



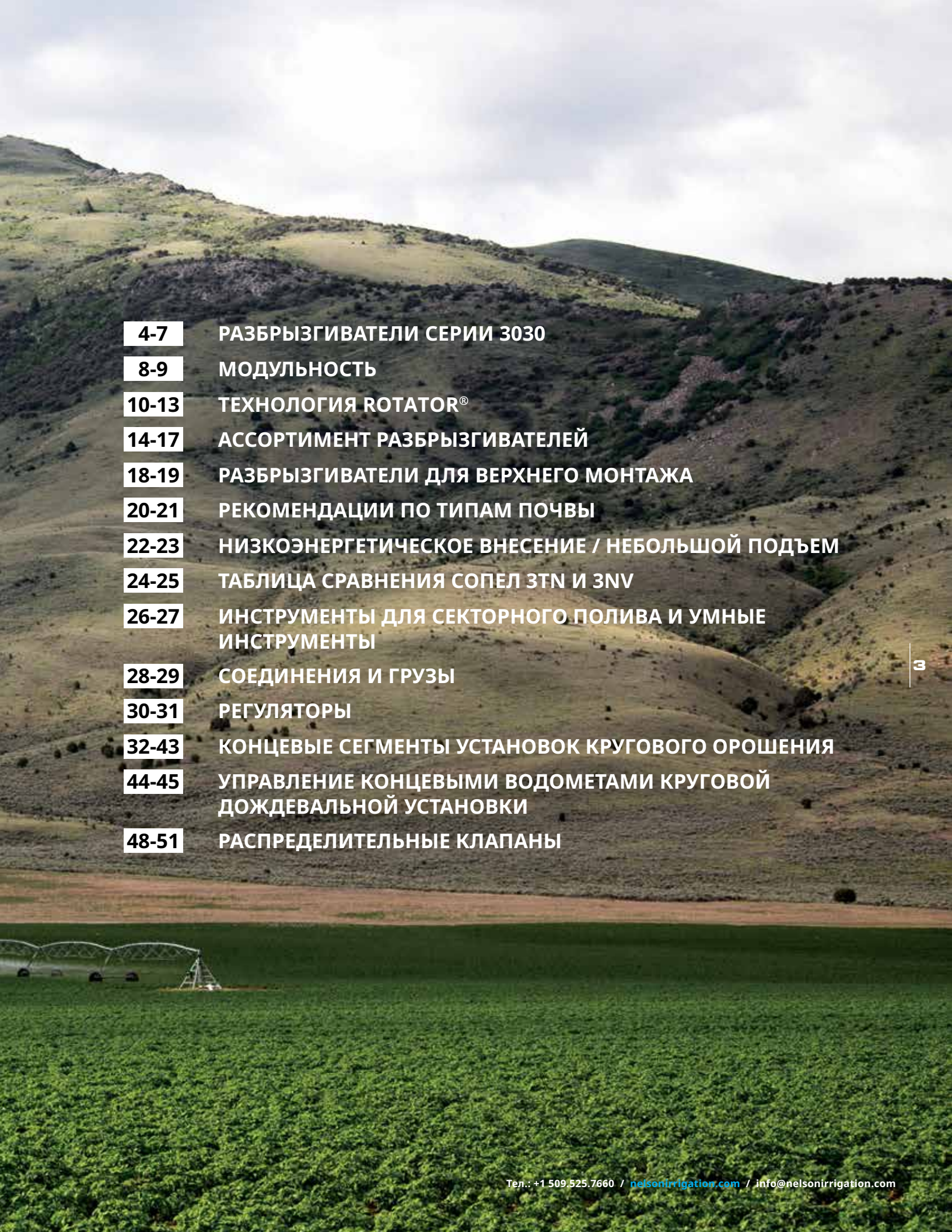
ОТ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ШАРНИРНОЙ ОПОРЫ ДО КОНЦЕВОГО ВОДОМЕТА



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.**

2

- 
- 4-7** РАЗБРЫЗГИВАТЕЛИ СЕРИИ 3030
 - 8-9** МОДУЛЬНОСТЬ
 - 10-13** ТЕХНОЛОГИЯ ROTATOR®
 - 14-17** АССОРТИМЕНТ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЕЙ
 - 18-19** РАЗБРЫЗГИВАТЕЛИ ДЛЯ ВЕРХНЕГО МОНТАЖА
 - 20-21** РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ТИПАМ ПОЧВЫ
 - 22-23** НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ВНЕСЕНИЕ / НЕБОЛЬШОЙ ПОДЪЕМ
 - 24-25** ТАБЛИЦА СРАВНЕНИЯ СОПЕЛ 3TN И 3NV
 - 26-27** ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ СЕКТОРНОГО ПОЛИВА И УМНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ
 - 28-29** СОЕДИНЕНИЯ И ГРУЗЫ
 - 30-31** РЕГУЛЯТОРЫ
 - 32-43** КОНЦЕВЫЕ СЕГМЕНТЫ УСТАНОВОК КРУГОВОГО ОРОШЕНИЯ
 - 44-45** УПРАВЛЕНИЕ КОНЦЕВЫМИ ВОДОМЕТАМИ КРУГОВОЙ ДОЖДЕВАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ
 - 48-51** РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

С 2015 ГОДА РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЬ СЕРИИ 3030

ОСНОВНЫМ КОМПОНЕНТОМ СЕРИИ 3030 ЯВЛЯЕТСЯ СОПЛО ZNV. ЭТО ИННОВАЦИОННОЕ ДВОЙНОЕ СОПЛО, ИЗГОТОВЛЕННОЕ ПО СТАНДАРТАМ ТОЧНОСТИ СЕРИИ ZTN, ОБЪЕДИНЯЕТ РАЗЛИЧНЫЕ ФУНКЦИИ, ПОЗВОЛЯЮЩИЕ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ЭФФЕКТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ.

БЫСТРАЯ ЗАМЕНА — ТРЕБУЕТСЯ ЛИШЬ НАЖАТЬ И ПОВЕРНУТЬ ДО ЩЕЛЧКА

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

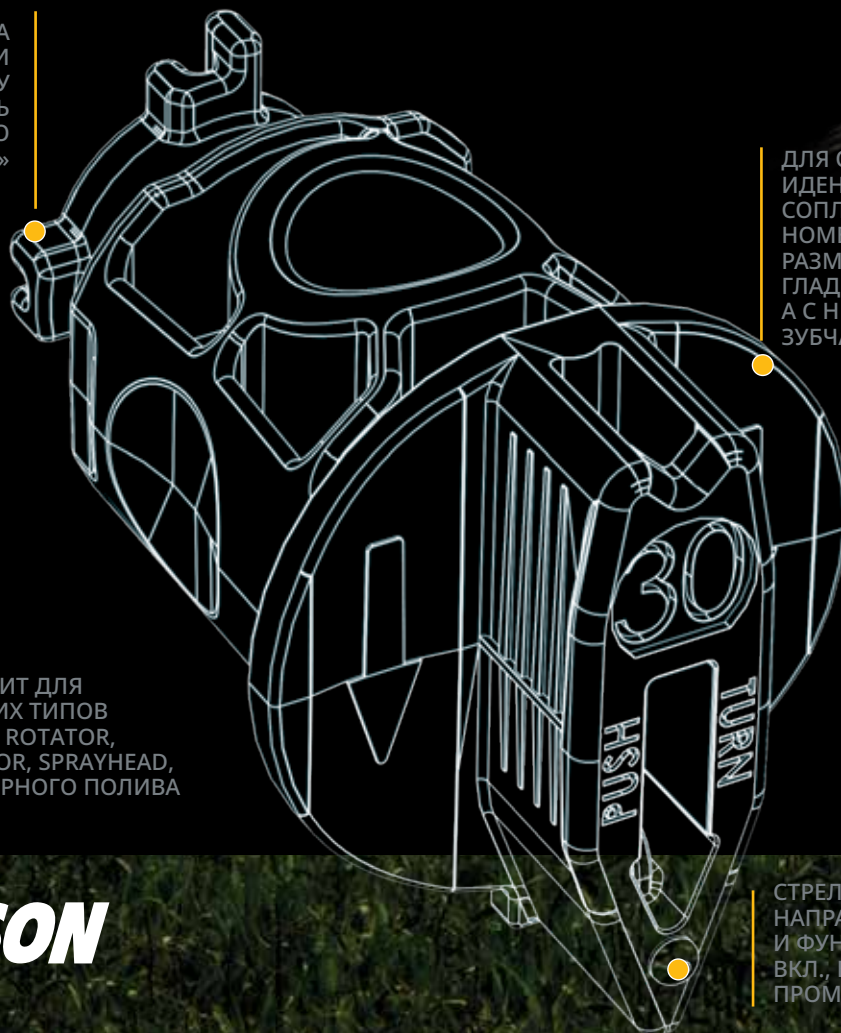
АССОРТИМЕНТ СОПЕЛ ДОПОЛНЕН КРЫШКАМИ, В МАРКИРОВКЕ КОТОРЫХ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ТЕ ЖЕ НОМЕРА И НОРМЫ РАСХОДА, ЧТО И В СИСТЕМЕ НАСАДОК ZTN

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

УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ БЕЗ НЕОБХОДИМОСТИ СНЯТИЯ СОПЛА.

4

ПРОСТАЯ УСТАНОВКА ЗА СЧЕТ ВЫСТУПОВ И ФИКСАЦИЯ ПО ТИПУ «НАЖАТЬ И ПОВЕРНУТЬ ДО ЩЕЛЧКА»

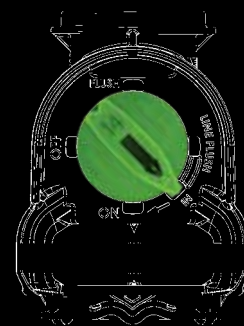


ДЛЯ ОБЛЕГЧЕНИЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ СОПЛА С ЧЕТНЫМИ НОМЕРАМИ РАЗМЕРА ИМЕЮТ ГЛАДКУЮ КРОМКУ, А С НЕЧЕТНЫМИ — ЗУБЧАТУЮ

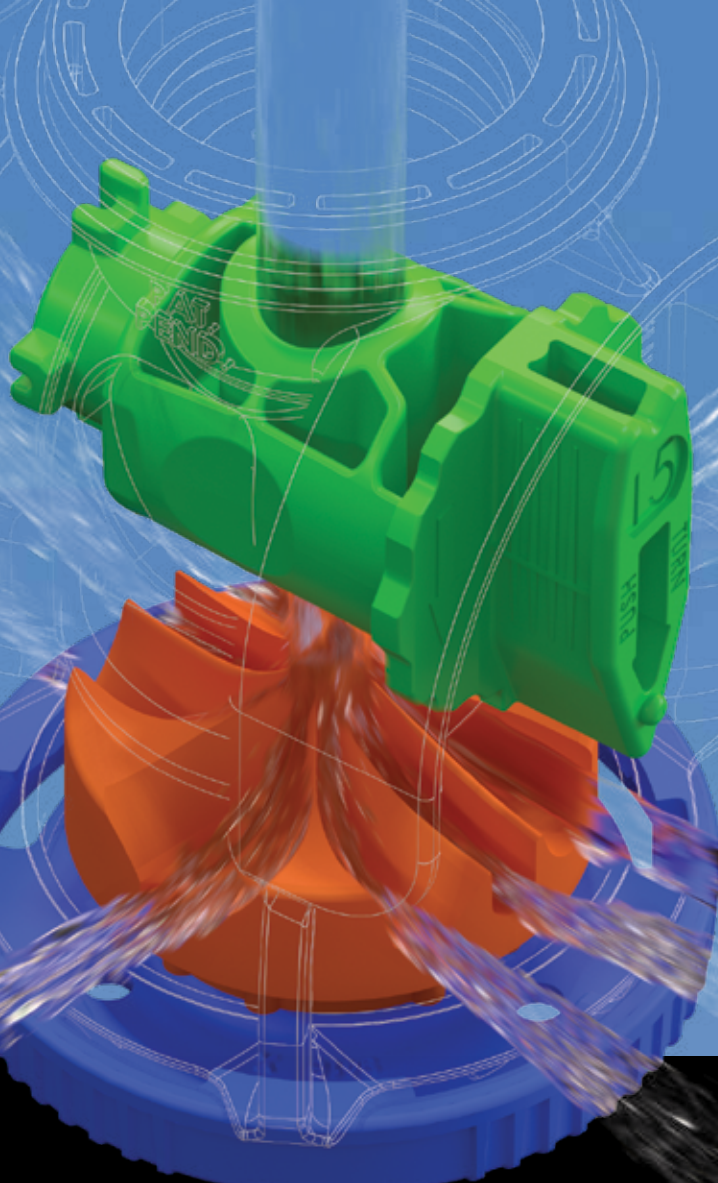


СОПЛО ZNV ПОДХОДИТ ДЛЯ ВСЕХ СУЩЕСТВУЮЩИХ ТИПОВ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЕЙ: ROTATOR, SPINNER, ACCELERATOR, SPRAYHEAD, ORBITOR, ДЛЯ СЕКТОРНОГО ПОЛИВА (PART CIRCLE).

УСТАНОВКА



СТРЕЛКА УКАЗЫВАЕТ НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА И ФУНКЦИИ СОПЛА: УСТАНОВКА, ВКЛ., ВЫКЛ., ПРОМЫВКА ИЛИ ПРОМЫВКА ЛИНИИ



ЭФФЕКТИВНАЯ РАБОТА БЕЗ КОМПРОМИССОВ.

ОТЛИЧНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОМЫВКИ: последовательность для эффективного удаления загрязнений. Категорически не рекомендуется вставлять какие-либо предметы в сопло, поэтому для промывки сопел 3NV их достаточно просто повернуть. При этом не требуется использовать инструменты.

МОЖНО ВЫБРАТЬ ЗНАЧЕНИЯ «ВКЛ.» И «ВЫКЛ.» при излишнем орошении или возникновении потребности во временной экономии воды просто отключите требуемые разбрызгиватели. Обратите внимание на значительную экономию средств, которую обеспечивают встроенные шаровые клапаны на каждом разбрызгивателе!

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 груз 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.

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.

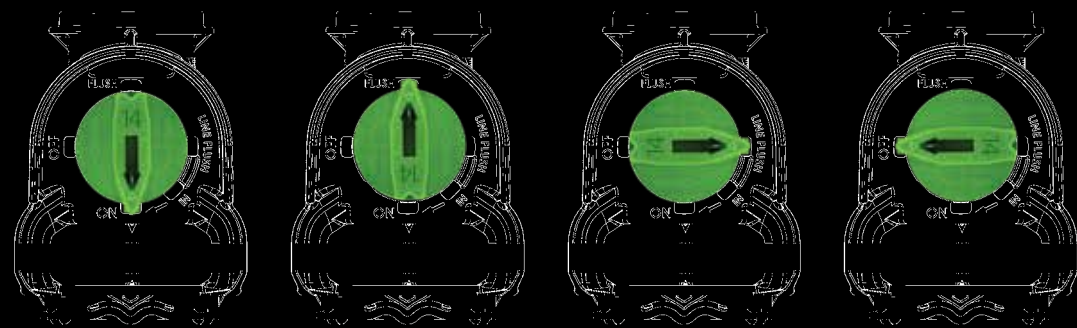
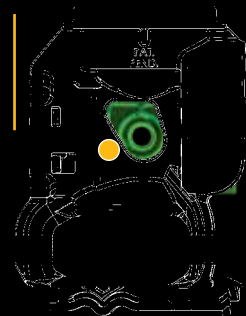
ВКЛ.

ПРОМЫВКА СОПЛА

ПРОМЫВКА ЛИНИИ

ВЫКЛ.

