
УСТАНОВКА НА BOOMBACKS
МИНИМИЗИРУЕТ ПОТЕРИ
РАВНОМЕРНОСТИ ПОЛИВА, КОТ.
ВОЗНИКАЮТ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ
УСТРОЙСТВ НЕПОЛНОГО ЦИКЛА



ПРЯМЫЕ ШЛАНГИ
УСТАНОВКА НА ПРЯМЫХ
ТРУБКАХ ТРЕБУЕТ
АККУРАТНОГО ВЫБОРА
ОРИЕНТАЦИИ ДОЖДЕВАТЕЛЯ



NOZZLE CLIPS

Дождеватели Nelson 3000 могут быть укомплектованы дополнительными двумя или тремя форсунками с помощью клипс 3TN Dual Nozzle Clip или 3TN Triple Nozzle Clip. Это позволит вам точно соответствовать сезонным требованиям к поливу. Во время прорастания семян, более низкие нормы потока уменьшают интенсивность водяных капель чтобы сохранить правильную почвенную структуру и уменьшить стекание. Настройте поток в системе так, как требуют того изменения норм полива растения.

- Изменяйте поток в системе быстро и аккуратно.
- Не нужно больше возиться с падающими форсунками.
- Соответствуйте запросам сезона:
 - ~ Проращивайте на низком, орошайте на высоком давлении
 - ~ Орошайте на высоком, вносите химикаты на низком давлении

ЗАМЕЧАНИЕ: не работайте в режимах «внутри культуры», или с химинасадкой для D3000.

ОБОБЩЕННАЯ КРИВАЯ ПОБЕГОВ



ГРУЗИЛА ДЛЯ ГИБКИХ СПУСКАЮЩИХ ШЛАНГОВ



Модульный вес подходит ко всем регуляторам давления Nelson. Если регуляторы давления не используются, грузило спокойно висит на корпусе дождевателей серии 3000 (не использовать с O3000 Orbitor).

Модульный вес 1 фунт предназначен для продукции серии 3000, работающей при давлении от 20 PSI (1,4 атм.) и ниже.

Новые интегрированные грузила предназначены для использования с сериями 3000 и 3030. Имеются на 0,85 фунта (#11395-001) и на 1 фунт (#11395). Этот узкий цинковый груз вставляется в гибкие шланги над регуляторами давления Nelson и/или дождевателями. Также включая пластиковые крышки для O3000 и O3030 при 6, 10 or 15 psi (0,4, 0,7 or 1 атм), когда регулятор должен быть установлен непосредственно на грузило. С Orbitor никакой дополнительный вес не нужен.



ФИТИНГИ



FNPT X (HB)
#10057



MNPT X (HB)
#10148



ST ADAPTER
X (HB) #9901

ФИТИНГИ ДЛЯ ШЛАНГА С БАРБОТЕРОМ. Просты в употреблении. Легкая установка штуцера в гибкий шланг на 3/4". Легкая установка резьбы. Удобство шестигранного переходника на 15/16" уникально среди фитингов Nelson. Закрепите фитинги с помощью зажима 15/16" или рожкового ключа.

CLAMP SAVER

ИСПОЛЬЗУЙТЕ ЗАЖИМ при установке дождевателей ORBITOR на систему с грузилами типа POLY SLIP. Это простое устройство размещается над зажимами на шланге под грузилами poly slip. Защищает зажим от скольжения, от естественной вибрации на системах Orbitor. Прекрасное решение если ороситель модернизирует систему которая уже имела грузила вместе со спринклером Orbitor. С грузилами poly slip можно использовать только пластиковую версию покрытия (6-10 psi / 0,4-0,7 атм) O3000 или O3030.



Tel: +1 509.525.7660 / Fax: +1 509.525.7907

nelsonirrigation.com / info@nelsonirrigation.com

ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ В ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЯХ

ЗАДАЧЕЙ РЕГУЛЯТОРА ДАВЛЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ СТАБИЛИЗАЦИЯ ВХОДНОГО ДАВЛЕНИЯ И ПРИВЕДЕНИЕ ЕГО К ЗАДАННОЙ ВЫХОДЯЩЕЙ ВЕЛИЧИНЕ, НЕЗАВИСИМО ОТ СКАЧКОВ ДАВЛЕНИЯ ВОДЫ В СИСТЕМЕ, ВЫЗВАННЫХ КАК ГИДРАВЛИЧЕСКИМИ ФАКТОРАМИ, ТАК И ИЗМЕНЕНИЕМ УРОВНЯ РАСПОЛОЖЕНИЯ, РЕЖИМОВ РАБОТЫ НАСОСА И Т.П.

В результате пользователь получает равномерное нанесение воды на поверхность поля, контролируемую производительность дождевателей (размер капли и дистанцию разбрызгивания) и гибкость в управлении оросительной системой.

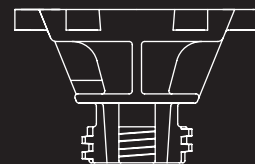


CHEMICALLY
RESISTANT
MATERIALS



HI-FLO SHOWN
WITH 3/4\" FNPT X
3/4\" FNPT CONNECTION

**SQUARE
THREAD
CONNECTION**



Интегральный
адаптер соединяет все
дождеватели серий
Nelson Series Sprinklers.

Универсальный регулятор давления Nelson имеет поток до 12 Г/Мин (2,7 м³/ч) при 15 PSI (1,0 атм) и выше.



регуляторы давления

КАКОЕ ИЗМЕНЕНИЕ УРОВНЯ ПРИЕМЛЕМО? ХОРОШИМ ПРАВИЛОМ ЯВЛЯЕТСЯ ИЗМЕНЕНИЕ ПОТОКА НЕ БОЛЕЕ ЧЕМ НА 10%.

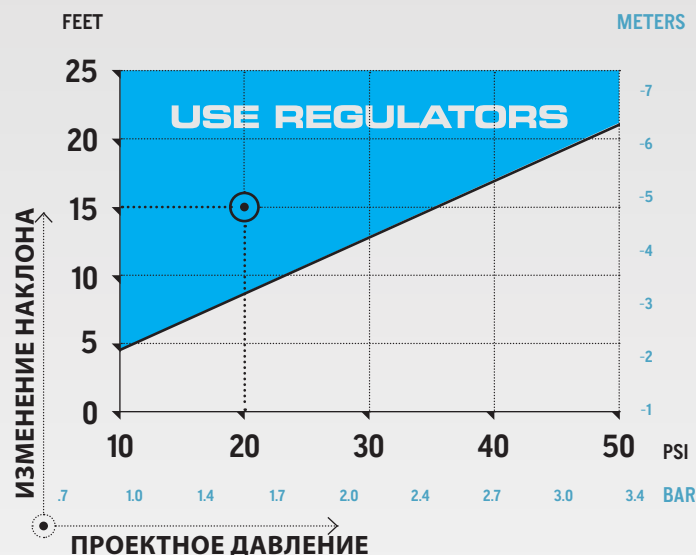
Этот график основан на пределе высоты, за которым последует изменение потока на десять процентов или более. Если перепад высот от нижней точки находится выше линии, то изменение потока более чем на 10 процентов произойдет. Обратите внимание, что низкое проектное давление разрешает меньший перепад высот, после чего уже рекомендуются регуляторы давления.

К сведению: Даже если перепад высот не требует регуляторов давления, вам стоит рассмотреть их из-за других преимуществ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СОВЕТЫ ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ СИСТЕМ

Важно: возьмите в расчет примерно 5 PSI (0,35 атм.) дополнительного давления для того, чтобы регуляторы функционировали нормально. К примеру, минимальное проектное давление для регулятора на 20 PSI (1,4 атм.) составляет 25 PSI (1,7 атм.).

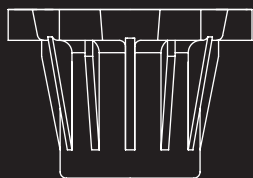
ВАЖНО: Для оросительной системы с дождевателями Nelson используйте регуляторы Nelson. Регуляторы давления других производителей имеют другие эксплуатационные характеристики, что может привести к неправильному подбору форсунок.