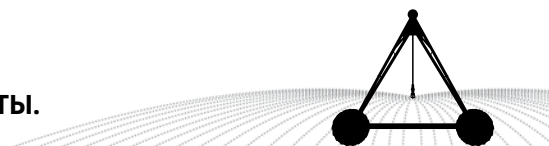
**СПЕЦИАЛЬНОЕ
ОКОШКО ДЛЯ
ОСМОТРА
СОПЕЛ**



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

НОВЫЕ
КОРПУСА
MNPT



ACCELERATOR

Потоки, спроектированные для работы при низком давлении



SPINNER

Технически предусмотренные мелкие капли



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

- 1** ИМЕЮЩЕЕСЯ ДАВЛЕНИЕ
Высокая эффективность — экономия воды и энергии.
- 2** ТРЕБУЕМЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОДНОРОДНОСТИ И РАССТОЯНИЯ РАЗБРЫЗГИВАНИЯ
Технология Rotator обеспечивает наивысшую однородность орошения.
- 3** ТИПЫ ПОЧВЫ
Выберите правильный диаметр разбрызгивателя и тип капель во избежание стока.



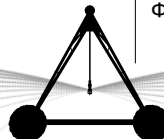
НЕБОЛЬШОЕ РАССТОЯНИЕ РАЗБРЫЗГИВАНИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ФИКСИРОВАННОГО РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЯ SPRAY ОБЕСПЕЧИВАЕТ ВЫСОКИЕ ЗНАЧЕНИЯ СКОРОСТИ ОСАЖДЕНИЯ

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

САМОЕ ЗНАЧИТЕЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ РАЗБРЫЗГИВАНИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОНЦЕВЫХ ТРУБ

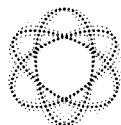
ЗНАЧИТЕЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ РАЗБРЫЗГИВАНИЯ ВРАЩАЮЩИХСЯ ПОТОКОВ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ОПТИМАЛЬНЫЕ (НИЗКИЕ) ЗНАЧЕНИЯ СКОРОСТИ ОСАЖДЕНИЯ

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



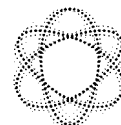
SPRAYHEAD

Решения LEPA и LESA



ORBITOR

Капли случайного размера без сноса, утечек и отложения наносов



ORBITOR FX

Произвольное распределение капель с монтажом в верхней части или на концевых отводах



4 ВЕТРОВАЯ ОБСТАНОВКА

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

В 1994 ГОДУ КОМПАНИЯ NELSON ПРЕДСТАВИЛА ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГОВЫХ ДОЖДЕВАЛЬНЫХ УСТАНОВОК СЕРИИ 3000.

В ЦЕНТРЕ ЛИНЕЙКИ НАШЕЙ ПРОДУКЦИИ НАХОДИТСЯ СИСТЕМА СОПЕЛ ЗТН. КАЖДЫЙ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЬ СОСТОИТ ИЗ НАСАДКИ, ТАРЕЛКИ, КОРПУСА И СОПЛА. СОПЛО ЗТН 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.



ST X 3/4 ДЮЙМА
№ 9410



ST X HB
№ 9901



НОВЫЙ РЕШЕНИЯ, ВНЕДРЕННЫЕ В 2023 Г.:
ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕГУЛЯТОРОВ
С ПРЯМОУГОЛЬНОЙ РЕЗЬБОЙ И ПЕРЕХОДНИКОВ
С КОРПУСАМИ С ПРЯМОУГОЛЬНОЙ РЕЗЬБОЙ ИЛИ
НОВОГО КОРПУСА С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ R/S3030
№ 13568, КОРПУСА A/D3030 № 13257 И КОРПУСА
U3030 № 13249.

**СОПЛО ЗТН № 9461-XXX
ДЛЯ СЕРИИ 3000**



**СОПЛО ЗNV № 12035-XXX
ДЛЯ СЕРИИ 3030**



R/S3000
№ 9412



A/D3000
№ 9428



T3000
№ 10419



R/S3030
№ 12034



A/D3030
№ 12346

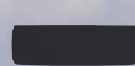


U3030
№ 12381

КОРПУСА



ТАРЕЛКИ



НА СТР.
16-17 ПОКАЗАНЫ
ОРБИТОР
И ОРБИТОР FX.

10 ПРИЧИН ПРЕВОСХОДСТВА ТЕХНОЛОГИИ ROTATOR®

10

1

БОЛЕЕ 35 ЛЕТ УСПЕШНОЙ
РАБОТЫ

2

ЛУЧШАЯ В КЛАССЕ
ТЕХНОЛОГИЯ ОРОШЕНИЯ
ПОЧВЫ (СТР. 12-13)

3

МОНТАЖ В ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ
(СТР. 19) ИЛИ НА КОНЦЕВЫХ
ОТВОДАХ

6

САМОЕ ЗНАЧИТЕЛЬНОЕ
РАССТОЯНИЕ РАЗБРЫЗГИВАНИЯ
ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ
КОНЦЕВЫХ ОТВОДОВ

7

САМАЯ ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ
ОДНОРОДНОСТИ

ВАРИАНТЫ 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 соплами 3NV. Эксплуатация при давлении 10–15 фунтов/кв. дюйм (0,7–1,0 бара) и обеспечение диаметра разбрызгивания до 58 футов (17,7 м).



4

ДОСТУПНЫ ВАРИАНТЫ С НИЗКИМ ДАВЛЕНИЕМ (ВЫБЕРИТЕ ROTATOR С ОЛИВКОВОЙ ТАРЕЛКОЙ ИЛИ ACCELERATOR)

5

МОДУЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ НА ОСНОВЕ СОПЕЛ 3TN И 3NV (СТР. 9)

8

ТОЧНОСТЬ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ И ПРОИЗВОДСТВЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛИТЕЛЬНОГО СРОКА СЛУЖБЫ

9

ДОСТУПЕН ВАРИАНТ ДЛЯ СЕКТОРНОГО ПОЛИВА (СТР. 26)

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ

ROTATOR (ОРАНЖЕВАЯ):
МАКСИМАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР РАЗБРЫЗГИВАНИЯ ПРИ ДАВЛЕНИИ 15–30 ФУНТОВ/КВ. ДЮЙМ (1–2 БАРА)

ROTATOR (КОРИЧНЕВАЯ):
МАКСИМАЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ОДНОРОДНОСТИ ПРИ 15–30 ФУНТОВ/КВ. ДЮЙМ (1–2 БАРА)

ROTATOR (ЗЕЛЕНАЯ):
ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ СНОСА ВЕТРОМ ПРИ 20–50 ФУНТОВ/КВ. ДЮЙМ (1,4–3,4 БАРА)

(LP*) ACCELERATOR (ЗОЛОТИСТАЯ):
МАКСИМАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР ПРИ 6–15 ФУНТОВ/КВ. ДЮЙМ (0,4–1 БАРА)

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

*НИЗКОЕ ДАВЛЕНИЕ

ВОЛШЕБСТВО ПОТОКОВ

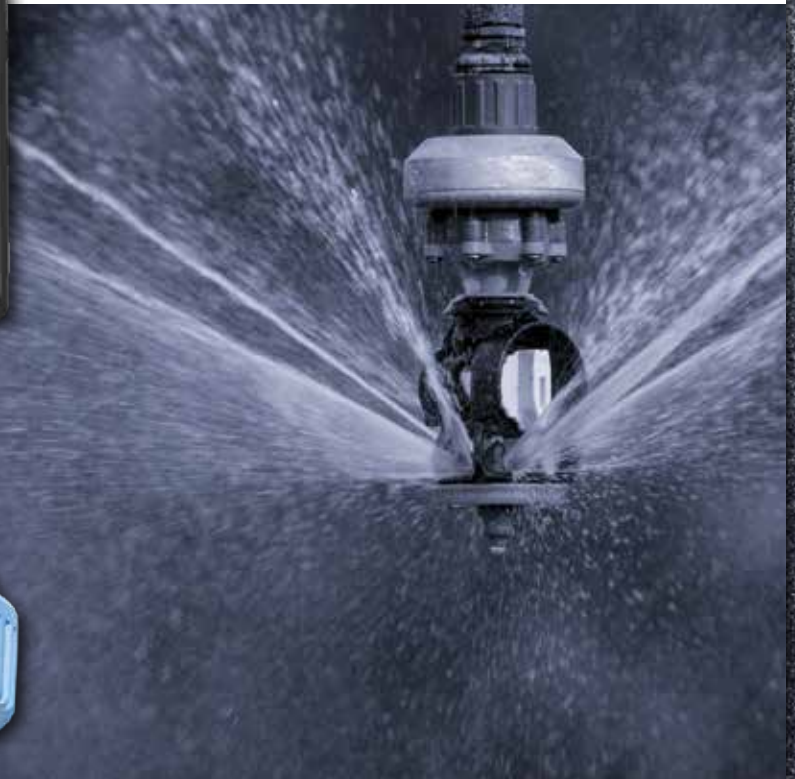
«ЭФФЕКТ ПЕЛОТОНА» ROTATOR®

12



Медленная скорость вращения Rotator и потоки с несколькими траекториями создают более однородную и широкую область полива. Эти потоки капель создают «ЭФФЕКТ ПЕЛОТОНА» — нечто совершенно уникальное для данной отрасли.

Как мы знаем из велосипедных гонок, передний велосипедист уменьшает сопротивление ветра для велосипедистов позади него. Спроектированные по тому же принципу потоки Rotator выбрасывают мелкие капли на более дальние расстояния, тратя при этом меньше энергии.



ПРОСТАЯ, ПРЕКРАСНО ЗАРЕКОМЕНДОВАВШАЯ СЕБЯ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ КОНСТРУКЦИЯ РОТАТОР ИМЕЕТ ОДИН ДВИЖУЩИЙСЯ ЭЛЕМЕНТ. В СЛОЖНЫХ ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ МОЖНО РАССЧИТЫВАТЬ НА ВЫСОЧАЙШИЙ УРОВЕНЬ НАДЕЖНОСТИ И ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ.

13

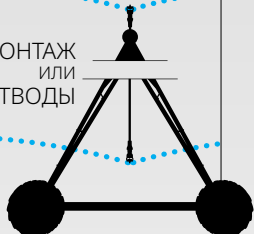
РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЬ ROTATOR®
ДЛЯ КРУГОВЫХ ДОЖДЕВАЛЬНЫХ
УСТАНОВОК ПРОИЗВОДСТВА
КОМПАНИИ NELSON — ЭТО ПЕРВЫЙ
В МИРЕ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЬ ДЛЯ
КРУГОВЫХ ДОЖДЕВАЛЬНЫХ
УСТАНОВОК, КОТОРЫЙ ОТЛИЧАЕТСЯ
МАКСИМАЛЬНОЙ ДАЛЬНОСТЬЮ
РАЗБРЫЗГИВАНИЯ ПРИ МОНТАЖЕ НА
КОНЦЕВЫХ ОТВОДАХ И ВЫСОЧАЙШЕЙ
ОДНОРОДНОСТЬЮ.

R

ROTATOR®

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

ВЕРХНИЙ МОНТАЖ
ИЛИ
КОНЦЕВЫЕ ОТВОДЫ



БОЛЬШОЙ 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: **ЗТН ИЛИ ЗНУ**

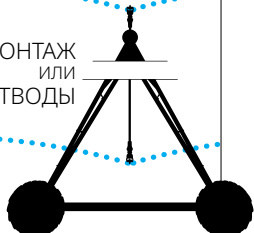
НОРМА ВНЕСЕНИЯ: **НИЗК.**

A

ACCELERATOR

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

ВЕРХНИЙ МОНТАЖ
ИЛИ
КОНЦЕВЫЕ ОТВОДЫ



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: **ЗТН ИЛИ ЗНУ**

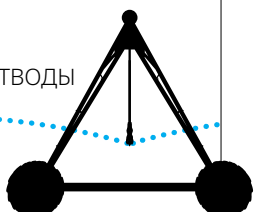
НОРМА ВНЕСЕНИЯ: **ОТ НИЗКОЙ ДО СРЕДНЕЙ**

S

SPINNER

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

КОНЦЕВЫЕ ОТВОДЫ



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.

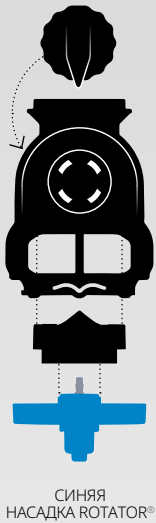
ПРЕВОСХОДНАЯ ОДНОРОДНОСТЬ ПРИ НИЗКОМ ДАВЛЕНИИ. Разбрызгиватели Spinner, являющиеся альтернативным вариантом с низким давлением для фиксированных разбрызгивающих головок, обеспечивают более однородный полив, а также лучшее перекрытие и более низкие нормы внесения.

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

СОПЛО: **ЗТН ИЛИ ЗНУ**

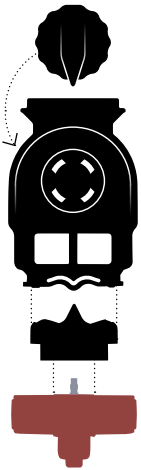
НОРМА ВНЕСЕНИЯ: **ОТ НИЗКОЙ ДО СРЕДНЕЙ**

ДИАМЕТР РАЗБРЫЗГИВАНИЯ, ДАВЛЕНИЕ И АССОРТИМЕНТ СОПЕЛ



СИНЯЯ НАСАДКА ROTATOR®

<p>МАКС. СОПЛО № 50 МИН. СОПЛО № 14 ПРИ 30 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ (2,0 БАРА) № 16 ДЛЯ НИЗК. ДАВЛЕНИЯ</p>	<p>МАКС. СОПЛО № 50 МИН. СОПЛО № 14 ПРИ 15 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ (1,0 БАРА)</p>	<p>МАКС. СОПЛО № 50 МИН. СОПЛО № 14 ПРИ 30 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ (2,0 БАРА) № 16 ДЛЯ НИЗК. ДАВЛЕНИЯ</p>	<p>МАКС. СОПЛО № 50 МИН. СОПЛО № 14 ПРИ 15 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ (1,0 БАРА)</p>	<p>МАКС. СОПЛО № 50 МИН. СОПЛО № 14 ПРИ 15 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ (1,0 БАРА)</p>	<p>МАКС. СОПЛО № 50 МИН. СОПЛО № 14 ПРИ 15 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ (1,0 БАРА)</p>	<p>МАКС. СОПЛО № 50 МИН. СОПЛО № 12 ПРИ 10 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ (0,7 БАРА)</p>
<p>СИНЯЯ, ВЕРХНИЙ МОНТАЖ U4-8°</p> 	<p>БЕЛАЯ ВЕРХНИЙ МОНТАЖ</p> 	<p>ЗЕЛЕНАЯ D4-8°</p> 	<p>КРАСНАЯ D6-12°</p> 	<p>ОРАНЖЕВАЯ НЕСКОЛЬКО ТРАЕКТОРИЙ</p> 	<p>КОРИЧНЕВАЯ НЕСКОЛЬКО ТРАЕКТОРИЙ</p> 	<p>ОЛИВКОВАЯ НИЗКОЕ ДАВЛЕНИЕ</p> 
<p>ДИАМЕТР 70 ФУТОВ (21,3 М) ПРИ МОНТАЖЕ 12 ФУТОВ (3,7 М) ПРИ 30 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ (2,0 БАРА) СОПЛО № 32</p>	<p>ДИАМЕТР 74 ФУТА (22,6 М) ПРИ МОНТАЖЕ 12 ФУТОВ (3,7 М) ПРИ 30 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ (2,0 БАРА) СОПЛО № 32</p>	<p>ДИАМЕТР 72 ФУТА (21,9 М) ПРИ МОНТАЖЕ 9 ФУТОВ (2,7 М) ПРИ 30 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ (2,0 БАРА) СОПЛО № 32</p>	<p>ДИАМЕТР 66 ФУТОВ (20,1 М) ПРИ МОНТАЖЕ 9 ФУТОВ (2,7 М) ПРИ 25 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ (1,7 БАРА) СОПЛО № 36</p>	<p>ДИАМЕТР 72 ФУТА (21,9 М) ПРИ МОНТАЖЕ 9 ФУТОВ (2,7 М) ПРИ 25 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ (1,7 БАРА) СОПЛО № 36</p>	<p>ДИАМЕТР 68 ФУТОВ (20,7 М) ПРИ МОНТАЖЕ 9 ФУТОВ (2,7 М) ПРИ 25 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ (1,7 БАРА) СОПЛО № 36</p>	<p>ДИАМЕТР 58 ФУТОВ (17,7 М) ПРИ МОНТАЖЕ 6 ФУТОВ (1,8 М) ПРИ 15 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ (1,0 БАРА) СОПЛО № 36</p>
<p>20-50 ФУНТОВ/КВ. ДЮЙМ (1,4-3,4 БАРА)</p>	<p>15-30 ФУНТОВ/КВ. ДЮЙМ (1,0-2,0 БАРА)</p>	<p>20-50 ФУНТОВ/КВ. ДЮЙМ (1,4-3,4 БАРА)</p>	<p>15-30 ФУНТОВ/КВ. ДЮЙМ (1,0-2,0 БАРА)</p>	<p>15-30 ФУНТОВ/КВ. ДЮЙМ (1,0-2,0 БАРА)</p>	<p>15-30 ФУНТОВ/КВ. ДЮЙМ (1,0-2,0 БАРА)</p>	<p>10-15 ФУНТОВ/КВ. ДЮЙМ (0,7-1,0 БАРА)</p>



КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ НАСАДКА ACCELERATOR

<p>МАКС. СОПЛО № 50 / МИН. СОПЛО № 10 ПРИ 10 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ (0,7 БАРА) № 18 ПРИ 6 ФУНТАХ/ КВ. ДЮЙМ</p>	<p>МАКС. СОПЛО № 50 / МИН. СОПЛО № 10 ПРИ 15 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ (1,0 БАРА) № 12 ПРИ 10 ФУНТАХ/ КВ. ДЮЙМ № 18 ПРИ 6 ФУНТАХ/ КВ. ДЮЙМ</p>	<p>МАКС. СОПЛО № 50 / МИН. СОПЛО № 10 ПРИ 15 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ (1,0 БАРА) № 12 ПРИ 10 ФУНТАХ/ КВ. ДЮЙМ № 18 ПРИ 6 ФУНТАХ/ КВ. ДЮЙМ</p>
<p>КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ</p> 	<p>ЗОЛОТИСТАЯ</p> 	<p>ТЕМНО-СИНЯЯ ВЕРХНИЙ МОНТАЖ</p> 
<p>ДИАМЕТР 48 ФУТОВ (14,6 М) ПРИ МОНТАЖЕ 9 ФУТОВ (2,7 М) ПРИ 10 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ (0,7 БАРА) СОПЛО № 32</p>	<p>ДИАМЕТР 54 ФУТА (16,5 М) ПРИ МОНТАЖЕ 9 ФУТОВ (2,7 М) ПРИ 10 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ (0,7 БАРА) СОПЛО № 36</p>	<p>ДИАМЕТР 55 ФУТОВ (16,8 М) ПРИ МОНТАЖЕ 12 ФУТОВ (3,7 М) ПРИ 10 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ (0,7 БАРА) СОПЛО № 36</p>
<p>6-15 ФУНТОВ/КВ. ДЮЙМ (0,4-1,0 БАРА)</p>	<p>6-15 ФУНТОВ/КВ. ДЮЙМ (0,4-1,0 БАРА)</p>	<p>6-15 ФУНТОВ/КВ. ДЮЙМ (0,4-1,0 БАРА)</p>



15



СЕРАЯ НАСАДКА SPINNER

<p>МАКС. СОПЛО № 50 МИН. СОПЛО № 14 ПРИ 15 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ (1,0 БАРА) № 16 ДЛЯ НИЗК. ДАВЛЕНИЯ</p>	<p>МАКС. СОПЛО № 50 МИН. СОПЛО № 14 ПРИ 15 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ (1,0 БАРА) № 16 ДЛЯ НИЗК. ДАВЛЕНИЯ</p>	<p>МАКС. СОПЛО № 15 МИН. СОПЛО № 10 ПРИ 10 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ (0,7 БАРА)</p>
<p>ФИОЛЕТОВАЯ D6-20°</p> 	<p>ЖЕЛТАЯ D8-21°</p> 	<p>БЕЖЕВАЯ* (МАЛОЕ СОПЛО)</p> 
<p>ДИАМЕТР 54 ФУТА (16,5 М) ПРИ МОНТАЖЕ 6 ФУТОВ (1,8 М) ПРИ 15 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ (1,0 БАРА) СОПЛО № 36</p>	<p>ДИАМЕТР 50 ФУТОВ (15,2 М) ПРИ МОНТАЖЕ 6 ФУТОВ (1,8 М) ПРИ 15 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ (1,0 БАРА) СОПЛО № 36</p>	
<p>10-20 ФУНТОВ/КВ. ДЮЙМ (0,7-1,4 БАРА)</p>	<p>10-20 ФУНТОВ/КВ. ДЮЙМ (0,7-1,4 БАРА)</p>	<p>10-15 ФУНТОВ/КВ. ДЮЙМ (0,7-1,0 БАРА)</p>

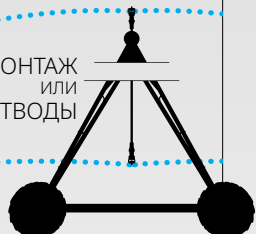


*Бежевую тарелку следует использовать на гибких концевых отводах или на отводах, длиной не менее 1 фута (0,3 м). Сопла меньшего размера будут в большей степени подвержены засорению.

SPRAYHEAD

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

ВЕРХНИЙ МОНТАЖ
или
КОНЦЕВЫЕ ОТВОДЫ



D



ПРОРАЩИВАНИЕ, ОРОШЕНИЕ И ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ И ХИМИКАТОВ. Переворачиваемая двойная распылительная насадка обеспечивает быстрое изменение формы распыления. Можно выбрать различные варианты распылительных тарелок для проращивания культур, орошения и внесения 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.

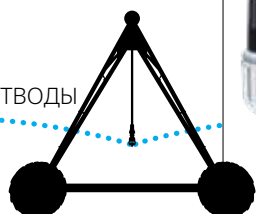
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ТОЧНОГО ВНЕСЕНИЯ (LEPA). Переходник для подвода шланга позволяет оперативно преобразовать Sprayhead в систему для перетаскивания шланга. Серии D3000 и D3030 имеют режимы «пузырьков» для внесения LEPA. Для D3000 требуется зажим барботера, см. стр. 22.

СОПЛО: **3TN ИЛИ 3NV**
НОРМА ВНЕСЕНИЯ: **ВЫСОКАЯ**

ORBITOR

6-20 фунтов/кв.
дюйм (0,4-1,4 бара)
36-60 футов (11,0-18,3 м)

КОНЦЕВЫЕ ОТВОДЫ



O



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 фунтов/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 стоек уменьшает эффект дробления капель, сноса и утечек.

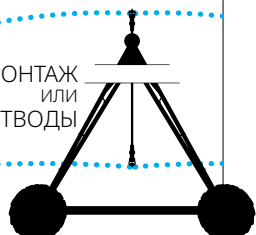
ВАЖНО! для монтажного узла разбрызгивателей ORBITOR ТРЕБУЕТСЯ УСИЛЕННЫЙ ГИБКИЙ ШЛАНГ ДЛИНОЙ НЕ МЕНЕЕ 2 ФУТОВ (0,6 м).

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

ORBITOR FX

6-10 фунтов/кв.
дюйм (0,4-0,7 бара)
32-52 фута (9,8-15,8 м)

ВЕРХНИЙ МОНТАЖ
или
КОНЦЕВЫЕ ОТВОДЫ



FX



КАПЛИ СЛУЧАЙНОГО РАЗМЕРА. Orbitor FX является новейшим разбрызгивателем Nelson для круговых дождевальных установок. Теперь проверенная технология Orbitor доступна в издании с противовесом и пониженным уровнем вибрации для верхнего монтажа или установки на жестких концевых отводах.

ФОРМИРОВАНИЕ СТРУЙ В ВИДЕ ДОЖДЯ ПРИ НИЗКОМ ДАВЛЕНИИ. Черная тарелка разработана специально для сельхозпроизводителей, которым нужно произвольное распределение капель при низком давлении на жестких оцинкованных или полужестких полиэтиленовых концевых отводах.

ПРИ ВЕРХНЕМ МОНТАЖЕ используйте оцинкованные (максимальная высота стойки 4 фута (1,2 м)) или проверенные пластиковые сопла (не применяйте сопла из ПВХ).

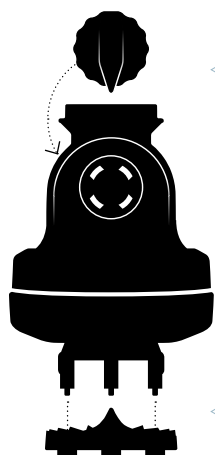
СОПЛО: **3NV**
НОРМА ВНЕСЕНИЯ: **ОТ НИЗКОЙ ДО СРЕДНЕЙ**

ДИАМЕТР РАЗБРЫЗГИВАНИЯ, ДАВЛЕНИЕ И АССОРТИМЕНТ СОПЕЛ



БИРЮЗОВАЯ	ЗЕЛЕНАЯ	СИНЯЯ	СЕРАЯ
КРАСНАЯ	ЖЕЛТАЯ	ЧЕРНАЯ	ОРАНЖЕВАЯ
БЕЛАЯ	ФИОЛЕТОВАЯ	КОРИЧНЕВАЯ	РЫЖЕВАТО-КОРИЧНЕВАЯ ТАРЕЛКА-БАРБОТЕР

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТАРЕЛКИ, ДИАМЕТР РАЗБРЫЗГИВАНИЯ И ЗНАЧЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ/ АССОРТИМЕНТ СОПЕЛ СМ. В ДОКУМЕНТАЦИИ ПО СЕРИИ SPRAYHEAD. СЕРИЮ SPRAYHEAD МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИ ВЕРХНЕМ МОНТАЖЕ ИЛИ НА КОНЦЕВЫХ ОТВОДАХ.



МИН. СОПЛО № 11 ПРИ 10 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ № 16 ПРИ 6 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ	МИН. СОПЛО № 11 ПРИ 10 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ № 16 ПРИ 6 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ	МИН. СОПЛО № 11 ПРИ 10 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ № 16 ПРИ 6 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ
ЧЕРНАЯ (СТАНДАРТНЫЙ УГОЛ)	СИНЯЯ (МАЛЫЙ УГОЛ)	ФИОЛЕТОВАЯ (НЕБОЛЬШИЕ КАПЛИ)
		
ДИАМЕТР 58 ФУТОВ (17,7 М) ПРИ МОНТАЖЕ 6 ФУТОВ (1,8 М) ПРИ 15 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ (1,0 БАРА) СОПЛО № 36	ДИАМЕТР 50 ФУТОВ (15,2 М) ПРИ МОНТАЖЕ 6 ФУТОВ (1,8 М) ПРИ 15 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ (1,0 БАРА) СОПЛО № 36	ДИАМЕТР 47 ФУТОВ (14,3 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)	6–20 ФУНТОВ/КВ. ДЮЙМ (0,4–1,4 БАРА)	6–20 ФУНТОВ/КВ. ДЮЙМ (0,4–1,4 БАРА)

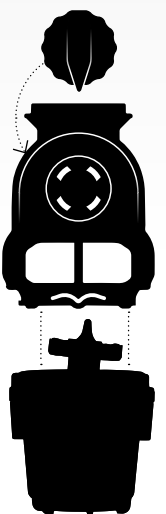


ORBITOR С УТЯЖЕЛЕННОЙ КРЫШКОЙ

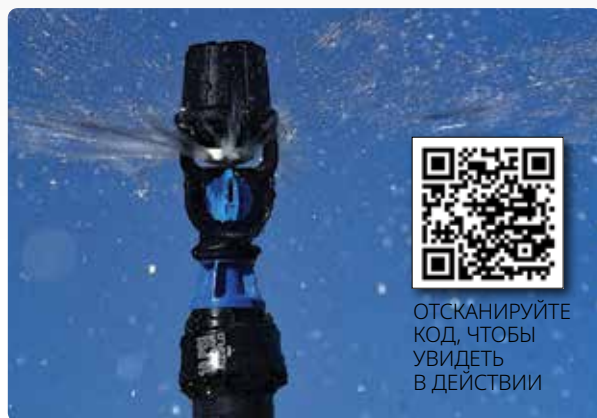


ORBITOR С ПЛАСТИКОВОЙ КРЫШКОЙ

17



МИН. СОПЛО № 12 ПРИ 10 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ № 16 ПРИ 6 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ	МИН. СОПЛО № 11 ПРИ 10 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ № 16 ПРИ 6 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ
ЧЕРНАЯ, МОНТАЖ НА КОНЦЕВЫЕ ОТВОДЫ	БЕЛАЯ, ВЕРХНИЙ МОНТАЖ
	
ДИАМЕТР 46 ФУТОВ (14,0 М) ПРИ МОНТАЖЕ 6 ФУТОВ (1,8 М) ПРИ 10 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ (0,7 БАРА) СОПЛО № 36	ДИАМЕТР 50 ФУТОВ (15,2 М) ПРИ МОНТАЖЕ 12 ФУТОВ (3,7 М) ПРИ 10 ФУНТАХ/КВ. ДЮЙМ (0,7 БАРА) СОПЛО № 36
6–10 ФУНТОВ/КВ. ДЮЙМ (0,4–0,7 БАРА)	6–10 ФУНТОВ/КВ. ДЮЙМ (0,4–0,7 БАРА)



ОТСКАНИРУЙТЕ КОД, ЧТОБЫ УВИДЕТЬ В ДЕЙСТВИИ

TRASHBUSTER

ДАВЛЕНИЕ И РАССТОЯНИЕ
РАЗБРЫЗГИВАНИЯ ЗАВИСЯТ ОТ
ВЫБОРА РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЯ

СОПЛО: 3TN, 3NV (ТОЛЬКО РАЗБРЫЗГИВАНИЕ)
ИЛИ 3000FC

НОРМА ВНЕСЕНИЯ: ОТ НИЗКОЙ ДО ВЫСОКОЙ

T



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.

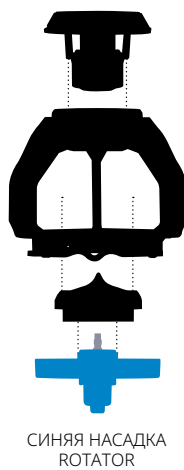
КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД. Открытая конструкция корпуса обеспечивает эффективный отвод наночастиц, сокращая образование отложений на тарелке и корпусе.

ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОНЦЕВЫХ ТРУБ можно распределять стоки в течение большего числа дней в году, не допуская 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.

КОНФИГУРАЦИЯ СЕРИИ 3030 *



КОНФИГУРАЦИЯ ROTATOR® СЕРИИ 3000



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



СИНЯЯ



ЗЕЛЕНАЯ



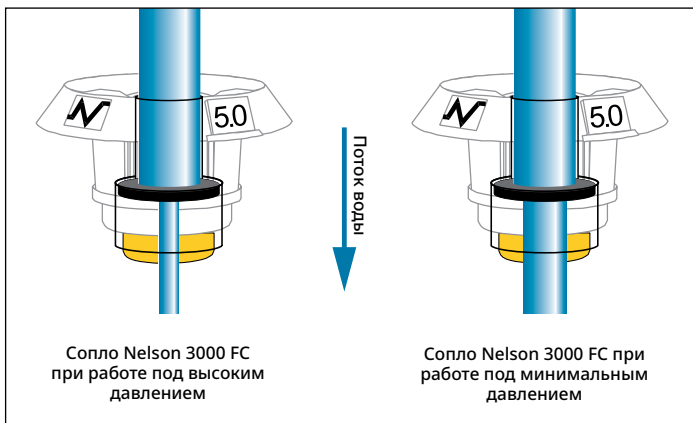
КОНФИГУРАЦИЯ SPRAYHEAD СЕРИИ 3000



ЗЕЛЕНАЯ	СИНЯЯ
ЖЕЛТАЯ	ЧЕРНАЯ
ФИОЛЕТОВАЯ	ОРАНЖЕВАЯ

*КРОМЕ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ РЕЗЬБЫ КОРПУС УЗО30 ТАКЖЕ ДОСТУПЕН С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ 3/4 ДЮЙМА

TRASHBUSTER T3000 И СОПЛО С КОНТРОЛЕМ ПОТОКА



ПРЕИМУЩЕСТВА 3000FC ПРИ РАБОТЕ СО СТОЧНЫМИ ВОДАМИ

Сопло с контролем потока 3000FC позволяет адаптировать запатентованную технологию контроля потока Nelson к линейке разбрызгивателей серии 3000. В этой проверенной технологии используется гибкое отверстие, которое сжимается по мере увеличения давления, что позволяет поддерживать постоянный поток, независимо от колебаний давления.