	6 PSI (0.4 bar)		10 PSI (0.7 bar)		15 PSI (1.0 bar)		20 PSI (1.4 bar)		25 PSI (1.7 bar)		30 PSI (2.1 bar)		40 PSI (2.8 bar)		50 PSI (3.4 bar)	
	UNI-FLO	HI-FLO	UNI-FLO	HI-FLO	UNI-FLO	HI-FLO	UNI-FLO	HI-FLO	UNI-FLO	HI-FLO	UNI-FLO	HI-FLO	UNI-FLO	HI-FLO	UNI-FLO	HI-FLO
3/4" FNPT X SQUARE THREAD	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
3/4" FNPT X 3/4" FNPT	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

27

3/4" FNPT X FNPT CONNECTION



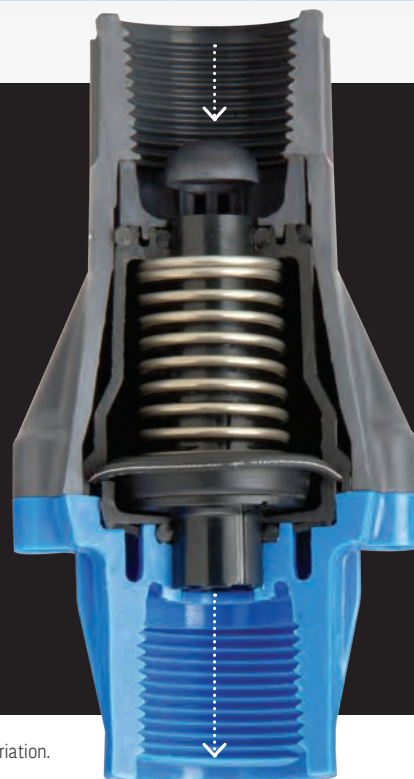
Use 9410 3/4" MNPT adapter

ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ ПРОЕКТ ПРОТИВ ЗАСОРЕНИЯ

Отличный устойчивый к забиванию регулятор с одноопорным гнездом в моделях Hi-Flo и Universal Flo.

УЛУЧШЕННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ.

Высокоточные детали вместе со смазанным внутри фланцем минимизируют запаздывание и замедление, вызванное трением.

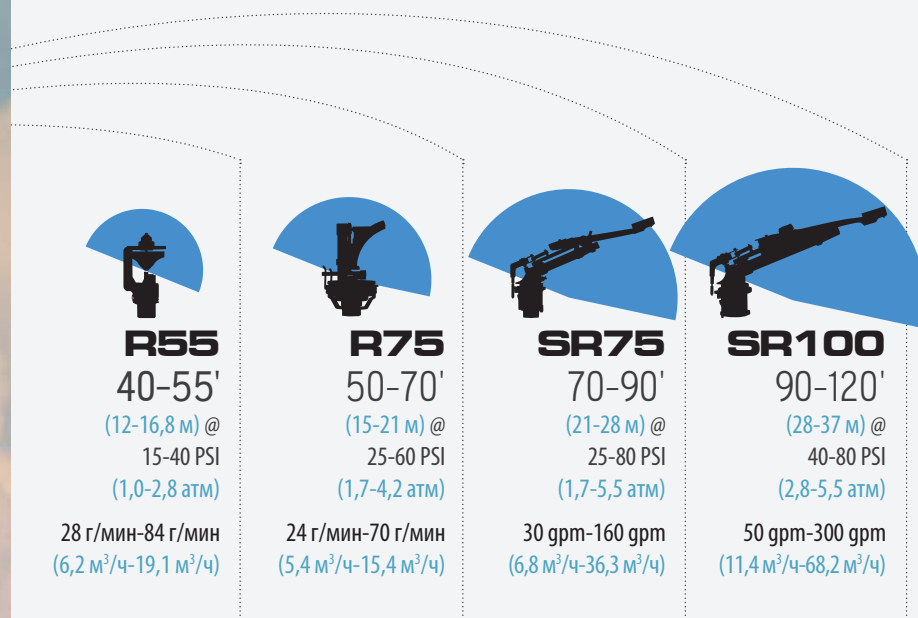


Statement of Expected Performance. Nelson Pressure Regulators are accurate to 6% of the manufacturer's coefficient of variation.

ДОСТИГАЯ ЗЕМЛИ

NELSON ПРИСУТСТВОВАЛ НА РЫНКЕ
КОНЦЕВЫХ ПИСТОЛЕТОВ ДЛЯ
ОРОСИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ ВОТ УЖЕ
МНОГО ЛЕТ. ВРЕМЕНА МЕНЯЛИСЬ,
ПОТРЕБНОСТЬ В РЕШЕНИЯХ
ДЛЯ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СТАЛА
ОЧЕВИДНОЙ — ТОТЧАС МЫ ДОБАВИЛИ
СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ. У
НАС ЕСТЬ ВСЁ ДЛЯ РАБОТЫ ОТ 15-80 PSI
(1,0-5,5 ATM), 40-120 ФУТОВ (12-37 М), И
28-300 Г/МИН (6-680 М³/Ч).

Решения для конечности системы



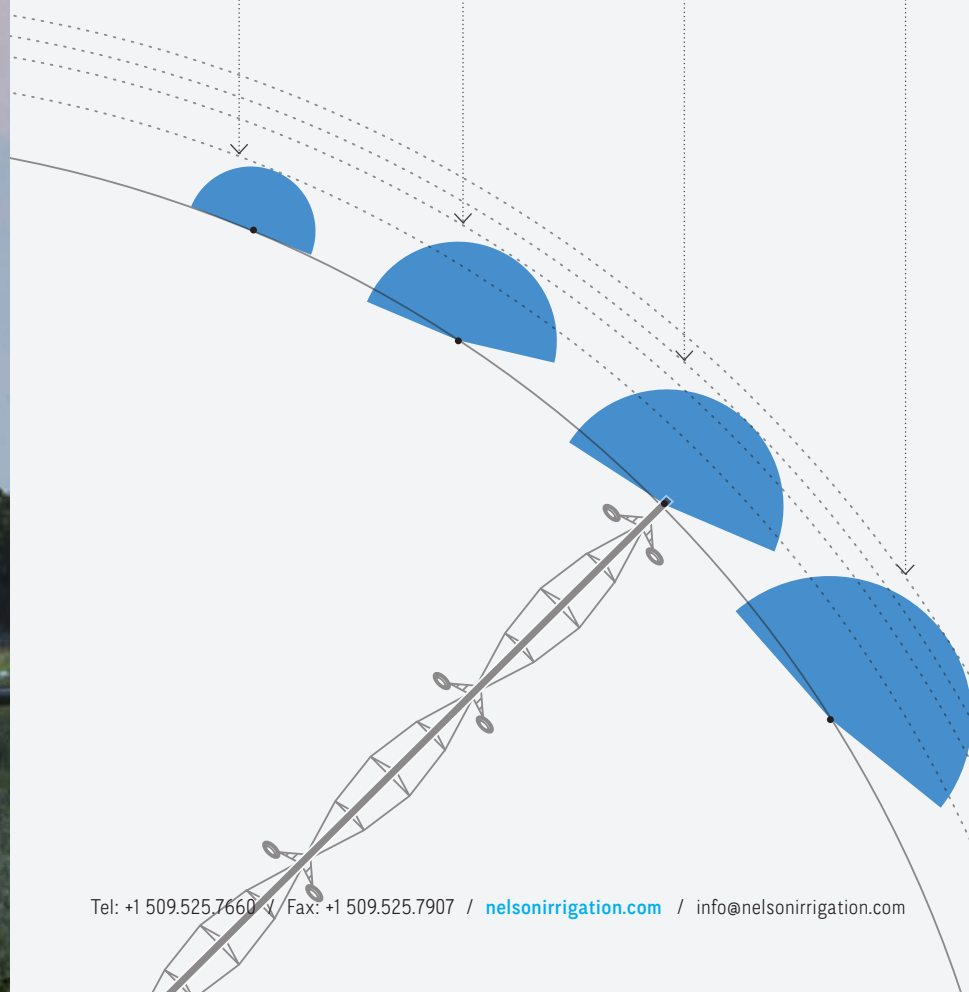
ТИПИЧНЫЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКРЫ НА СИСТЕМЕ ДЛИНОЙ 1/4 МИЛИ