Гибкость резины в сочетании с уменьшением напряжения в отверстии при низком давлении (то есть при включении и выключении системы) позволяют получить чрезвычайно устойчивый к засорам комплект разбрызгивателей с компенсацией давления. **ВНИМАНИЕ!** Разбрызгиватели Trashbuster с соплом 3000FC подходят только для установки на жесткие отводы или верхнего монтажа.

СЕРИЯ 3030 / РЕШЕНИЯ ДЛЯ ВЕРХНЕГО МОНТАЖА

ОРОШЕНИЕ В СООТВЕТСТВИИ С ОПРЕДЕЛЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМ ДЛЯ КУЛЬТУРЫ

КОНСТРУКЦИЯ БЕЛОЙ ТАРЕЛКИ O3030FX ПОЗВОЛЯЕТ СНИЗИТЬ ОБРАЗОВАНИЕ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЯМИ ВОДЯНОГО ТУМАНА ПРИ ДАВЛЕНИИ 10 ФУНТОВ/КВ. ДЮЙМ (0,7 БАРА). НИЗКАЯ ТРАЕКТОРИЯ ЕЕ СТРУИ ПРОТИВОСТОИТ СНОСУ ВЕТРОМ.



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



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



Orbitor FX / БЕЛАЯ ТАРЕЛКА
6–10 фунтов/кв. дюйм
(0,4–0,7 бара)

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, КОТОРЫЕ ОБЕСПЕЧИВАЮТ СПЕЦИАЛЬНО РАЗРАБОТАННЫЕ И ТОЧНО НАСТРОЕННЫЕ ВРАЩАЮЩИЕСЯ ТАРЕЛКИ.

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

19

СОПЛО
3/4 ДЮЙМА
№ 12291

ACCELERATOR С ТЕМНО-СИНЕЙ ТАРЕЛКОЙ И РЕГУЛЯТОРОМ ДАВЛЕНИЯ 10 ФУНТОВ/КВ. ДЮЙМ ОЦЕНКА ЭТИХ ИЗДЕЛИЙ, СМОНТИРОВАННЫХ НА ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ТРУБЫ КРУГОВОЙ УСТАНОВКИ В НЕБРАСКЕ, ПРОДЕМОНСТРИРОВАЛА МИНИМАЛЬНЫЕ ПОТЕРИ ВОДЫ, А ТАКЖЕ ПРЕВОСХОДНУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВНЕСЕНИЯ

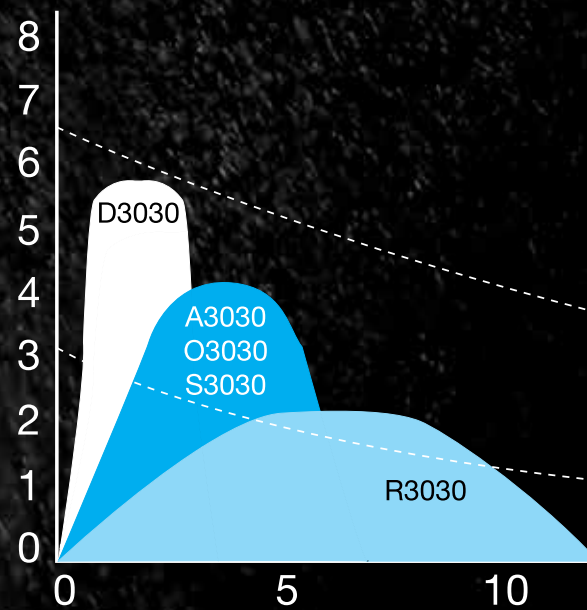
ПРАВИЛЬНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ.

МЫ НИКОГДА НЕ КРИТИКУЕМ МАТЬ-ПРИРОДУ, НО ИНОГДА ОРОШЕНИЕ, НАПОМИНАЮЩЕЕ ДОЖДЬ, НЕ ПОДХОДИТ ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ЦЕЛОСТНОСТИ ПОЧВЫ. ПОЧВЫ С РАЗЛИЧНЫМИ СОСТАВАМИ ПО-РАЗНОМУ 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 МОЖНО СНИЗИТЬ НОРМУ ПОЛИВА В СООТВЕТСТВИИ СО СКОРОСТЬЮ ИНФИЛЬТРАЦИИ ПОЧВЫ. ОЗНАКОМЬТЕСЬ С КРИВОЙ ОБЫЧНОЙ ИНФИЛЬТРАЦИИ, УКАЗАННОЙ НИЖЕ. ПРИ НАЛОЖЕННЫХ НОРМАХ

20

ВНЕСЕНИЕ ВОДЫ
(ДЮЙМОВ В ЧАС)



ВРЕМЯ (МИН.)

*Концевой сегмент системы длиной 1/4 мили (402 м) при 8 галл/мин/акр (4,5 м³/ч/га) и скорости перемещения 5 футов/мин (1,5 м/мин)

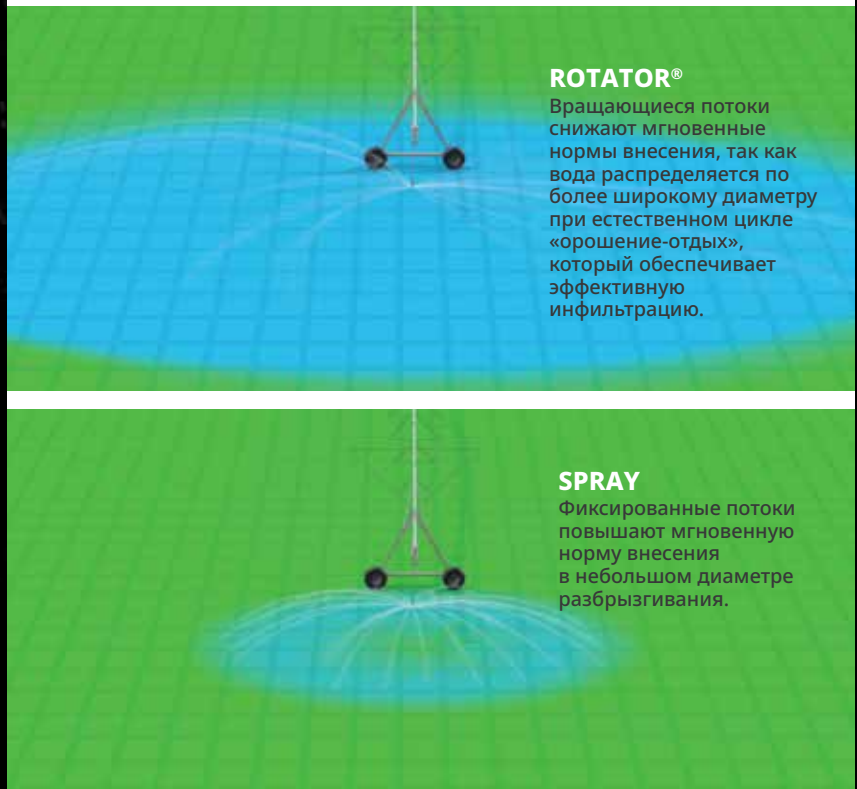
ПОЛИВА ДЛЯ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЕЙ КРУГОВОЙ ДОЖДЕВАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ОЧЕВИДНО, ЧТО СЕРИЯ ROTATOR®, КОТОРАЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТ САМОЕ ЗНАЧИТЕЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ РАЗБРЫЗГИВАНИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОНЦЕВЫХ ТРУБ, БЛИЖЕ ВСЕГО СООТВЕТСТВУЕТ СКОРОСТИ ИНФИЛЬТРАЦИИ ПОЧВЫ. НАИЛУЧШИМ УСЛОВИЕМ ДЛЯ ИНФИЛЬТРАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ ПОДДЕРЖАНИЕ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

ТИПИЧНЫЕ КРИВЫЕ ИНФИЛЬТРАЦИИ В СОЧЕТАНИИ С НОРМОЙ ВНЕСЕНИЯ КРУГОВОЙ ДОЖДЕВАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ*



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 увлажненной 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.



ROTATOR®

Вращающиеся потоки снижают мгновенные нормы внесения, так как вода распределяется по более широкому диаметру при естественном цикле «орошение-отдых», который обеспечивает эффективную инфильтрацию.

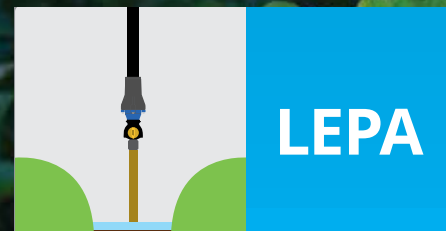
SPRAY

Фиксированные потоки повышают мгновенную норму внесения в небольшом диаметре разбрызгивания.

РЕШЕНИЯ НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ВНЕСЕНИЯ С НЕБОЛЬШИМ ПОДЪЕМОМ / (LE) ДЛЯ КРУГОВЫХ ДОЖДЕВАЛЬНЫХ УСТАНОВОК



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



LEPA

НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ / ПРИПОДНЯТОЕ ТОЧНОЕ ВНЕСЕНИЕ

U3030

+ ПОДВОД ШЛАНГА

Проращивание

Орошение

Внесение удобрений и химикатов

Барботер

Подвод

КОРПУС U3030 (№ 12381)
ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ ПОДВОДА ШЛАНГА (№ 9427)

22



LEPA / РЫЖЕВАТО-КОРИЧНЕВАЯ ТАРЕЛКА-БАРБОТЕР

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 № 50. 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 15 до 60 дюймов.

РЕЖИМ БАРБОТЕРА С КОНВЕРТЕРОМ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЯ (РЕЖИМ ACCELERATOR)



ПЕРЕВОРАЧИВАЮЩИЙСЯ УЗЕЛ РАСПЫЛИТЕЛЬНОЙ НАСАДКИ ПОДВОДА ШЛАНГА (№ 12676) ДЛЯ КОРПУСА 3030/S3030 И A3030/D3030 (ПРОСТО ПЕРЕВЕРНИТЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ)

КРЕПЛЕНИЕ БАРБОТЕРА (№ 10577) ТОЛЬКО ДЛЯ D3000

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

ПРОБЛЕМА

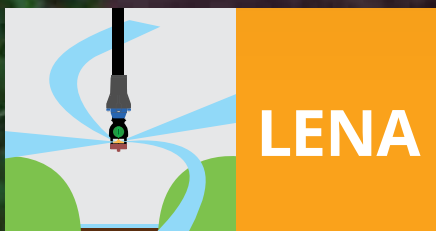
«Мне требуется разбрызгиватель для полного орошения для раннего проращивания культуры в сезон, но затем мне необходимо преобразовать его в систему LEPA».

РЕШЕНИЕ

«Попробуйте использовать Accelerator серии A3030 с конвертером разбрызгивателя, а затем можно использовать рыжеватую тарелку-барботер при недостаточной подаче воды».



LESA



LENA



НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ/
ПРИПОДНЯТОЕ ВНЕСЕНИЕ
РАЗБРЫЗГИВАНИЕМ (SPRAY)

D3030

SPRAYHEAD

Spray



РЕЖИМ SPRAY С
КОНВЕРТЕРОМ
РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЯ

НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ/
ПРИПОДНЯТОЕ ВНЕСЕНИЕ:
ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕХНОЛОГИЙ
NELSON

A3030

ACCELERATOR
ПОДВИЖНЫЕ
РАЗБРЫЗГИВАТЕЛИ:

Rotator®
Accelerator
Spinner
Orbitor



РЕЖИМ ACCELERATOR
С КОНВЕРТЕРОМ
РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЯ

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 требованиями 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.

ПРЕЦИЗИОННОЕ ОРОШЕНИЕ — ОТ НАЧАЛА ДО КОНЦА

3NV СИСТЕМА ЦВЕТОВОЙ КОДИРОВКИ

СОПЛА С НЕЧЕТНЫМИ НОМЕРАМИ
ИМЕЮТ ЗУБЧАТУЮ КРОМКУ.

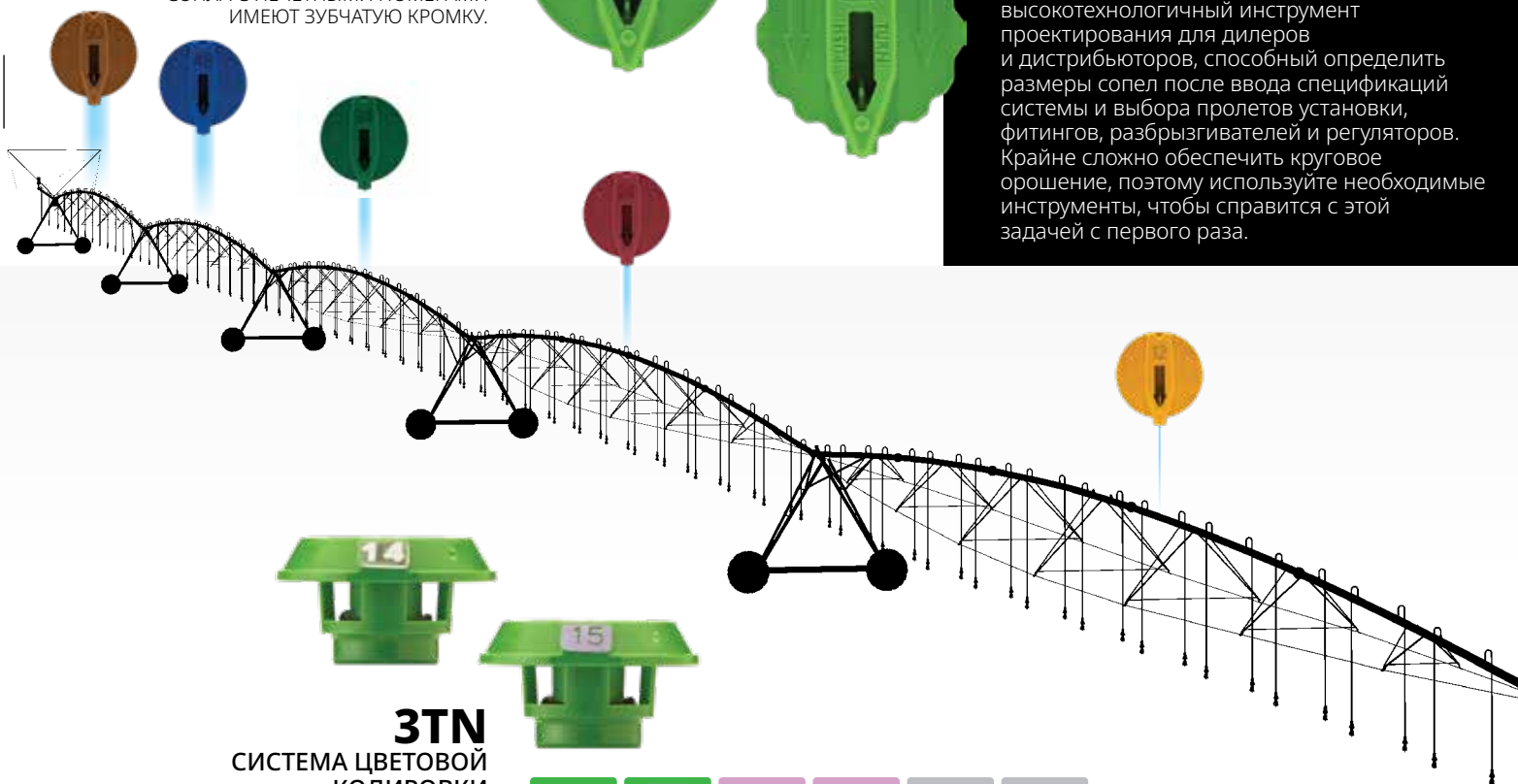
СОПЛО С ЧЕТНЫМ
НОМЕРОМ

СОПЛО С НЕЧЕТНЫМ
НОМЕРОМ

ВЫПОЛНИТЕ ПОЛНУЮ ПРОВЕРКУ.