До 10 акров
(4,0 га)
полный круг
до 6 акров
(2,4 га)
только углы

До 13 акров
(5,3 га)
полный круг
до 7 акров
(2,8 га)
только углы

До 17 акров
(6,9 га)
полный круг
до 9 акров
(3,6 га)
только углы

Up to 23 acres
(9.3 ha)
irrigating full circle
Up to 11 acres
(4.5 ha)
corners only



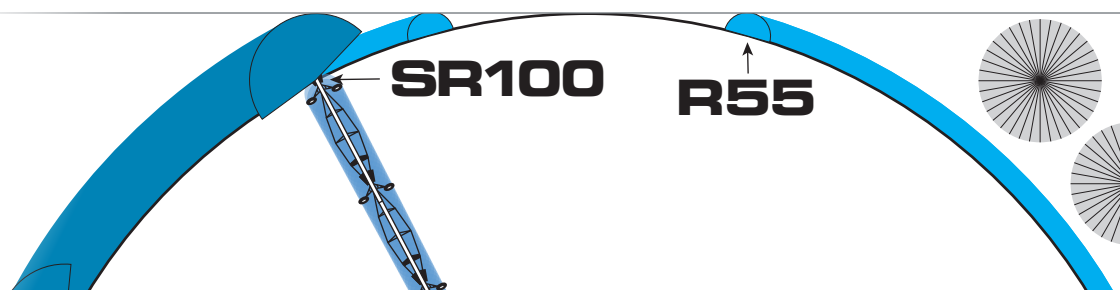
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ ПРИ НИЗКОМ ДАВЛЕНИИ

НИКАКОЙ ДРУГОЙ КОНЦЕВОЙ СПРИНКЛЕР
НЕ РАБОТАЕТ ПРИ НИЗКОМ ДАВЛЕНИИ
15-40 PSI (1-2,8 ATM) И НЕ ПОКРЫВАЕТ
ВПЛОТЬ ДО 10 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКРОВ
(НА СИСТЕМАХ ДЛИНОЙ 400 М).

Модель R55, устанавливаемая на самый конец оросительной системы, меняет привычный способ кругового орошения. Она может быть использована для захвата дополнительной площади как при полном обороте системы, та и только для углов поля, в зависимости от специфики и параметров машины. Она может быть использована в купе с более мощным концевым водометом Big Gun® — или самостоятельно. Модель R55 (с синим рассекателем) монтируется в вертикальном положении на конце выступа. Спринклер может быть постоянно включен, или включаться с помощью соленоида на клапане 800 серии, а может работать под управлением связанной системы с клапаном SR100/800P или SRNV100 (форсуночный клапан).



ВТОРИЧНЫЙ КОНЦЕВОЙ ВОДОМЕТ МОЖЕТ
ЗАХВАТИТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКРЫ ТАМ,
ГДЕ МОДЕЛЬ SR100 НЕ СМОЖЕТ – В МЕСТАХ,
ГДЕ СИСТЕМА ПРОХОДИТ УГОЛ И ВОКРУГ
ПРЕПЯТСТВИЙ, ТАКИХ КАК ДОРОГИ И СТРОЕНИЯ.



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Получите до 10 акров (4 га), орошая
полный круг и до 6 акров (2,4 га) только
углов на системах длиной 400 м



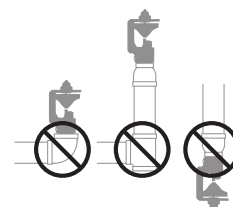
R55



Давление (psi)	#52 пурпурная форсунка		#60 красная форсунка		#70 желтая форсунка		#80 зеленая форсунка		#90 синяя форсунка	
	ПОТОК (г/мин)	РАДИУС (фут.)	ПОТОК (г/мин)	РАДИУС (фут.)	ПОТОК (г/мин)	РАДИУС (фут.)	ПОТОК (г/мин)	РАДИУС (фут.)	ПОТОК (г/мин)	РАДИУС (фут.)
15	18.3	40	27.7	41	36.6	42	45.2	42	52.0	44
20	20.9	42	31.8	44	41.8	45	51.7	45	59.7	48
25	23.4	45	35.5	48	46.7	48	57.7	49	66.7	52
30	25.8	46	38.9	49	51.1	50	63.1	51	73.2	53
35	27.9	47	42.1	50	55.1	51	68.2	53	79.0	54
40	30.0	47	44.9	50	58.8	51	72.7	54	84.3	55

УСТАНОВКА СВЕРХУ

ОПЕРАЦИОННОЕ ДАВЛЕНИЕ
ДОЛЖНО БЫТЬ 15-40 PSI
(1-2,8 ATM)



ПЛОХИЕ ВХОДНЫЕ
УСЛОВИЯ УМЕНЬШАЮТ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

МЕТРИЧЕСКИЕ ЕДИНИЦЫ

Давление (атм)	#52 пурпурная форсунка		#60 красная форсунка		#70 желтая форсунка		#80 зеленая форсунка		#90 синяя форсунка	
	ПОТОК (м³/ч)	РАДИУС (м)	ПОТОК (м³/ч)	РАДИУС (м)	ПОТОК (м³/ч)	РАДИУС (м)	ПОТОК (м³/ч)	РАДИУС (м)	ПОТОК (м³/ч)	РАДИУС (м)
1.00	4.1	11.9	6.2	12.2	8.2	12.5	10.1	12.5	11.6	13.4
1.50	5.0	13.1	7.5	14.0	9.9	14.0	12.2	14.3	14.1	14.9
2.00	5.7	14.0	8.7	14.9	11.4	15.2	14.1	15.5	16.3	16.2
2.50	6.5	14.3	9.7	15.2	12.7	15.5	15.7	16.2	18.3	16.8
2.75	6.8	14.3	10.2	15.2	13.3	15.5	16.5	16.5	19.1	16.8

Данные по R55 получены в идеальных условиях и могут разниться из-за воздействия ветра, недостаточного давления на входе в систему, или других факторов. При тестировании спринклер был размещен на высоте 9 футов (2,7 м) выше измеряемой поверхности. Данные касательно состояния капель, плотности полива, нормы полива, или доступности других видов дождевания здесь не приведены.



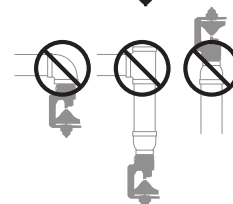
R55i



Давление (psi)	#52 пурпурная форсунка		#60 красная форсунка		#70 желтая форсунка		#80 зеленая форсунка	
	ПОТОК (г/мин)	РАДИУС (фут.)	ПОТОК (г/мин)	РАДИУС (фут.)	ПОТОК (г/мин)	РАДИУС (фут.)	ПОТОК (г/мин)	РАДИУС (фут.)
15	18.3	39	27.7	37	36.6	36	45.2	35
20	20.9	41	31.8	40	41.8	39	51.7	38
25	23.4	43	35.5	42	46.7	41	57.7	40
30	25.8	45	38.9	44	51.1	43	63.1	42
35	27.9	46	42.1	45	55.1	44	68.2	43
40	30.0	47	44.9	46	58.8	44	72.7	43

ИНВЕРТИРОВАННАЯ УСТАНОВКА

ОПЕРАЦИОННОЕ ДАВЛЕНИЕ
ДОЛЖНО БЫТЬ 15-40 PSI
(1-2,8 ATM)



ПЛОХИЕ ВХОДНЫЕ
УСЛОВИЯ УМЕНЬШАЮТ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

МЕТРИЧЕСКИЕ ЕДИНИЦЫ

Давление (атм)	#52 пурпурная форсунка		#60 красная форсунка		#70 желтая форсунка		#80 зеленая форсунка	
	ПОТОК (м³/ч)	РАДИУС (м)	ПОТОК (м³/ч)	РАДИУС (м)	ПОТОК (м³/ч)	РАДИУС (м)	ПОТОК (м³/ч)	РАДИУС (м)
1.00	4.1	11.8	6.2	11.2	8.2	10.9	10.1	10.6
1.50	5.0	12.8	7.5	12.4	9.9	12.1	12.2	11.8
2.00	5.7	13.5	8.7	13.3	11.4	12.9	14.1	12.6
2.50	6.5	14.1	9.7	13.8	12.7	13.3	15.7	13.0
2.75	6.8	14.3	10.2	14.0	13.3	13.4	16.5	13.1