Для орошения с помощью круговых дождевальных установок крайне важно использовать точную таблицу сопел. Компания Nelson разработала высокотехнологичный инструмент проектирования для дилеров и дистрибьюторов, способный определить размеры сопел после ввода спецификаций системы и выбора пролетов установки, фитингов, разбрызгивателей и регуляторов. Крайне сложно обеспечить круговое орошение, поэтому используйте необходимые инструменты, чтобы справиться с этой задачей с первого раза.

24



3TN СИСТЕМА ЦВЕТОВОЙ КОДИРОВКИ

НЕЧЕТНЫЕ НОМЕРА ОБОЗНАЧЕНЫ
ЦВЕТНЫМ ПОЛЕМ ВОКРУГ НОМЕРА.

ДАННЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



ТАБЛИЦА СРАВНЕНИЯ СОПЕЛ

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

СОПЛО №		№ 9		№ 10		№ 11		№ 12		№ 13		№ 14		№ 15		№ 16		№ 17		№ 18		№ 19	
ЦВЕТ		СВЕТЛО-ГОЛУБОЙ		БЕЖЕВЫЙ		БЕЖЕВЫЙ		ЗОЛОТИСТЫЙ		ЗОЛОТИСТЫЙ		ЛАЙМОВЫЙ		ЛАЙМОВЫЙ		ЛАВАНДОВЫЙ		ЛАВАНДОВЫЙ		СЕРЫЙ		СЕРЫЙ	
ЦВЕТНОЕ ПОЛЕ (ЗТН)		БЕЖЕВЫЙ				ЗОЛОТИСТЫЙ				ЛАЙМОВЫЙ				ЛАВАНДОВЫЙ				СЕРЫЙ				БИРЮЗОВЫЙ	
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	1,58	0,50	1,90	0,61	2,31	0,71	2,70	0,82	3,10	0,95	3,61	1,08	4,10	1,22	4,63	1,36	5,13	1,53	5,78
10	0,7	0,44	1,65	0,54	2,03	0,65	2,45	0,79	2,98	0,92	3,48	1,06	4,00	1,23	4,67	1,40	5,29	1,58	5,98	1,75	6,63	1,97	7,46
15	1,0	0,53	2,02	0,66	2,49	0,79	3,00	0,96	3,64	1,13	4,27	1,29	4,90	1,51	5,72	1,71	6,48	1,93	7,32	2,14	8,11	2,41	9,14
20	1,4	0,62	2,33	0,76	2,88	0,92	3,47	1,11	4,21	1,30	4,93	1,49	5,65	1,74	6,60	1,98	7,49	2,23	8,45	2,48	9,37	2,79	10,55
25	1,7	0,69	2,61	0,85	3,22	1,02	3,87	1,24	4,71	1,46	5,51	1,67	6,32	1,95	7,38	2,21	8,37	2,50	9,45	2,77	10,48	3,12	11,80
30	2,1	0,76	2,86	0,93	3,52	1,12	4,24	1,36	5,15	1,59	6,04	1,83	6,92	2,14	8,08	2,42	9,17	2,74	10,35	3,03	11,48	3,41	12,92
40	2,8	0,87	3,30	1,07	4,07	1,29	4,90	1,57	5,95	1,84	6,97	2,11	8,00	2,47	9,33	2,80	10,59	3,16	11,96	3,50	13,25	3,94	14,92
50	3,4	0,97	3,69	1,20	4,55	1,45	5,48	1,76	6,65	2,06	7,79	2,36	8,94	2,76	10,43	3,13	11,84	3,53	13,37	3,91	14,81	4,41	16,68

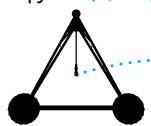
СОПЛО №		№ 20		№ 21		№ 22		№ 23		№ 24		№ 25		№ 26		№ 27		№ 28		№ 29		№ 30	
ЦВЕТ		БИРЮЗОВЫЙ		БИРЮЗОВЫЙ		ЖЕЛТЫЙ		ЖЕЛТЫЙ		КРАСНЫЙ		КРАСНЫЙ		БЕЛЫЙ		БЕЛЫЙ		СИНИЙ		СИНИЙ		ТЕМНО-КОРИЧНЕВЫЙ	
ЦВЕТНОЕ ПОЛЕ (ЗТН)				ЖЕЛТЫЙ				КРАСНЫЙ				БЕЛЫЙ				СИНИЙ				ТЕМНО-КОРИЧНЕВЫЙ			
Фунты/ кв. дюйм	бар	галл/мин	л/мин	галл/мин	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	1,70	6,43	1,84	6,97	2,04	7,73	2,22	8,39	2,44	9,25	2,64	9,99	2,87	10,85	3,07	11,64	3,35	12,67	3,58	13,54	3,83	14,50
10	0,7	2,19	8,30	2,38	9,00	2,64	9,97	2,86	10,83	3,16	11,94	3,41	12,89	3,70	14,01	3,97	15,02	4,32	16,36	4,62	17,48	4,94	18,72
15	1,0	2,69	10,17	2,91	11,03	3,23	12,22	3,50	13,26	3,86	14,63	4,17	15,79	4,53	17,16	4,86	18,40	5,29	20,03	5,66	21,41	6,06	22,92
20	1,4	3,10	11,74	3,36	12,73	3,73	14,11	4,05	15,32	4,46	16,89	4,82	18,23	5,23	19,81	5,61	21,24	6,11	23,13	6,53	24,73	6,99	26,47
25	1,7	3,47	13,12	3,76	14,23	4,17	15,77	4,52	17,12	4,99	18,89	5,38	20,38	5,85	22,15	6,27	23,75	6,83	25,86	7,30	27,65	7,82	29,60
30	2,1	3,80	14,38	4,12	15,59	4,56	17,28	4,96	18,76	5,47	20,69	5,90	22,33	6,41	24,27	6,87	26,02	7,48	28,33	8,00	30,28	8,56	32,42
40	2,8	4,39	16,60	4,76	18,00	5,27	19,95	5,72	21,66	6,31	23,89	6,81	25,78	7,40	28,02	7,94	30,04	8,64	32,71	9,24	34,97	9,89	37,44
50	3,4	4,90	18,56	5,32	20,13	5,89	22,30	6,40	24,22	7,06	26,71	7,61	28,83	8,28	31,33	8,87	33,59	9,66	36,58	10,33	39,10	11,06	41,85

СОПЛО №		№ 31		№ 32		№ 33		№ 34		№ 35		№ 36		№ 37		№ 38		№ 39		№ 40		№ 41	
ЦВЕТ		ТЕМНО-КОРИЧНЕВЫЙ		ОРАНЖЕВЫЙ		ОРАНЖЕВЫЙ		ТЕМНО-ЗЕЛЕНый		ТЕМНО-ЗЕЛЕНый		ФИОЛЕТОВЫЙ		ФИОЛЕТОВЫЙ		ЧЕРНЫЙ		ЧЕРНЫЙ		ТЕМНО-БИРЮЗОВЫЙ		ТЕМНО-БИРЮЗОВЫЙ	
ЦВЕТНОЕ ПОЛЕ (ЗТН)		ОРАНЖЕВЫЙ				ТЕМНО-ЗЕЛЕНый				ФИОЛЕТОВЫЙ				ЧЕРНЫЙ				ТЕМНО-БИРЮЗОВЫЙ		БИРЮЗОВЫЙ		ГОРЧИЧНЫЙ	
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	15,35	4,36	16,51	4,65	17,59	4,94	18,69	5,20	19,70	5,47	20,70	5,84	22,11	6,18	23,38	6,52	24,69	6,85	25,95	7,26	27,48
10	0,7	5,24	19,82	5,63	21,31	6,00	22,71	6,37	24,13	6,72	25,43	7,06	26,72	7,54	28,55	7,97	30,19	8,42	31,87	8,85	33,49	9,37	35,48
15	1,0	6,41	24,27	6,89	26,10	7,35	27,82	7,81	29,55	8,23	31,15	8,65	32,73	9,24	34,97	9,77	36,97	10,31	39,03	10,84	41,02	11,48	43,45
20	1,4	7,40	28,03	7,96	30,14	8,49	32,12	9,01	34,12	9,50	35,96	9,98	37,79	10,67	40,37	11,28	42,69	11,91	45,07	12,51	47,37	13,26	50,18
25	1,7	8,28	31,34	8,90	33,69	9,49	35,91	10,08	38,15	10,62	40,21	11,16	42,25	11,92	45,14	12,61	47,73	13,31	50,39	13,99	52,96	14,82	56,10
30	2,1	9,07	34,33	9,75	36,91	10,39	39,34	11,04	41,79	11,64	44,05	12,23	46,29	13,06	49,45	13,81	52,29	14,58	55,20	15,33	58,01	16,23	61,45
40	2,8	10,47	39,64	11,26	42,62	12,00	45,43	12,75	48,26	13,44	50,86	14,12	53,45	15,08	57,10	15,95	60,38	16,84	63,74	17,70	66,99	18,75	70,96
50	3,4	11,71	44,32	12,59	47,65	13,42	50,79	14,25	53,95	15,02	56,86	15,79	59,75	16,86	63,84	17,83	67,50	18,83	71,26	19,79	74,90	20,96	79,34

СОПЛО №		№ 42		№ 43		№ 44		№ 45		№ 46		№ 47		№ 48		№ 49		№ 50	
ЦВЕТ		ГОРЧИЧНЫЙ		ГОРЧИЧНЫЙ		КРАСНО-КОРИЧНЕВЫЙ		КРАСНО-КОРИЧНЕВЫЙ		КРЕМОВЫЙ		КРЕМОВЫЙ		ТЕМНО-СИНИЙ		ТЕМНО-СИНИЙ		МЕДНЫЙ	
ЦВЕТНОЕ ПОЛЕ (ЗТН)				КРАСНО-КОРИЧНЕВЫЙ				КРЕМОВЫЙ				ТЕМНО-СИНИЙ				МЕДНЫЙ			
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
6	0,4	7,60	28,76	7,96	30,14	8,33	31,52	8,73	33,04	9,11	34,50	9,58	36,26	9,96	37,71	10,31	39,03	10,77	40,78
10	0,7	9,81	37,13	10,28	38,91	10,75	40,70	11,27	42,65	11,77	44,55	12,36	46,81	12,86	48,68	13,31	50,39	13,91	52,65
15	1,0	12,01	45,47	12,59	47,65	13,17	49,84	13,80	52,24	14,41	54,56	15,14	57,32	15,75	59,63	16,30	61,71	17,03	64,48
20	1,4	13,87	52,50	14,54	55,02	15,20	57,55	15,93	60,32	16,64	63,00	17,49	66,19	18,19	68,85	18,82	71,26	19,67	74,46
25	1,7	15,51	58,70	16,25	61,52	17,00	64,34	17,81	67,44	18,61	70,43	19,55	74,01	20,33	76,98	21,05	79,67	21,99	83,25
30	2,1	16,99	64,30	17,80	67,39	18,62	70,49	19,51	73,87	20,38	77,15	21,42	81,07	22,28	84,32	23,05	87,27	24,09	91,19
40	2,8	19,61	74,25	20,56	77,82	21,50	81,39	22,53	85,30	23,54	89,09	24,73	93,61	25,72	97,37	26,62	100,77	27,82	105,30
50	3,4	21,93	83,01	22,98	87,00	24,04	91,00	25,19	95,37	26,31	99,61	27,65	104,66	28,76	108,86	29,76	112,66	31,10	117,73

ВАРИАНТЫ ДЛЯ СЕКТОРНОГО ПОЛИВА

Высота монтажа
6 футов (1,8 м)



Радиус 36 футов (11,0 м)

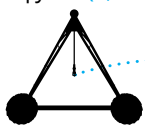


РОТАТОР R3000 ДЛЯ СЕКТОРНОГО ПОЛИВА*
№ 10843-XXX

ROTOR R3030

ДЛЯ СЕКТОРНОГО ПОЛИВА*
№ 12651-XXX (В КОМПЛЕКТ
ВХОДИТ U3030)

Высота монтажа
6 футов (1,8 м)



Радиус 25 футов (7,6 м)

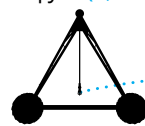


SPINNER S3000
ДЛЯ СЕКТОРНОГО
ПОЛИВА*
№ 9926-001

SPINNER S3030

ДЛЯ СЕКТОРНОГО ПОЛИВА*
№ 12650 (В КОМПЛЕКТ ВХОДИТ U3030)

Высота монтажа
3 фута (0,9 м)



Радиус 16 футов (4,9 м)



РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЬ
D3000 ДЛЯ СЕКТОРНОГО
ПОЛИВА*
№ 9894-001

РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЬ D3030 ДЛЯ СЕКТОРНОГО ПОЛИВА*

#9894-001 (КОРПУС U3030
№ 12381 ЗАКАЗЫВАЕТСЯ ОТДЕЛЬНО)

* Комплекты поставки с этими номерами деталей не включают сопла или переходники с прямоугольной резьбой. Комплекты поставки с номерами деталей PC-R3030 и S3030 включают корпус U3030. № 12381 необходимо заказать отдельно для PC-D3030.

Эти разбрызгиватели секторного полива можно использовать для решений с сухими колеями, при использовании стрел со шлангами или просто для дополнительного оснащения периферии установки. Оборудование для секторного полива включает PC-Rotator®, PC-Spinner и PC-Sprayhead. Все разбрызгиватели доступны в виде серии 3000 (с соплами 3TN) и серии 3030 (с соплами 3NV). В серии 3030 используется универсальный переходник (U3030).

PC-ROTOR УСТАНОВЛИВАЕТСЯ ТОЛЬКО НА ПРЯМЫХ ЖЕСТКИХ КОНЦЕВЫХ ОТВОДАХ ИЛИ ШТАНГАХ ДЛЯ ШЛАНГОВ С ПОМОЩЬЮ ЗАЖИМА С КОНТРОЛЕМ УСИЛИЯ ЗАТЯЖКИ И ФИТИНГОВ С УПРАВЛЕНИЕМ БОКОВОЙ СИЛОЙ, НАПРИМЕР НА ШТАНГЕ ДЛЯ ШЛАНГА ОТ IACO NB.

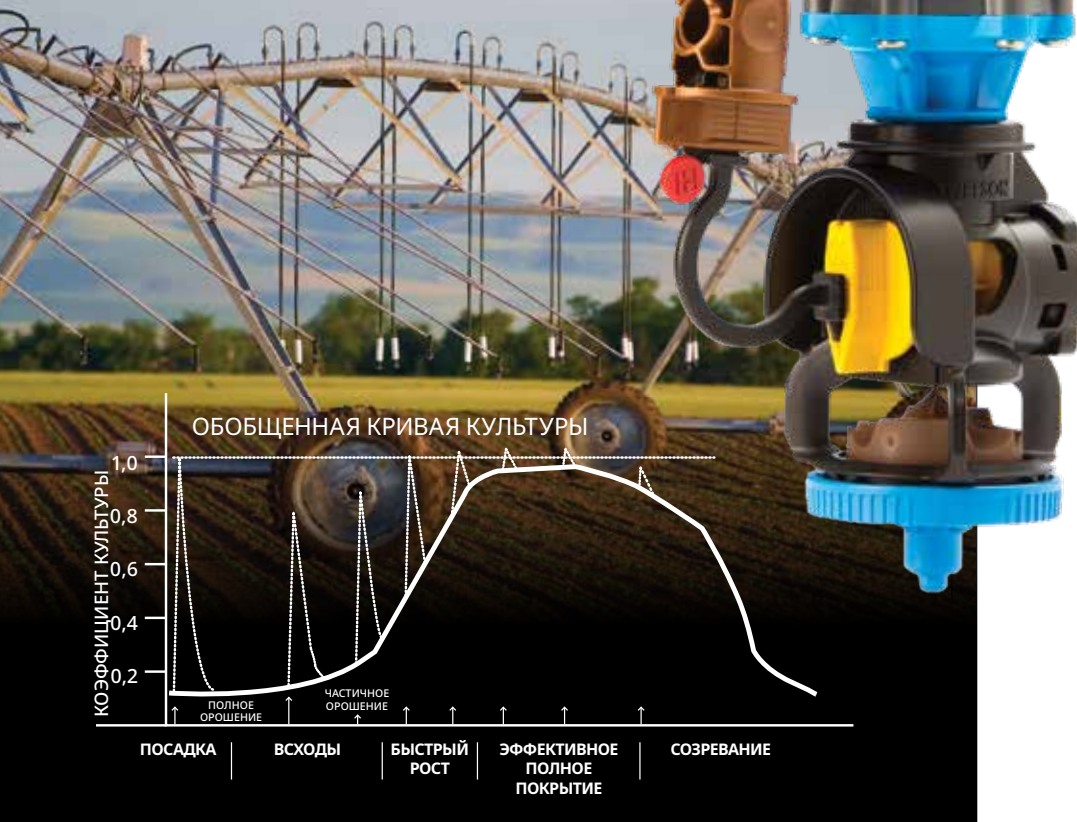
ВЫЛЕТЫ
Установки на вылетах сводят к минимуму проблемы однородности полива, которые возникают при использовании устройств секторного полива.