ПЕРЕОСМЫСЛИВАЯ ТЕХНОЛОГИЮ ROTATOR®

ПРЕДСТАВЛЯЕМ НОВЫЙ КОНЦЕВОЙ СПРИНКЛЕР R75. ЭТОТ МНОГОПЛАНОВЫЙ ОРОСИТЕЛЬ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЙ ВЫСОКУЮ ОДНОРОДНОСТЬ ПОЛИВА, ОСНОВАН НА ИСПЫТАННОЙ ПОЛЯМИ ТЕХНОЛОГИИ ROTATOR®. R75 И R75LP (НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ) ПОМОГАЮТ ЗАПОЛНЯТЬ УГЛЫ И ОХВАТЫВАТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ПЛОЩАДЬ ВПЛОТЬ ДО 21 М (70 ФУТОВ)

R75	R75LP
40-60 psi	25-40 psi
(2,8-4,0 атм)	(1,7-2,8 атм)



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Получите до 13 акров (5,3 га), орошая
полный круг и до 7 акров (2,8 га) только
углов на системах длиной 400 м



R75



R75LP

R75

Давление (psi)	#52 (13/32")		#56 (7/16")		#60 (15/32")		#64 (1/2")		#68 (17/32")		#72 (9/16")	
	ПОТОК (г/мин)	РАДИУС (фут.)	ПОТОК (г/мин)	РАДИУС (фут.)	ПОТОК (г/мин)	РАДИУС (фут.)	ПОТОК (г/мин)	РАДИУС (фут.)	ПОТОК (г/мин)	РАДИУС (фут.)	ПОТОК (г/мин)	РАДИУС (фут.)
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
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
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
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

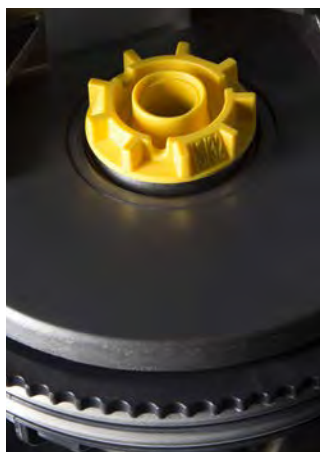
МЕТРИЧЕСКИЕ ЕДИНИЦЫ

R75LP

R75

Давление (атм)	#52 (13/32")		#56 (7/16")		#60 (15/32")		#64 (1/2")		#68 (17/32")		#72 (9/16")	
	ПОТОК (м³/ч)	РАДИУС (м)	ПОТОК (м³/ч)	РАДИУС (м)	ПОТОК (м³/ч)	РАДИУС (м)	ПОТОК (м³/ч)	РАДИУС (м)	ПОТОК (м³/ч)	РАДИУС (м)	ПОТОК (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
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
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
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

Данные о производительности R75/R75LP были получены в идеальных условиях и могут различаться из-за воздействия ветра, недостаточного давления на входе в систему, или других факторов. При тестировании спринклер был размещен на высоте 9 футов (2,7 м) выше измеряемой поверхности. Данные касательно состояния капель, плотности полива, нормы полива, или доступности других видов дождевания здесь не приведены.



ЛЕГКИЙ ДОСТУП К ФОРСУНКЕ

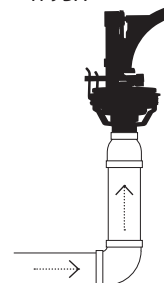


ДВУСТВОЛЬНЫЙ РАССЕКATEЛЬ
ДЛЯ ДИСТАНЦИИ И РАВНОМЕРНОСТИ

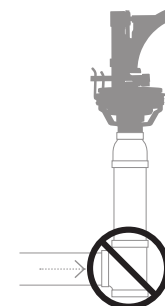


РЕГУЛИРУЕМЫЕ СТОПЫ
ДЛЯ ЛУЧШЕЙ ДУГИ ПОКРЫТИЯ

ТРЕБУЕМАЯ
ТРУБА



НЕЖЕН
СЛИВ



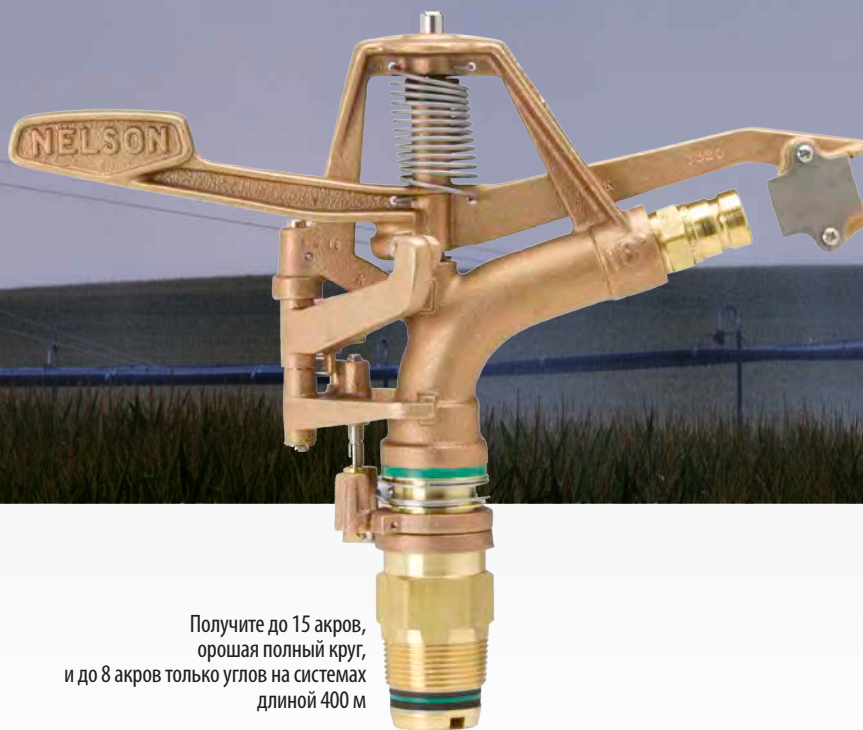
ПЛОХИЕ ВХОДНЫЕ
УСЛОВИЯ УМЕНЬШАЮТ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

СТАРАЯ ШКОЛА ВСЕ ЕЩЕ В СТРОЮ

ЭТОТ НИЗКОУГОЛЬНЫЙ КОНЦЕВОЙ СПРИНКЛЕР ЧАСТИЧНОГО ЦИКЛА БЫЛ РАЗРАБОТАН ДЛЯ УДОВЛЕТВОРЕНИЯ ЗАПРОСА НА МЕХАНИЗМ, РАБОТАЮЩИЙ ПРИ ДИСТАНЦИИ РАЗБРЫЗГИВАНИЯ И СИЛЕ ПОТОКА МЕНЬШИМИ, НЕЖЕЛИ ТРЕБУЮЩИЕСЯ ДЛЯ ВОДОМЕТОВ BIG GUN®. ДЛЯ НИЗКОНАПОРНЫХ СИСТЕМ ДОСТУПЕН ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ РАССЕИВАТЕЛЬ.

P85AS

Г Г Г



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (ЕД. ИЗМ. США)

Получите до 15 акров,
орошая полный круг,
и до 8 акров только углов на системах
длиной 400 м

P85AS (НЕПОЛНЫЙ ЦИКЛ)

	1 1/32"		3/8"		13/32"		7/16"		15/32"		1/2"		17/32"		9/16"		19/32"		5/8"		2 1/32"		1 1/16"	
Base PSI	Г/МИН	РАД. ФУТ.	Г/МИН	РАД. ФУТ.	Г/МИН	РАД. ФУТ.	Г/МИН	РАД. ФУТ.	Г/МИН	РАД. ФУТ.	Г/МИН	РАД. ФУТ.	Г/МИН	РАД. ФУТ.	Г/МИН	РАД. ФУТ.	Г/МИН	РАД. ФУТ.	Г/МИН	РАД. ФУТ.	Г/МИН	РАД. ФУТ.	Г/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

Замеры произведены на спринкере, установленном на высоте 12' — без ветра.



PERFORMANCE DATA (METRIC UNITS)

P85AS (PART CIRCLE)

Получите до 6 га,
орошая полный круг,
и до 3 га только углов
на системах длиной 400 м



P85AS

	8.7 mm		9.5 mm		10.3 mm		11.1 mm		11.9 mm		12.7 mm		13.5 mm		14.3 mm		15.1 mm		15.9 mm		16.7 mm		17.5 mm	
Давление	М³/Ч	РАД. (М)	М³/Ч	РАД. (М)	М³/Ч	РАД. (М)	М³/Ч	РАД. (М)	М³/Ч	РАД. (М)	М³/Ч	РАД. (М)	М³/Ч	РАД. (М)	М³/Ч	РАД. (М)	М³/Ч	РАД. (М)	М³/Ч	РАД. (М)	М³/Ч	РАД. (М)	М³/Ч	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

Замеры произведены на спринклере, установленном на высоте 3,66 м — без ветра.

ЕСТЬ ПРИЧИНА БЫТЬ ВЕЗДЕ

СЕРИЯ SR ИМЕЕТ ТЕ ЖЕ СКОРОСТИ
ДВИЖЕНИЯ ВПЕРЕД И НАЗАД
ПРИ УЛУЧШЕННОЙ СТАБИЛЬНОСТИ
И РАВНОМЕРНОСТИ ПОЛИВА

ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЫЙ
ВЫБОР ДЛЯ СЛОЖНЫХ
УСЛОВИЙ

УСТАНОВИТЕ И ЗАБУДЬТЕ —
ПРОСТАЯ НАСТРОЙКА
ПОЗВОЛЯЕТ ПОДСТРАИВАТЬ
ДУГУ ВПЛОТЬ ДО 1 ГРАДУСА

ВЫНОСЛИВЫЙ
И НАДЕЖНЫЙ
С ПРОСТОЙ КОНСТРУКЦИЕЙ

ORIGINAL
BIG

ЛИДЕР ПО КАЧЕСТВУ, ПРОИЗВО

ЕДИНСТВЕННЫЙ ВОДОМЕТ
ДЛЯ ДОЛГОСРОЧНОЙ
БЕЗОТКАЗНОЙ РАБОТЫ
ИЗ ГОДА В ГОД

INAL
GUN®

ДИТЕЛЬНОСТИ И ПОДДЕРЖКЕ



SR75

30 г/мин-160 г/мин (6,8 м³/ч-36,3 м³/ч)

ВОДОМЕТЫ ЭТОЙ МОДЕЛИ ИЗВЕСТНЫ СВОЕЙ БЛАГОНАДЕЖНОСТЬЮ, КАЧЕСТВОМ, ДОЛГИМ СРОКОМ СЛУЖБЫ И ЛЕГКОСТЬЮ РЕМОНТА. ВЫБРАСЫВАЕТ СТРУЮ ПОД УГЛОМ 18°. НАДЕЖНЫЙ SR75 ХОРОШО РАБОТАЕТ ПРИ НИЗКОМ ДАВЛЕНИИ.



SR100

50 г/мин-300 г/мин (11,4 м³/ч-68,2 м³/ч)

ДАННАЯ МОДЕЛЬ ТАКЖЕ РАБОТАЕТ НА ТРАЕКТОРИИ ПОД УГЛОМ 18° И ЯВЛЯЕТСЯ СЕГОДНЯ САМОЙ ПОПУЛЯРНОЙ ДЛЯ КРУГОВЫХ СИСТЕМ ОРОШЕНИЯ. ВОДОМЕТ BIG GUN® (ПРИ УСЛОВИИ ПОЛНОЙ РОТАЦИИ) НА СИСТЕМЕ 400 М СПОСОБЕН ЭФФЕКТИВНО ОРОШАТЬ ДО 20 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКРОВ (8,1 ГА). ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ ФИНАНСОВУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОТ ЗАДЕЙСТВОВАНИЯ ЭТОЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, ВАРИАНТ УСТАНОВКИ КОНЦЕВИКОВ СЛЕДУЕТ РАССМОТРЕТЬ ОЧЕНЬ СЕРЬЕЗНО.

УСПЕХ ЗАВИСИТ ОТ ПРАВИЛЬНОГО ДОЖДЕВАНИЯ

НАСТРОЙКА ДУГИ — КЛЮЧЕВОЙ МОМЕНТ
В ДОСТИЖЕНИИ МАКСИМАЛЬНОЙ
РАВНОМЕРНОСТИ ПОЛИВА ДЛЯ КОНЦЕВЫХ
УСТРОЙСТВ. ДЛЯ ВОДОМЕТОВ, НАСТРОЙКА
ДУГИ НА 170° И 10° ЗА СИСТЕМОЙ ЭФФЕКТИВНО
ПОДХОДИТ ДЛЯ ЦЕЛЕВОЙ ГЛУБИНЫ
ОРОШЕНИЯ.



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (ЕД. ИЗМ. США)

Получите до 23 акров (9,3 га), орошая
полный круг, и до 11 акров (4,5 га) только
углов на системах длиной 400 м

75 КОНУСОБРАЗНАЯ КОЛЬЦЕВАЯ ФОРСУНКА — ТРАЕКТОРИЯ 24°

Давление (psi)	0.4"		0.45"		0.5"		0.55"		0.6"		0.65"		0.7"		0.75"		0.8"	
	Г/МИН	РАД. (ФУТ.)	Г/МИН	РАД. (ФУТ.)	Г/МИН	РАД. (ФУТ.)	Г/МИН	РАД. (ФУТ.)	Г/МИН	РАД. (ФУТ.)	Г/МИН	РАД. (ФУТ.)	Г/МИН	РАД. (ФУТ.)	Г/МИН	РАД. (ФУТ.)	Г/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

100 КОНУСОБРАЗНАЯ РАСТОЧНАЯ ФОРСУНКА — ТРАЕКТОРИЯ 24°

Давление (psi)	0.5"		0.55"		0.6"		0.65"		0.7"		0.75"		0.8"		0.85"		0.9"		1.0"	
	Г/МИН	РАД. (ФУТ.)	Г/МИН	РАД. (ФУТ.)	Г/МИН	РАД. (ФУТ.)	Г/МИН	РАД. (ФУТ.)	Г/МИН	РАД. (ФУТ.)	Г/МИН	РАД. (ФУТ.)	Г/МИН	РАД. (ФУТ.)	Г/МИН	РАД. (ФУТ.)	Г/МИН	РАД. (ФУТ.)	Г/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

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (МЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА)

75 КОНУСОБРАЗНАЯ КОЛЬЦЕВАЯ ФОРСУНКА — ТРАЕКТОРИЯ 24°

Давление (атм)	10.2 mm			11.4 mm			12.7 mm			14.0 mm			15.2 mm			16.5 mm			17.8 mm			19.1 mm			20.3 mm		
	Л/С	М³/Ч	РАД. (М)	Л/С	М³/Ч	РАД. (М)	Л/С	М³/Ч	РАД. (М)	Л/С	М³/Ч	РАД. (М)	Л/С	М³/Ч	РАД. (М)	Л/С	М³/Ч	РАД. (М)	Л/С	М³/Ч	РАД. (М)	Л/С	М³/Ч	РАД. (М)	Л/С	М³/Ч	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	29.0	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

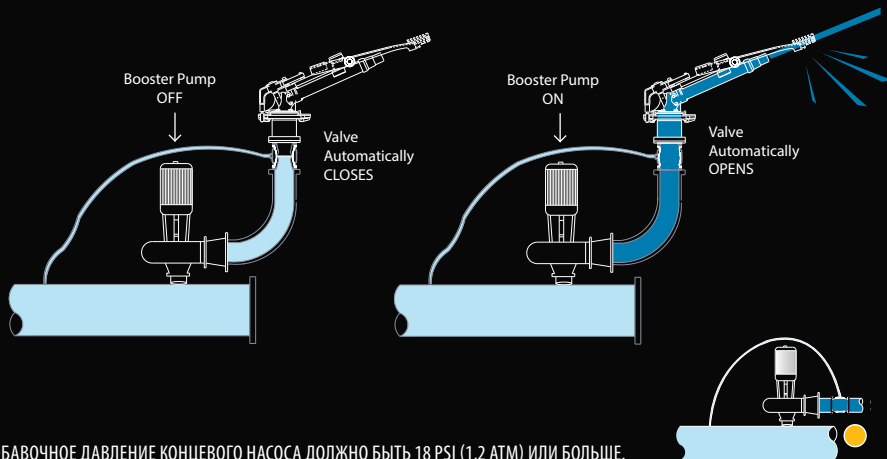
100 КОНУСОБРАЗНАЯ РАСТОЧНАЯ ФОРСУНКА — ТРАЕКТОРИЯ 24°