СЕРИЯ 3030	Цвет тарелки	Ассортимент сопел	Давление (фунты/ кв. дюйм)	Узел (без сопла)	Насадка с тарелкой в сборе	Компоненты	
						Корпус/ Отражатель	Корпус U3030
PC-R3030	Белый	№ 14-23	15-25	12651-002	11075-002	13443	12381
	Рыжевато-коричневый	№ 24-39		12651-003	11075-003		
	Черный	№ 40-50		12651-001	11075-001		
PC-S3030	Бирюзовый	№ 14-50	10-20	12650	10949-001		
PC-D3030	Синий	№ 9-50	6-20	Н/Д	Н/Д	9894-001	

СЕРИЯ 3000	Цвет тарелки	Ассортимент сопел	Давление (фунты/ кв. дюйм)	Узел (без сопла)	Насадка с тарелкой в сборе	Компоненты	
						Корпус	Отражатель струи
PC-R3000	Белый	№ 14-23	15-25	10843-002	11075-002	10419	9736
	Рыжевато-коричневый	№ 24-39		10843-003	11075-003		
	Черный	№ 40-50		10843-001	11075-001		
PC-S3000	Бирюзовый	№ 14-50	10-20	9926-001	10949-001	9412	
PC-D3000	Синий	№ 9-50	6-20	Н/Д	Н/Д	9894-001	



УМНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ



ЗАЖИМЫ ДЛЯ СОПЕЛ

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

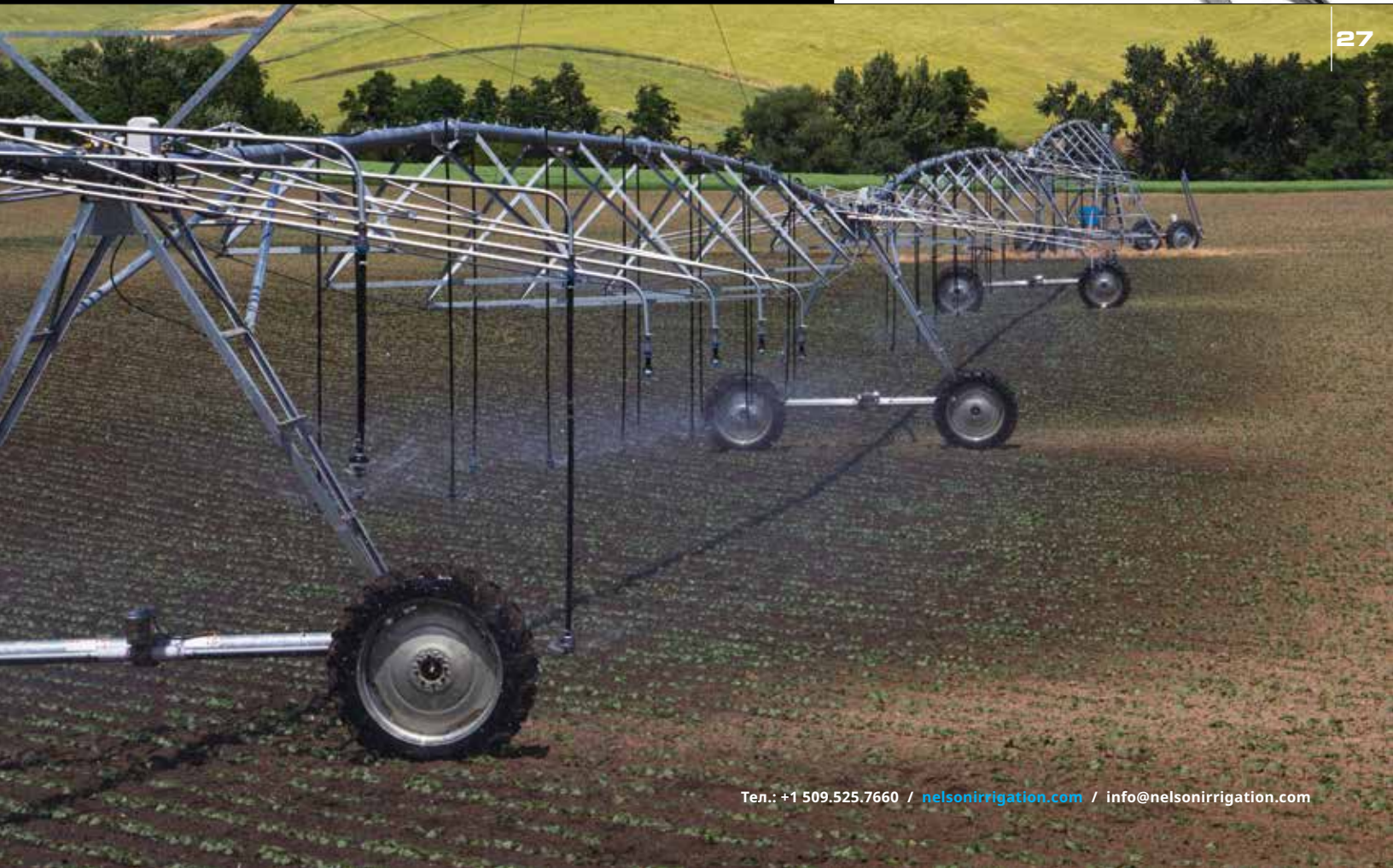


- Быстрое и точное изменение расхода системы.
- Отсутствие путаницы с соплами и предотвращение случаев их потерь.

Примечание. Не эксплуатируйте в гуще культуры и не применяйте вместе с распылительной тарелкой для внесения удобрений и химикатов.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ РАЗБОРКИ DNC3NV

Используйте этот инструмент для снятия и замены сопел 3NV с зажимов для двойного сопла 3NV. Просто вставьте зубья инструмента в выемку на сопле, и оно отсоединится.



СОЕДИНЕНИЯ И ГРУЗЫ



FNPT X (ШТУЦЕР «ЕЛОЧКА») № 10057

MNPT X (ШТУЦЕР «ЕЛОЧКА») № 10148

ПЕРЕХОДНИК ST X (ШТУЦЕР «ЕЛОЧКА») № 9901

3/4 X 3/4 ДЮЙМА ПАТРУБОК MNPT № 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 переходник 15/16 дюйма отлично подходит для фитингов компании Nelson. Закрепите фитинги с помощью глубокой торцевой головки или простого гаечного ключа на 15/16 дюйма.



ИЗОГНУТЫЕ ДЕРЖАТЕЛИ

НОВИНКА! GESENECK

НОВИНКА! 125°

ПРЕВОСХОДНАЯ ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ ЭКОНОМИТ ЭНЕРГИЮ

- Технология Spinweld позволяет использовать большие и более эффективные внутренние диаметры.
- Потери на трение при использовании изогнутых держателей 180° составляют менее половины от показателя для аналогичных изделий (1 фунт/кв. дюйм {0,07 бар} при 22 галл/мин {83 л/мин}).

ПРОЧНЫЙ И КОРРОЗИОННОСТОЙКИЙ ПЛАСТИК

- Более низкая стоимость, чем у традиционных металлических изогнутых держателей.
- Не ржавеют со временем, поэтому позволяют избежать проблем с засорением сопла.
- Способны выдерживать значительное растягивающее усилие.

ВПУСКНОЕ ОТВЕРСТИЕ 3/4 ДЮЙМА

- Устраняет необходимость в дополнительных фитингах, а также облегчает и повышает надежность установки в трубу пролетов.

ПРИМЕЧАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ.

В случае применения герметика используйте только тефлоновую ленту или смазочные материалы для труб, безопасные для использования на пластиковых изделиях. В случае использования жестких или полужестких концевых отводов длина отвода не должна превышать 96 дюймов (2,4 м), при этом длина отвода под решетчатой конструкцией в центре пролета не должна превышать одного фута (0,31 м). Для простоты монтажа усовершенствованных изделий может потребоваться сделать резьбу на муфте с помощью метчика.



ГРУЗ С НАМОТКОЙ

Экономия на фитингах за счет встроенного соединения «елочка» для шланга и MNPT 3/4 дюйма. Изделие весом 1 фунт включает пластиковую крышку для предотвращения кражи. Изделие весом 0,85 фунта поставляется без крышки. Встраиваемый груз с намоткой предназначен для использования с разбрызгивателями серий 3000 и 3030. Этот низкопрофильный груз вставляется непосредственно в гибкие концевые шланги, закрепленные с помощью хомута, над регулятором и/или разбрызгивателем компании Nelson. Имеется вариант исполнения с пластиковой крышкой O3000 и O3030 для давления 6, 10 или 15 фунтов/кв. дюйм (0,4; 0,7 или 1 бар), при монтаже которых регулятор необходимо устанавливать непосредственно на груз с намоткой. Для утяжеленной модели Orbitor запрещается использовать дополнительные грузы.



ГРУЗ ДЛЯ КОНЦЕВОГО ШЛАНГА

Модульный груз весом 1 фунт (№ 10130) надевается на регулятор давления, но если регуляторы давления не используются, этот груз надевается на корпус разбрызгивателя [запрещается надевать на корпуса с выступающей резьбой серий 3030, Orbitor и Orbitor FX]. Модульный груз для круговых дождевальных установок весом 1 фунт предназначен для разбрызгивателей, работающих под давлением 20 фунтов/кв. дюйм (1,4 бара) и ниже.

ЗАЩИТНОЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ХОМУТОВ

Используйте защитное приспособление для хомутов при установке моделей ORBITOR в круговой дождевальной установке с имеющимися тонкими полиэтиленовыми грузами. Это простое приспособление, устанавливаемое на хомуты на концевых шлангах под тонкими полиэтиленовыми грузами, защищает хомуты от «воздействия» или естественных вибраций в системах Orbitor и Orbitor FX. Это эффективное решение при модернизации мелиораторами круговой дождевальной установки, в которой уже используются тонкие грузы для разбрызгивателей Orbitor. Вместе с тонкими полиэтиленовыми грузами можно использовать только пластиковые крышки (6–10 фунтов/кв. дюйм / 0,4–0,7 бар).



ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ ГРУЗА С РЕЗЬБОЙ

Для использования с модульными грузами Nelson весом 1 фунт и аналогичными встроенными грузами.



ПРЕЦИЗИОННАЯ ТОЧНОСТЬ В СЛОЖНЫХ ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ

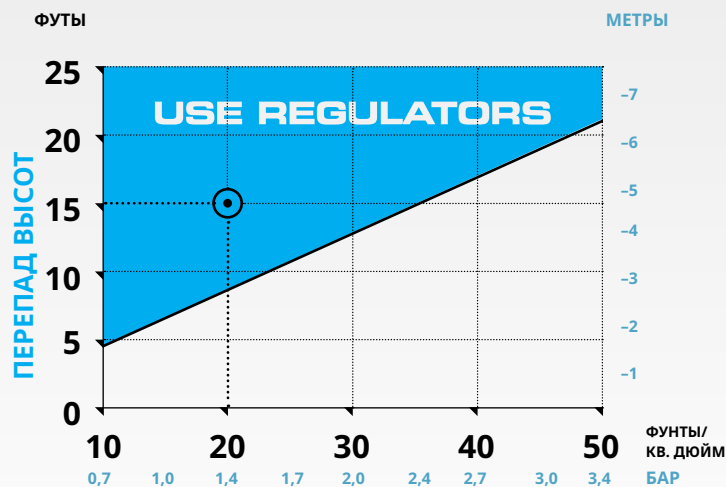
К ПРЕИМУЩЕСТВАМ РЕГУЛЯТОРОВ ОТНОСИТСЯ РАВНОМЕРНАЯ ГЛУБИНА ВНЕСЕНИЯ ВОДЫ, КОНТРОЛИРУЕМАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЕЙ (РАЗМЕР КАПЕЛЬ И РАССТОЯНИЕ РАЗБРЫЗГИВАНИЯ), А ТАКЖЕ ГИБКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМЫ.

ВЫБЕРИТЕ ЗАРЕКОМЕНДОВАВШИЙ СЕБЯ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ РЕГУЛЯТОР UNI-FLO ИЛИ НОВЫЙ ALL-FLO

КАКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПЕРЕПАДА ВЫСОТ СЧИТАЕТСЯ ПРИЕМЛЕМЫМ?

На графике ниже показана точка, в которой потребуются регуляторы для заданного проектного давления и перепада высот вдоль круговой установки. 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.



ПРОЕКТНОЕ ДАВЛЕНИЕ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ СОВЕТЫ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ РЕГУЛЯТОРОВ

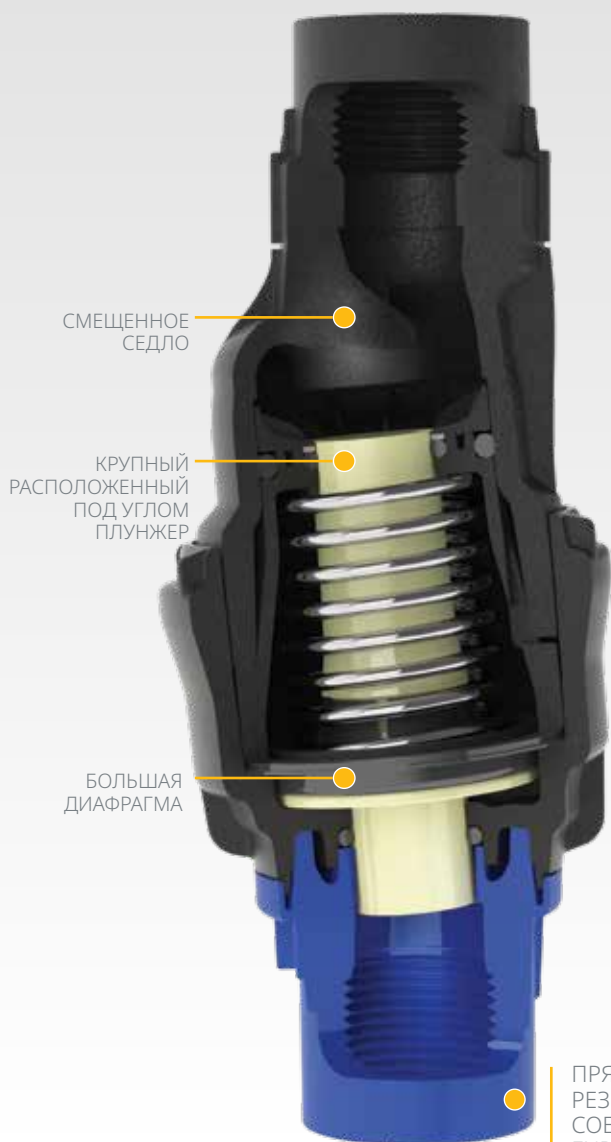
ВАЖНО! Для правильной работы регулятора обеспечьте дополнительное давление прибл. 5 фунтов/кв. дюйм (0,35 бара). Например, при минимальном проектном давлении 20 фунтов/кв. дюйм (1,4 бара) необходимо установить давление регулятора 25 фунтов/кв. дюйм (1,7 бара).