Давление (атм)	12.7 mm			14.0 mm			15.2 mm			16.5 mm			17.8 mm			19.1 mm			20.3 mm			21.6 mm			22.9 mm			25.4 mm		
	Л/С	М³/Ч	РАД. (М)	Л/С	М³/Ч	РАД. (М)	Л/С	М³/Ч	РАД. (М)	Л/С	М³/Ч	РАД. (М)	Л/С	М³/Ч	РАД. (М)	Л/С	М³/Ч	РАД. (М)	Л/С	М³/Ч	РАД. (М)	Л/С	М³/Ч	РАД. (М)	Л/С	М³/Ч	РАД. (М)	Л/С	М³/Ч	РАД. (М)
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

РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН 800P НА 2"

ПОБЕДИТЕЛЬ КОНКУРСА ЛУЧШИХ ИННОВАЦИЙ
AE50 — АМЕРИКАНСКОГО ОБЩЕСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙ-
СТВЕННЫХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ИНЖЕНЕРОВ —
2001 ГОДА, В КОТОРОМ КОНТРОЛЬНЫЙ КЛАПАН
КОНЦЕВОГО ВОДОМЕТА УЧАСТВОВАЛ В КОМПЛЕКТЕ
С ВОДОМЕТОМ BIG GUN® И КЛАПАНОМ СЕРИИ 800 (A2
V11 C3). ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВОДОМЕТНОГО НАСОСА
ДЛЯ КЛАПАНА НЕ НУЖЕН СОЛЕНОИД.

КАК ЭТО РАБОТАЕТ: КЛАПАН 2" В НОРМАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ ЗАКРЫТ. ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ
КОНЦЕВОГО НАСОСА УВЕЛИЧИВШЕЕСЯ ДАВЛЕНИЕ* ОТКРЫВАЕТ КЛАПАН И ВОДОМЕТ
НАЧИНАЕТ РАБОТУ. НИКАКИЕ ДРУГИЕ УСТРОЙСТВА НЕ ТРЕБУЮТСЯ. НЕБОЛЬШОЕ
КОЛИЧЕСТВО ВОДЫ В ПЕРЕХОДНОМ ОТСЕКЕ (ПОРЯДКА ½ СТАКАНА) ВЫТАЛКИВАЕТСЯ
ОБРАТНО В СИСТЕМУ. КОГДА КОНЦЕВОЙ НАСОС ВЫКЛЮЧАЕТСЯ, ДАВЛЕНИЕМ ВОДЫ
В СИСТЕМЕ КЛАПАН СНОВА ЗАКРЫВАЕТСЯ.



*ДОБАВОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ КОНЦЕВОГО НАСОСА ДОЛЖНО БЫТЬ 18 PSI (1,2 АТМ) ИЛИ БОЛЬШЕ.

SRNV100 — ЛУЧШИЙ
ДЛЯ ПРОХОЖДЕНИЯ МУСОРА

ФОРСУНОЧНЫЙ КЛАПАН SRNV100 ДЛЯ ВОДЕМЕТА

ДАННАЯ КОНФИГУРАЦИЯ ВКЛЮЧАЕТ
СТАНДАРТНЫЙ ВОДЕМЕТ SR100,
УКОМПЛЕКТОВАННЫЙ ПРОСТЫМ
МЕХАНИЧЕСКИМ КЛАПАНОМ, УПРАВЛЯЕМЫМ
КАК ГИДРАВЛИЧЕСКИ, ТАК И ЭЛЕКТРИЧЕСКИ
(ПОДКЛЮЧЕН К ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ
ОРОСИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМОЙ). КЛАПАН УЛУЧШАЕТ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ, Т.К.
НЕТ ПОТЕРЬ ИЗ-ЗА ТРЕНИЯ, ТУРБУЛЕНТНОСТИ,
МУСОРА, ЧТО ТИПИЧНО ДЛЯ ДРУГИХ
КОНТРОЛЬНЫХ КЛАПАНОВ ВОДЕМЕТОВ.

КЛАПАН ОЧИСТКИ

УСТАНОВИТЕ НА КОНЕЦ КРУГОВОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ
АВТОМАТИЧЕСКОГО СПУСКА ВОДЫ ПРИ СТАРТЕ
ИЛИ ОСТАНОВКЕ СИСТЕМЫ, ИЛИ НАСТРОЙТЕ С
ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СОЛЕНОИДОМ, ПОДКЛЮЧЕННЫМ
К ЦЕНТРАЛЬНОМУ ПУНКТУ, ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО
ВОДОСПУСКАНИЯ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ СИСТЕМЫ.

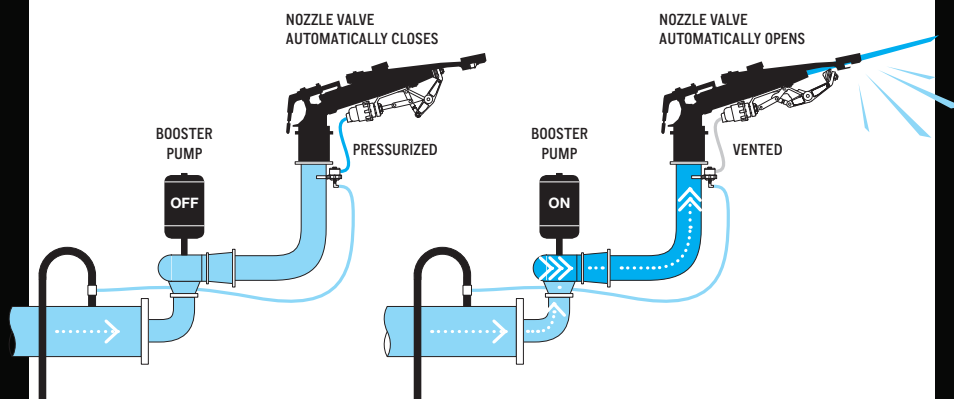
ПРИМЕЧАНИЕ: ВО ВРЕМЯ СТАРТА СИСТЕМЫ
ФОРСУНОЧНЫЙ КЛАПАН ОТКРЫТ ДО ТЕХ ПОР, ПОКА
ДАВЛЕНИЕ НА КОНЦЕ НЕ ДОСТИГНЕТ ОКОЛО 8 PSI.
ЕСЛИ В ЛЮБОЙ МОМЕНТ КОНЦЕВОЕ ДАВЛЕНИЕ
УПАДЕТ НИЖЕ 8 PSI, КЛАПАН СНОВА ОТКРОЕТСЯ.

41

КОМПЛЕКТ DELTA P

ЗАПЧАСТЬ #12289

DELTA P МОЖЕТ ИДТИ В ПАРЕ С SRNV100 ДЛЯ ТОГО,
ЧТОБЫ ЕЩЕ БОЛЕЕ ПОВЫСИТЬ НАДЕЖНОСТЬ, СДЕЛАВ
НЕНУЖНЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДОРОЖАЩЕГО
СОЛЕНОИДА. DELTA P АВТОМАТИЧЕСКИ ОТКРЫВАЕТ
И ЗАКРЫВАЕТ ФОРСУНОЧНЫЙ КЛАПАН, РЕАГИРУЯ НА
ДАВЛЕНИЕ ВОСХОДЯЩЕГО И НИСХОДЯЩЕГО ПОТОКА
КОНЦЕВОГО НАСОСА.



BOOSTER PUMP OFF (EQUAL PRESSURE):
DELTA P PRESSURIZES THE LINE LEADING TO THE
ACTUATOR ON THE NOZZLE VALVE, MAINTAINING
THE VALVE CLOSED.

BOOSTER PUMP ON (PRESSURE DIFFERENTIAL
GREATER THAN 15PSI): DELTA P VENTS THE
ACTUATOR ON THE NOZZLE VALVE, VALVE OPEN.

ПОЛЯМИ ИСПЫТАН В ПОЛЯХ УТВЕРЖДЕН

КАЖДАЯ РАЗРАБОТКА КОМПАНИИ NELSON ПРОХОДИТ
ИСПЫТАНИЯ НА ВСЕХ ЭТАПАХ ЭКСПЛУАТАЦИИ. НА ВЫХОДЕ ЭТО
УЖЕ НАДЕЖНЫЙ ПОМОЩНИК В ПОЛЕВОЙ РАБОТЕ.

42

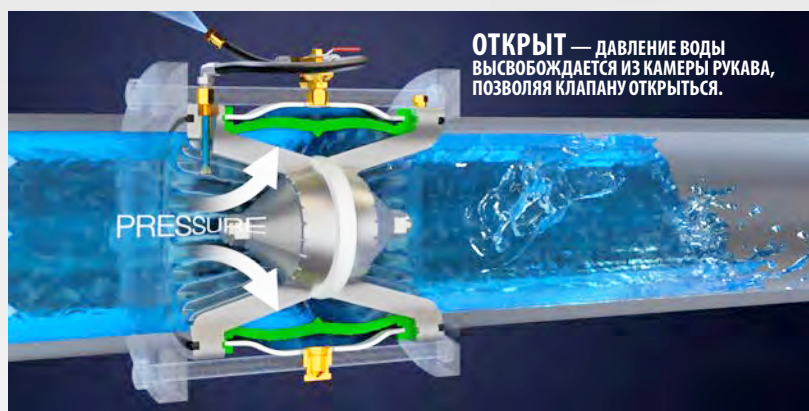


КОНТРОЛЬ, НА КОТОРЫЙ ВЫ МОЖЕТЕ РАССЧИТЫВАТЬ СЕЗОН ЗА СЕЗОНОМ

ВНУТРЕННЕЕ РЕШЕТО



ЗАКРЫТ — восходящий поток воды давит на внешнюю камеру рукава, приводит в гидравлическое равновесие рукав и закрывает поток благодаря надавливанию рукава на центральное седло.



ОТКРЫТ — давление воды высвобождается из камеры рукава, позволяя клапану открыться.

44

SEE PAGE 40 FOR GUN/VALVE COMBO / MOUNT AN ANSI FLANGED BIG GUN® DIRECTLY ONTO AN 800 SERIES CONTROL VALVE FOR END OF PIVOT APPLICATION.



РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ВСЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ 800 (КРОМЕ 800P) ОСНАЩЕНЫ ТРЕХХОДОВЫМ РУЧНЫМ СЕЛЕКТОРНЫМ КЛАПАНОМ.



ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ДОБАВЬТЕ СОЛЕНОИД ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ КЛАПАНОМ.

ХОМУТ ДЛЯ КЛАПАНА
(ГАЛЬВАНИЗИРОВАННАЯ СТАЛЬ НА 6" И 8", А ТАКЖЕ АНОДИРОВАННЫЙ АЛЮМИНИЙ НА 2", 3" И 4")

ПЛАСТИКОВЫЙ
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ БАРЬЕР

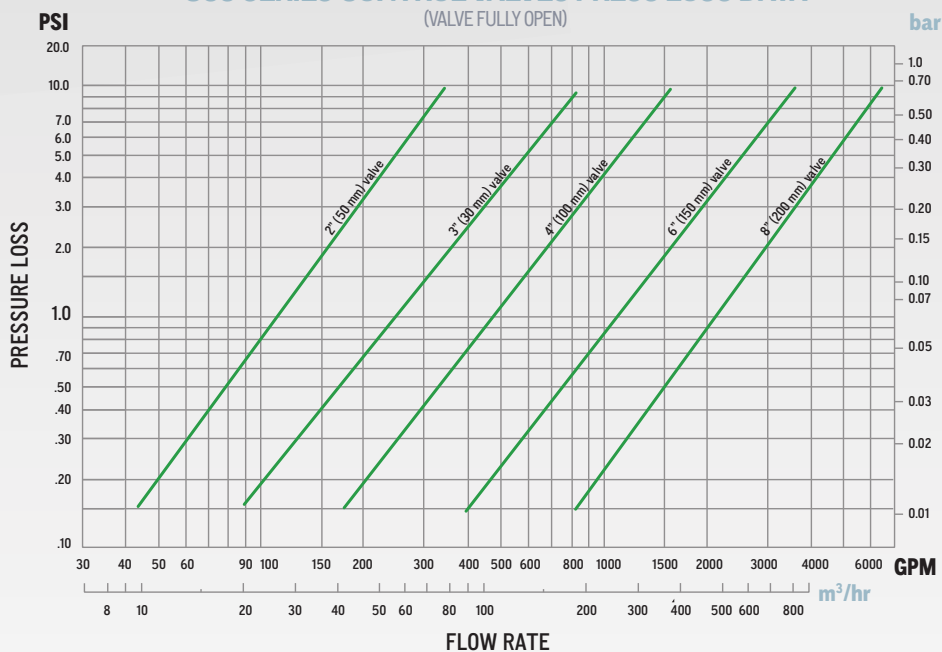
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ШТИФТ
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ
СТАЛИ

СБОРНАЯ
БАРЬЕРНАЯ РЕШЕТКА

РУКАВ (СПЕЦИАЛЬНАЯ
НАТУРАЛЬНАЯ РЕЗИНА)

800 SERIES CONTROL VALVES PRESS LOSS DATA

(VALVE FULLY OPEN)

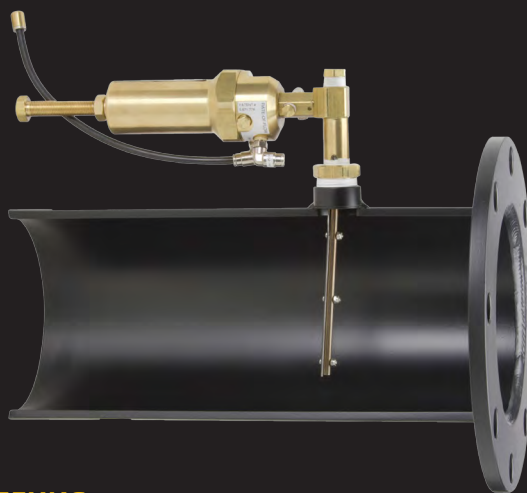


ГИДРАВЛИЧЕСКИ УПРАВЛЯЕМЫЕ
РУКАВНЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ
800-Й СЕРИИ СПРОЕКТИРОВАНЫ
С РАСЧЕТОМ НА УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ.
БАЗОВЫЙ КОРПУС МОЖЕТ БЫТЬ ОСНАЩЕН
НЕСКОЛЬКИМИ РАЗЛИЧНЫМИ ОПЦИЯМИ
ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ И ПОТОКА
В ТРУБОПРОВОДЕ В ТОЧКЕ ПОВОРОТА
СИСТЕМЫ ИЛИ КЛАПАНЕ КОНЦЕВОГО
ВОДОМЕТА. ОН ТАКЖЕ СПРОЕКТИРОВАН
С РАСЧЕТОМ НА ЧРЕЗВЫЧАЙНО ВЫСОКУЮ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ЧТО ПРИВОДИТ
К НИЗКОЙ ПОТЕРЕ ДАВЛЕНИЯ И ВЫСОКОЙ
ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ.



КОНТРОЛЬ ДАВЛЕНИЯ

РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ (УМЕНЬШАЮЩИЙ
ДЛЯ НИСХОДЯЩЕГО ПОТОКА И ПОДДЕРЖИВАЮЩИЙ
ДЛЯ ВОСХОДЯЩЕГО) НАПРАВЛЯЕТ ПОТОК ВОДЫ,
КОТОРЫЙ ПОЗИЦИОНИРУЕТ РУКАВ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ.



СИЛА ПОТОКА

ДОБАВЬТЕ РЕГУЛЯТОР НОРМЫ ПОТОКА,
РАБОТАЮЩИЙ ПРИ СТАРТЕ СИСТЕМЫ
(МОДЕЛЬ D18).



КЛАПАН КОНТРОЛЯ ВОЗДУХА (ACV)

Для вывода воздуха, вакуумного водовывода, и постоянного выпуска воздуха под давлением.