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



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

	6 ФУНТОВ/ КВ. ДЮЙМ (0,4 бара)	10 фунтов/ кв. дюйм (0,7 бара)	15 фунтов/ кв. дюйм (1,0 бар)	20 фунтов/ кв. дюйм (1,4 бара)	25 фунтов/ кв. дюйм (1,7 бара)	30 фунтов/ кв. дюйм (2,1 бара)	40 фунтов/ кв. дюйм (2,8 бара)	50 фунтов/ кв. дюйм (3,4 бара)
UNI-FLO								
FNPT 3/4 ДЮЙМА X КВАДРАТНАЯ РЕЗЬБА	9572-001	9572-002	9572-003	9572-004	9572-005	9572-006	9572-007	9572-008
FNPT 3/4 ДЮЙМА X FNPT 3/4 ДЮЙМА	9491-001	9491-002	9491-003	9491-004	9491-005	9491-006	9491-007	9491-008



ТОЧНОСТЬ

- Крупная диафрагма подразумевает снижение усилия, необходимого регулятору для выполнения небольших изменений. Это означает повышенную точность, а значит, и большую однородность орошения.

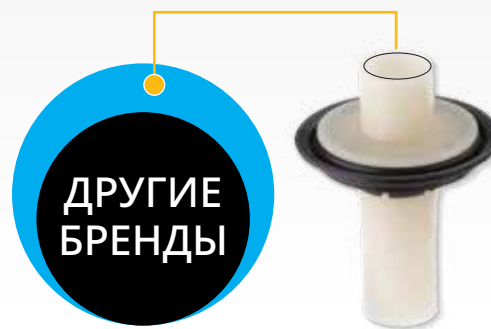
СНИЖЕНИЕ ВЕРОЯТНОСТИ ЗАСОРЕНИЯ

- Смещенное седло с резким наклоном расположено в стороне от пути движения воды, предотвращая отложение засорений.
- Фирменный расположенный под углом плунжер сводит к минимуму ограничения.

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ СОПЕЛ

- Площадь плунжера на 52 % превышает площадь других регуляторов, поддерживая широкий диапазон значений расхода (0,5–20 галл/мин).
- Один регулятор подходит для всего ассортимента сопел для круговых дождевальных установок.

ПЛОЩАДЬ ПОТОКА ПЛУНЖЕРА ALL-FLO НА 52 % БОЛЬШЕ



ALL-FLO	6 ФУНТОВ/ КВ. ДЮЙМ (0,4 бара)	10 ФУНТОВ/ КВ. ДЮЙМ (0,7 бара)	15 ФУНТОВ/ КВ. ДЮЙМ (1,0 бар)	20 ФУНТОВ/ КВ. ДЮЙМ (1,4 бара)	25 ФУНТОВ/ КВ. ДЮЙМ (1,7 бара)	30 ФУНТОВ/ КВ. ДЮЙМ (2,0 бара)	35 ФУНТОВ/ КВ. ДЮЙМ (2,4 бара)	40 ФУНТОВ/ КВ. ДЮЙМ (2,8 бара)	50 ФУНТОВ/ КВ. ДЮЙМ (3,4 бара)
FNPT 3/4 ДЮЙМА X КВАДРАТНАЯ РЕЗЬБА	12616-006	12616-010	12616-015	12616-020	12616-025	12616-030	12616-035	12616-040	12616-050
FNPT 3/4 ДЮЙМА X FNPT 3/4 ДЮЙМА	12612-006	12612-010	12612-015	12612-020	12612-025	12612-030	12612-035	12612-040	12612-050

УСПЕШНАЯ РАБОТА

В ТЕЧЕНИЕ МНОГИХ ЛЕТ КОМПАНИЯ NELSON РАБОТАЕТ В СФЕРЕ КОНЦЕВЫХ СЕКМЕНТОВ 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 (6–68 М³/Ч).

ВАРИАНТЫ КОНЦЕВЫХ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЕЙ ДЛЯ МАЛОГО И БОЛЬШОГО РАДИУСОВ РАЗБРЫЗГИВАНИЯ



R55VT

40–55 футов
(12–17 м) при
15–60 фунтах/
кв. дюйм
(1,0–4,2 бара)
19–105 галл/мин
(4,2–23,8 м³/ч)



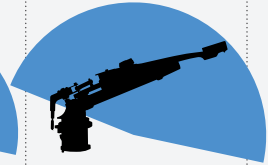
R75

50–70 футов
(15–21 м) при
25–60 фунтах/
кв. дюйм
(1,7–4,2 бара)
24–70 галл/мин
(5,4–15,4 м³/ч)



SR75

70–90 футов
(21–28 м) при
25–80 фунтов/
кв. дюйм
(1,7–5,5 бара)
30–160 галл/мин
(6,8–36,3 м³/ч)



SR100

90–120 футов
(28–37 м) при
40–80 фунтах/
кв. дюйм
(2,8–5,5 бара)
50–300 галл/мин
(11,4–68,2 м³/ч)

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

До 10 акров
(4,0 га)
орошение всей
окружности

До 6 акров
(2,4 га)
только угловое
орошение

До 13 акров
(5,3 га)
орошение всей
окружности

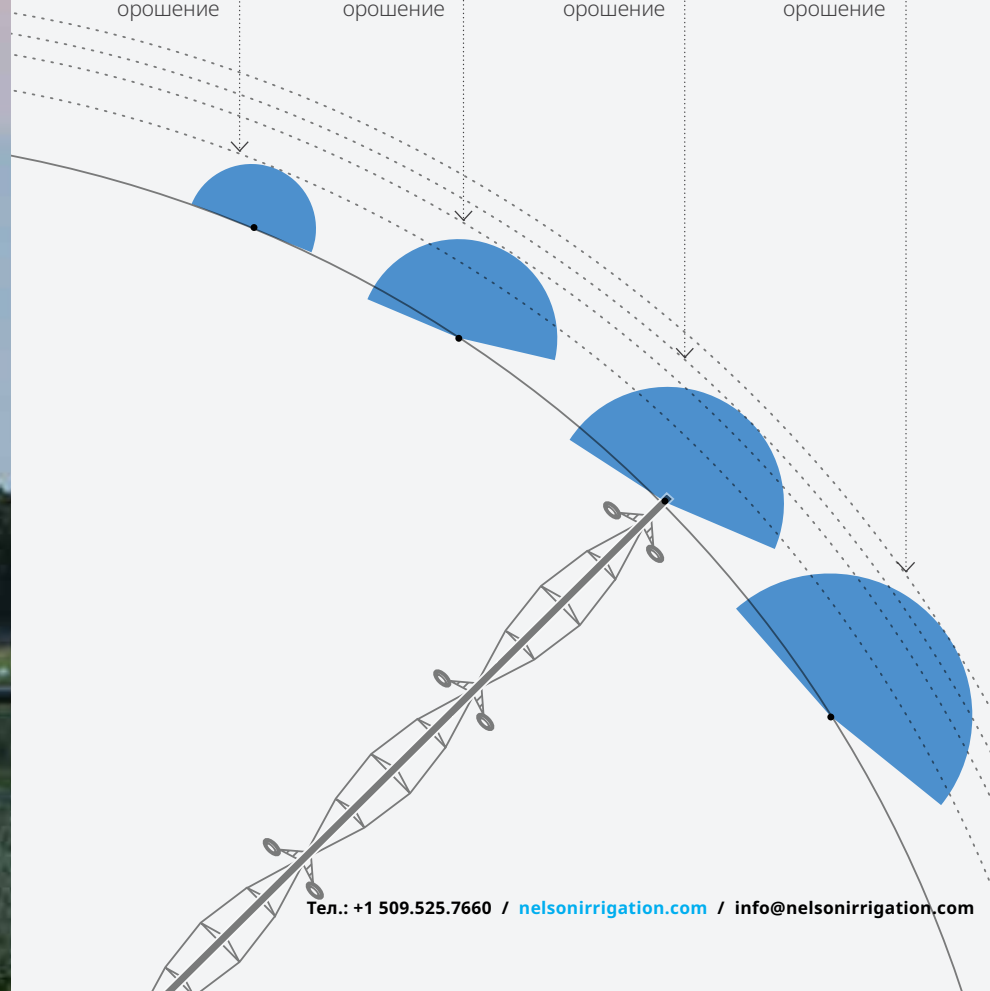
До 7 акров
(2,8 га)
только угловое
орошение

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

До 9 акров
(3,6 га)
только угловое
орошение

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

До 11 акров
(4,5 га)
только угловое
орошение



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).

С переходником для концевых разбрызгивателей процесс интеграции концевых разбрызгивателей R55VT и R75 от компании Nelson в системы круговых дождевальных установок стал еще проще. Можно выбрать различные варианты исполнения для тяжелых условий эксплуатации с резьбой стандарта NPT или BSP. Использование этого удобного при установке переходника исключает применение дорогих фитингов. (Не применяется для импульсных разбрызгивателей.)

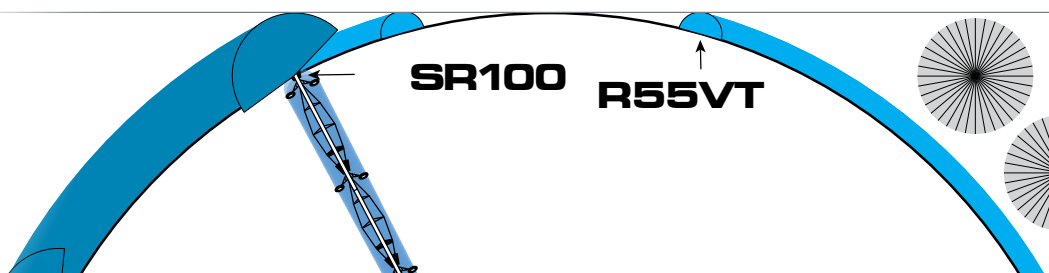


ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОНЦЕВОЙ ВОДОМЕТ МОЖЕТ ОБЕСПЕЧИТЬ ПОЛИВ ДОБАВОЧНЫХ ПЛОЩАДЕЙ, КОТОРЫЕ НЕ МОЖЕТ ПОЛИТЬ SR100, НАПРИМЕР, КОГДА КРУГОВАЯ УСТАНОВКА ЗАХОДИТ В УГОЛ ИЛИ ВЫХОДИТ ИЗ НЕГО, А ТАКЖЕ ВОКРУГ ТАКИХ ПРЕПЯТСТВИЙ, КАК ДОРОГИ И ЗДАНИЯ.

34



Требуется отвод





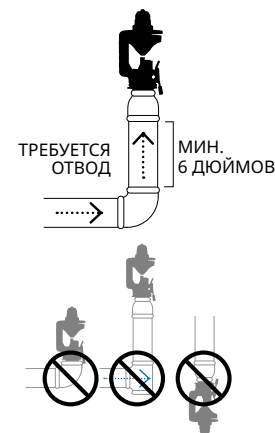
R55 VT

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.

МОНТАЖ В ВЕРТИКАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ ДОЛЖНО СОСТАВЛЯТЬ 15-60 ФУНТОВ/КВ. ДЮЙМ (1-4 БАР)

ХАРАКТЕРИСТИКИ R55 VT (ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ США)

Давление (фунты/кв. дюйм)	Фиолетовое сопло № 52		Белое сопло № 56		Красное сопло № 60		Оранжевое сопло № 65		Желтое сопло № 70		Зеленое сопло № 80		Синее сопло № 90	
	РАСХОД (галл/мин)	РАДИУС (футы)	РАСХОД (галл/мин)	РАДИУС (футы)	РАСХОД (галл/мин)	РАДИУС (футы)	РАСХОД (галл/мин)	РАДИУС (футы)	РАСХОД (галл/мин)	РАДИУС (футы)	РАСХОД (галл/мин)	РАДИУС (футы)	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)

Давление (бар)	Фиолетовое сопло № 52		Белое сопло № 56		Красное сопло № 60		Оранжевое сопло № 65		Желтое сопло № 70		Зеленое сопло № 80		Синее сопло № 90	
	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)	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

УСЛОВИЯ НЕДОСТАТОЧНОЙ ПОДАЧИ НА ВХОДЕ СНИЖАЮТ ЭФФЕКТИВНОСТЬ.

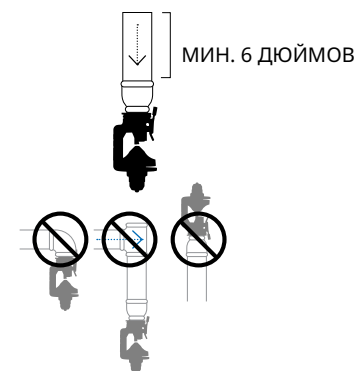


R55iVT

МОНТАЖ В ПЕРЕВЕРНУТОМ ВИДЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ ДОЛЖНО СОСТАВЛЯТЬ 15-60 ФУНТОВ/КВ. ДЮЙМ (1-4 БАР)

ХАРАКТЕРИСТИКИ R55i VT (ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ США)

Давление (фунты/кв. дюйм)	Фиолетовое сопло № 52		Белое сопло № 56		Красное сопло № 60		Оранжевое сопло № 65		Желтое сопло № 70		Зеленое сопло № 80	
	РАСХОД (галл/мин)	РАДИУС (футы)	РАСХОД (галл/мин)	РАДИУС (футы)	РАСХОД (галл/мин)	РАДИУС (футы)	РАСХОД (галл/мин)	РАДИУС (футы)	РАСХОД (галл/мин)	РАДИУС (футы)	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



УСЛОВИЯ НЕДОСТАТОЧНОЙ ПОДАЧИ НА ВХОДЕ СНИЖАЮТ ЭФФЕКТИВНОСТЬ.

ХАРАКТЕРИСТИКИ R55i VT (МЕТРИЧЕСКИЕ ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ)

Давление (бар)	Фиолетовое сопло № 52		Белое сопло № 56		Красное сопло № 60		Оранжевое сопло № 65		Желтое сопло № 70		Зеленое сопло № 80	
	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)	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

НОВОЕ ВИДЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ROTATOR®

КОНЦЕВОЙ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЬ R75 VT ДЛЯ КРУГОВЫХ ДОЖДЕВАЛЬНЫХ УСТАНОВОК ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЬ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЙ ВЫСОКУЮ ОДНОРОДНОСТЬ ПОЛИВА НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИИ ROTATOR®, ПРЕКРАСНО ЗАРЕКОМЕНДОВАВШЕЙ СЕБЯ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ. РАЗБРЫЗГИВАТЕЛИ R75 И R75LP (ИСПОЛНЕНИЕ ДЛЯ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ) ПОЗВОЛЯЮТ ОБЕСПЕЧИТЬ УГЛОВОЕ ОРОШЕНИЕ, А ТАКЖЕ ПОЛИВ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДЕЙ ... ДО 70 ФУТОВ (21 М).

36

R75LP

25–40 фунтов/
кв. дюйм
(1,7–2,8 бара)

R75

40–60 фунт./
кв. дюйм
(2,8–4,0 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.



	Давление (фунты/ кв. дюйм)	№ 52 (13/32 дюйма)		№ 56 (7/16 дюймов)		№ 60 (15/32 дюйма)		№ 64 (1/2 дюйма)		№ 68 (17/32 дюйма)		№ 72 (9/16 дюймов)	
		РАСХОД (галл/мин)	РАДИУС (футы)	РАСХОД (галл/мин)	РАДИУС (футы)	РАСХОД (галл/мин)	РАДИУС (футы)	РАСХОД (галл/мин)	РАДИУС (футы)	РАСХОД (галл/мин)	РАДИУС (футы)	РАСХОД (галл/мин)	РАДИУС (футы)
R75LP	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
R75	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 ИЗМЕРЕНИЯ

	Давление (бар)	№ 52 (13/32 дюйма)		№ 56 (7/16 дюймов)		№ 60 (15/32 дюйма)		№ 64 (1/2 дюйма)		№ 68 (17/32 дюйма)		№ 72 (9/16 дюймов)	
		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)	РАСХОД (м3/ч)	РАДИУС (м)
R75LP	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
R75	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

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.

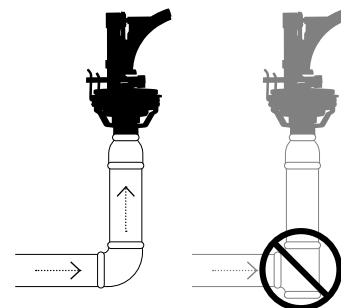


РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ ТАРЕЛКИ SPRAY С ДВУМЯ ОТСЕККАМИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ РАССТОЯНИЯ И ОДНОРОДНОСТИ ПОЛИВА.