- » Запуск насоса и мощный выброс воздуха
- » Остановка насоса и сброс вакуума
- » Фильтр обратной циркуляции
- » Вентилирование на высоких точках
- » Постоянный выпуск воздуха во время работы системы

УЛУЧШЕННЫЙ ДИЗАЙН

АРМИРОВАННОЕ УПЛОТНЕНИЕ ПРЕДОТВРАЩАЕТ ПЕРЕКОС



НОВЫЙ МАТЕРИАЛ УСТОЙЧИВЫЙ К СМАЗКАМ НАСОСА

2" (50 mm) ACV



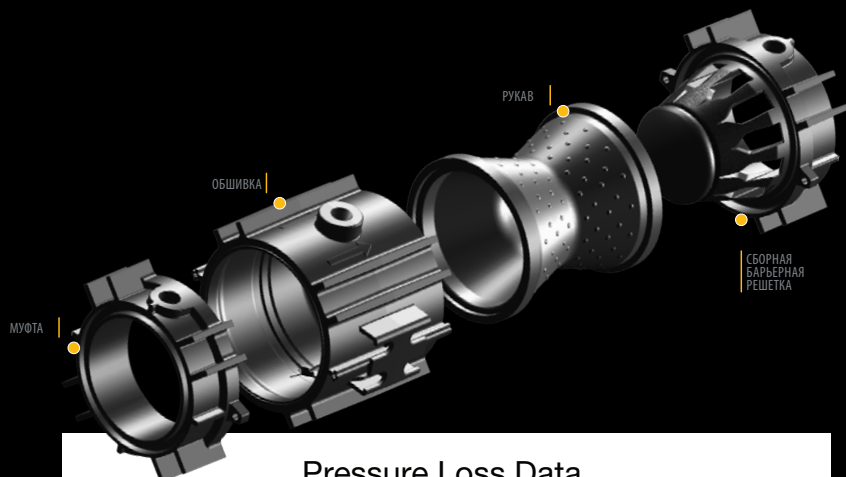
1000 SERIES CONTROL VALVES

КОНТРОЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

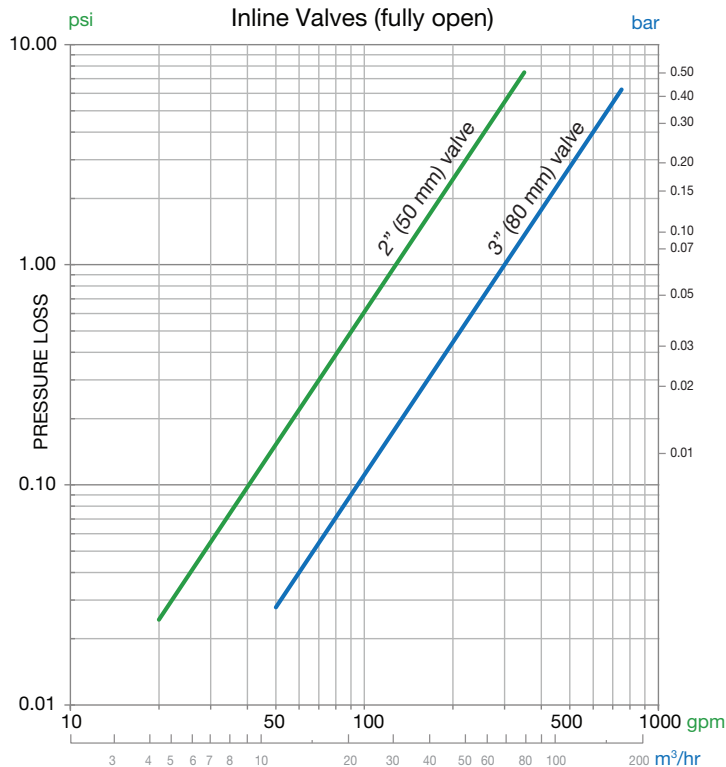


СПРОЕКТИРОВАНО ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ГИБКОСТИ И ЖЕСТКОЙ РАБОТЫ

СЕРИЯ 1000 ОРИЕНТИРОВАНА НА ЖЕСТКИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ УСЛОВИЯ



Pressure Loss Data
for 2" & 3" 1000 Series
Inline Valves (fully open)



	Cv (gpm @ 1 psi loss)	Kv (m³/hr @ 1 bar loss)
2" (50 mm)	128	113
3" (80 mm)	300	259

$$\text{Pressure Loss (psi)} = \frac{\text{Flow (gpm)}^2}{Cv^2}$$

$$\text{Pressure Loss (bar)} = \frac{\text{Flow (m³/hr)}^2}{Kv^2}$$

1.25", 1.5",
2" FNPT
и 1.5", 2" FBSP
с резьбой



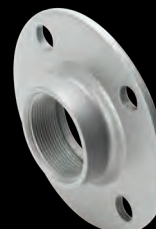
3" OD SPLINE
(CERTA-SET)



2" и 3"
VICTAULIC



2" металлический
ANSI фланец
(FNPT)



2" клапанный X
3" фланцевый
переходник



фланец на 2" и 3"
PVC Socket Hub
(4" Coming Soon)



гибкие соединения
для 2" клапана*

фланцевые соединения

47

БЕРЕГИТЕ ВОДУ, ЭКОНОМЬТЕ ЭНЕРГИЮ

- » Более высокая пропускная способность и низкие потери от трения — лучше, чем любой другой клапан на рынке.
- » Более точная, более стабильная регулировка давления на самых разных потоках.
- » Регулирование давления с минимальным перепадом давления, необходимого на клапане.



ПРИМЕНЕНИЕ

- » Зональное управление для спринклерных или капельно орошаемых пропашных культур, саженцев культур, садов и виноградников.
- » Поместите клапан под Big Gun® для обычного орошения, концевых решений и различного контроля внешних факторов, включая пожаротушение, пылеподавление и охлаждение.

ПРИДУМАНЫ, СПРОЕКТИРОВАНЫ И ПРОИЗВЕДЕНЫ РАДИ ЦЕЛИ

NELSON IRRIGATION CORPORATION ПОЛНОСТЬЮ ПОСВЯЩЕНА ЦЕЛИ
УЛУЧШЕНИЯ АГРАРНОГО ОРОШЕНИЯ. МЫ ВЕРИМ В СВОИХ ЛЮДЕЙ И
НАШУ ПРОДУКЦИЮ И ПРОДОЛЖАЕМ ИНВЕСТИРОВАТЬ В ДОСТИГНУТЫЙ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПРОГРЕСС ЧТОБЫ ОБЕСПЕЧИТЬ ВАМ НАИБОЛЕЕ
ЭФФЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ В ОРОШЕНИИ.



848 Airport Road, Walla Walla, Washington 99362 U.S.A.

Tel: +1 509.525.7660 / Fax: +1 509.525.7907

info@nelsonirrigation.com / nelsonirrigation.com

WARRANTY AND DISCLAIMER Гарантия и юридическое предупреждение: на продукцию компании Nelson Irrigation распространяется гарантия сроком на один год с даты первичной покупки. Гарантия дается на отсутствие дефектов в материалах и сборке при условии эксплуатации в соответствии с рабочими характеристиками, согласно которым изделие было спроектировано, а также при нормальном использовании и обслуживании. Производитель не несет ответственности за установку, демонтаж или неавторизованный ремонт дефектных деталей. Гарантия ограничена исключительно заменой или ремонтом дефектных деталей; производитель не несет ответственности за урон, нанесенный орошаемым культурам или чему-либо иному в результате дефектов изделия или нарушения условий гарантии. Данная гарантия заменяет все другие гарантийные обязательства, выраженные или примененные, включая обязательства по товарному состоянию и пригодности к определенным целям, а также все другие обязательства и ответственность производителя. Никакой агент, сотрудник или представитель производителя не уполномочен отменять, изменять или добавлять к предусмотренному данной гарантией, равно как и заявлять или гарантировать что-либо, не содержащееся здесь.

Данная продукция может быть защищена одним или несколькими патентами, в том числе патентами США №№ 6439477, 6688539, 7048001, 7140595, 7240860, 7287710, 7562833, 7942345, 8028932, 9283577 и другими патентами США, заявленными на рассмотрение или выданными, а также патентами других стран.