РЕГУЛИРУЕМЫЕ ОГРАНИЧИТЕЛИ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ НАИЛУЧШЕЙ ТРАЕКТОРИИ ПОКРЫТИЯ.

НЕОБХОДИМОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ



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 BIG GUN®. ДЛЯ СИСТЕМ С НИЗКИМ ДАВЛЕНИЕМ ДОСТУПЕН ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДИФFUЗОР.

P85AS
20–125 галл/мин
(4,5–28,4 м³/ч)



ДАННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИК (ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ США)

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

P85AS (СЕКТОРНЫЙ ПОЛИВ)

Базовое значение, фунты/кв. дюйм	11/32 дюйма		3/8 дюйма		13/32 дюйма		7/16 дюйма		15/32 дюйма		1/2 дюйма		17/32 дюйма		9/16 дюйма		19/32 дюйма		5/8 дюйма		21/32 дюйма		11/16 дюйма	
	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.)	ГАЛЛ/МИН	РАД. (ФУТ.)	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

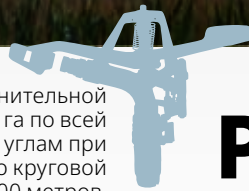
Данные получены от разбрызгивателя при подъеме 12 футов, без ветра.



**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

Базовое значение, бар	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	
	М/Ч	РАД. (М)	М/Ч	РАД. (М)	М/Ч	РАД. (М)	М/Ч	РАД. (М)	М/Ч	РАД. (М)	М/Ч	РАД. (М)	М/Ч	РАД. (М)	М/Ч	РАД. (М)	М/Ч	РАД. (М)	М/Ч	РАД. (М)	М/Ч	РАД. (М)	М/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

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

ПО-ПРЕЖНЕМУ ПОПУЛЯРНЫ

СЕРИЯ SR ИМЕЕТ ТАКИЕ
ЖЕ НИЗКИЕ СКОРОСТИ
ПЕРЕДНЕГО И ЗАДНЕГО
ХОДА, ЧТО ОБЕСПЕЧИВАЕТ
УЛУЧШЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ
И ОДНОРОДНОСТИ

40

ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЫЙ
ВАРИАНТ ДЛЯ
СЛОЖНЫХ ОБЛАСТЕЙ
ПРИМЕНЕНИЯ

ПРОСТАЯ ОДНОКРАТНАЯ
РЕГУЛИРОВКА
ПОЗВОЛЯТ УСТАНОВИТЬ
ЗНАЧЕНИЕ ДУГИ,
РАВНОЕ 1 ГРАДУСУ

ДОЛГОВЕЧНЫЕ
И НАДЕЖНЫЕ ЗА
СЧЕТ ПРОСТОТЫ
ИНЖЕНЕРНЫХ
РЕШЕНИЙ

О Р И Г И Н
BIG

ЛИДЕР ПО КАЧЕСТВУ, ЭФФЕКТИВНОСТИ

ЕДИНСТВЕННЫЙ
ВОДОМЕТ,
ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЙ
ДОЛГОВРЕМЕННУЮ
КРУГЛОСУТОЧНУЮ
РАБОТУ.

А Л Ь Н Ы Й
G U N

И ПОДДЕРЖКЕ



SR75

30–160 галл/мин (6,8–36,3 м³/ч)

ХОТЯ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛИ BIG GUN® ОТЛИЧАЮТСЯ ПРОВЕРЕННОЙ ДОЛГОВЕЧНОСТЬЮ, ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ, ДЛИТЕЛЬНЫМ СРОКОМ СЛУЖБЫ, МОДЕЛЬ SR75 (18 ГРАДУСОВ) ЯВЛЯЕТСЯ ДОСТУПНЫМ ВАРИАНТОМ ЗАМЕНЫ BIG GUN, КОТОРЫЙ ОТЛИЧНО РАБОТАЕТ ПРИ НАЛИЧИИ МЕНЬШИХ СОПЕЛ И НИЗКОМ ДАВЛЕНИИ.



SR100

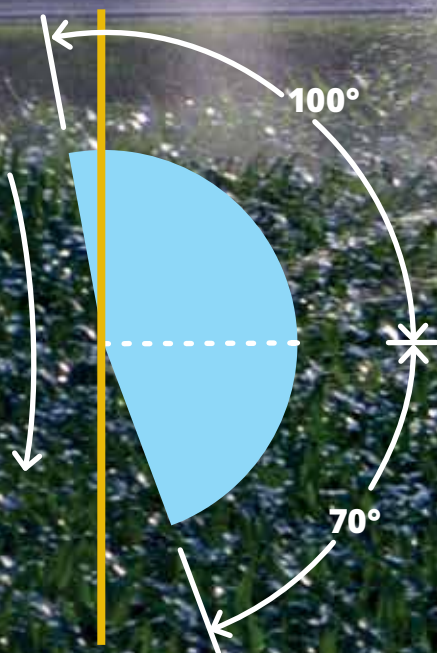
50–300 галл/мин (11,4–68,2 м³/ч)

КОНЦЕВОЙ ВОДОМЕТ КРУГОВОЙ ДОЖДЕВАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ SR100 BIG GUN С 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.

УСПЕХ РАБОТЫ ЗАВИСИТ ОТ ПРАВИЛЬНОГО ВНЕСЕНИЯ

НАСТРОЙКА ЗНАЧЕНИЯ ДУГИ ЯВЛЯЕТСЯ КЛЮЧЕВЫМ ФАКТОРОМ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ОДНОРОДНОСТИ ПОЛИВА ДЛЯ КОНЦЕВЫХ УСТРОЙСТВ КРУГОВОЙ ДОЖДЕВАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ. ДЛЯ МОДЕЛЕЙ BIG GUN НАСТРОЙКА ДУГИ В 170 ГРАДУСОВ С УГЛОМ В 10 ГРАДУСОВ ПОЗАДИ УСТАНОВКИ ПРАКТИЧЕСКИ СООТВЕТСТВУЕТ ЦЕЛЕВОЙ ГЛУБИНЕ ПОЛИВА СИСТЕМЫ.

42



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.



ДАННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИК (ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ США)

СОПЛО С КОНИЧЕСКИМ КОЛЬЦОМ 75 — ТРАЕКТОРИЯ 24°

Давление фунты/кв. дюйм	0,4 дюйма 10,2 мм		0,45 дюйма 11,4 мм		0,5 дюйма 12,7 мм		0,55 дюйма 14,0 мм		0,6 дюйма 15,2 мм		0,65 дюйма 16,5 мм		0,7 дюйма 17,8 мм		0,75 дюйма 19,1 мм		0,8 дюйма 20,3 мм	
	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
45	29	78	37	84	46	90	56	95	67	99	79	103	91	107	104	112	118	115
50	30	81	39	87	48	93	59	98	70	102	83	106	95	110	109	115	123	119
55	32	83	41	90	50	97	62	102	74	107	87	111	100	115	115	120	130	124
60	33	85	42	92	53	99	64	104	77	110	91	114	104	119	120	123	136	127
65	35	86	44	95	55	103	67	108	80	114	95	119	109	124	125	127	142	132
70	36	88	45	97	57	105	69	111	83	116	98	122	113	127	129	130	147	135
75	37	90	47	101	59	109	72	114	86	120	101	125	117	131	134	134	153	139
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 фунты/кв. дюйм	0,5 дюйма 12,7 мм		0,55 дюйма 14,0 мм		0,6 дюйма 15,2 мм		0,65 дюйма 16,5 мм		0,7 дюйма 17,8 мм		0,75 дюйма 19,1 мм		0,8 дюйма 20,3 мм		0,85 дюйма 21,6 мм		0,9 дюйма 22,9 мм		1 дюйм 25,4 мм	
	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 БАР	0,40 дюйма 10,2 мм		0,45 дюйма 11,4 мм		0,50 дюйма 12,7 мм		0,55 дюйма 14,0 мм		0,60 дюйма 15,2 мм		0,65 дюйма 16,5 мм		0,70 дюйма 17,8 мм		0,75 дюйма 19,1 мм		0,80 дюйма 20,3 мм	
	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)
1,75	-	-	-	-	-	-	9,5	22,5	11,5	24,0	13,4	25,0	15,7	26,0	18,2	27,0	20,6	28,0
2,0	-	-	-	-	8,3	24,0	10,2	24,0	12,2	25,0	14,4	26,5	16,8	27,5	19,3	28,5	22,0	29,5
2,5	-	-	7,5	24,0	9,3	25,5	11,4	26,0	13,7	27,5	16,0	28,5	18,7	29,5	21,5	31,0	24,4	32,0
3,0	6,4	23,5	8,2	25,0	10,2	27,0	12,4	28,0	14,9	29,5	17,6	31,0	20,4	32,0	23,4	33,0	26,6	34,5
3,5	6,9	24,5	8,9	26,5	11,0	28,5	13,4	30,0	16,1	31,5	19,0	33,0	22,0	34,0	25,2	35,5	28,6	36,5
4,0	7,4	25,5	9,5	27,5	11,8	30,0	14,3	31,5	17,2	33,0	20,3	34,5	23,4	36,0	26,8	37,0	30,5	38,5
4,5	7,9	26,5	10,0	29,0	12,5	31,5	15,2	33,0	18,2	34,5	21,5	36,0	24,8	37,5	28,3	39,0	32,2	40,0
5,0	8,3	27,0	10,5	30,0	13,2	32,5	16,0	34,5	19,2	36,0	22,7	37,5	26,1	39,0	29,8	40,5	33,9	41,5
5,5	8,8	27,5	11,0	31,5	13,8	34,0	16,8	35,5	20,1	37,0	23,8	39,0	27,3	40,5	31,2	41,5	35,5	43,0

СОПЛО С КОНИЧЕСКИМ ОТВЕРСТИЕМ 100 — ТРАЕКТОРИЯ 24°

Давление БАР	0,50 дюйма 12,7 мм		0,55 дюйма 14,0 мм		0,60 дюйма 15,2 мм		0,65 дюйма 16,5 мм		0,70 17,8 мм		0,75 дюйма 19,1 мм		0,80 дюйма 20,3 мм		0,85 дюйма 21,6 мм		0,90 дюйма 22,9 мм		1,00 дюйма 25,4 мм	
	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)
2,75	10,4	29,5	13,0	31,0	14,9	32,5	17,7	34,0	20,5	35,0	23,3	36,5	26,6	38,0	30,4	39,0	34,0	40,0	-	-
3,0	10,8	30,0	13,5	31,5	15,6	33,0	18,5	34,5	21,4	36,0	24,4	37,5	27,7	39,0	31,7	40,0	35,5	41,0	43,3	43,5
3,5	11,7	31,0	14,5	33,0	16,9	34,5	20,0	36,0	23,1	37,5	26,3	39,0	30,0	40,5	34,3	42,0	38,3	43,0	46,8	46,0
4,0	12,5	32,5	15,5	34,0	18,1	36,0	21,3	37,5	24,7	39,0	28,2	40,5	32,0	42,5	36,6	43,5	40,8	44,5	50,0	48,0
4,5	13,2	33,5	16,3	35,5	19,3	37,0	22,6	39,0	26,2	40,5	29,9	42,0	34,0	44,0	38,9	45,0	43,3	46,5	53,0	50,0
5,0	13,9	34,5	17,1	36,5	20,3	38,5	23,8	40,5	27,6	42,0	31,5	43,5	35,8	45,0	41,0	46,5	45,5	48,0	55,9	52,0
5,5	14,6	36,0	17,9	38,0	21,4	39,5	25,0	41,5	29,0	43,5	33,1	45,0	37,5	46,5	43,0	48,0	47,7	49,5	58,7	53,5
6,0	15,2	37,0	18,7	39,0	22,3	41,0	26,1	43,0	30,3	44,5	34,5	46,0	39,2	47,5	44,9	49,0	49,8	50,5	61,3	55,0
6,5	15,8	38,0	19,4	40,0	23,3	42,0	27,2	44,0	31,5	46,0	36,0	47,5	40,8	49,0	46,7	50,5	51,8	52,0	63,8	56,0
7,0	16,4	39,0	20,0	41,0	24,2	43,0	28,2	45,0	32,7	47,0	37,3	48,5	42,3	50,0	48,4	51,5	53,7	53,0	66,2	57,0
7,5	17,0	40,0	20,7	42,0	25,1	44,0	29,2	46,0	33,8	47,5	38,6	49,5	43,8	51,0	50,1	52,5	55,5	54,0	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 расстояния разбрызгивания зависит от расхода сопла. Как правило, расстояние разбрызгивания сокращается приблизительно на 3% при каждом уменьшении угла траектории на 3°. Эти данные характеристик Big 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.

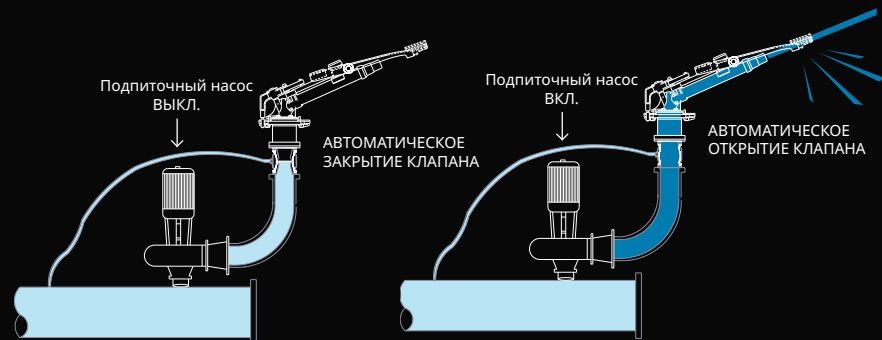
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН 800P (2 ДЮЙМА) ДЛЯ ВОДОМЕТА КРУГОВОЙ ДОЖДЕВАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН ДЛЯ ВОДОМЕТА КРУГОВОЙ ДОЖДЕВАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ, ЯВЛЯЮЩИЙСЯ ПОБЕДИТЕЛЕМ В НОМИНАЦИИ ВЫДАЮЩИХСЯ ИННОВАЦИЙ AE50 (АМЕРИКАНСКОГО ОБЩЕСТВА СПЕЦИАЛИСТОВ ПО СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ И БИОТЕХНИКЕ) 2001 ГОДА, ОБЪЕДИНЯЕТ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЬ BIG GUN® И КЛАПАН СЕРИИ 800. ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПОДПИТЧНОГО НАСОСА ДЛЯ ЭТОЙ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ВОДОМЕТА НЕ ТРЕБУЕТСЯ СОЛЕНОИД.

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ КОНЦЕВЫХ СЕГМЕНТОВ КРУГОВЫХ ДОЖДЕВАЛЬНЫХ УСТАНОВОК 1000P, ПОЗВОЛЯЮЩИЕ СЭКОНОМИТЬ БЛАГОДАРЯ ЛЕГКОСТИ ОБСЛУЖИВАНИЯ И УДОБСТВА ЭКСПЛУАТАЦИИ, ПРЕДСТАВЛЕНЫ НА СТР. 51.

44

ПРИНЦИП РАБОТЫ: 2-ДЮЙМОВЫЙ КЛАПАН ОБЫЧНО ЗАКРЫТ. ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПОДПИТЧНОГО НАСОСА ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ* ОТКРЫВАЕТ КЛАПАН, АКТИВИРУЯ ВОДОМЕТ. ПРИ ЭТОМ НЕ ТРЕБУЮТСЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ. НЕБОЛЬШОЙ ОБЪЕМ ВОДЫ В КАМЕРЕ ЗОЛОТНИКА (ОКОЛО 1/2 ЧАШКИ) СНОВА ПОСТУПАЕТ В СИСТЕМУ. ПРИ ОТКЛЮЧЕНИИ ПОДПИТЧНОГО НАСОСА ДАВЛЕНИЕ В СИСТЕМЕ СНОВА ПЕРЕКРЫВАЕТ КЛАПАН.



*ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ ПОДПИТЧНОГО НАСОСА ДОЛЖНО СОСТАВЛЯТЬ 18 ФУНТОВ/КВ. ДЮЙМ (1,2 БАРА) ИЛИ ВЫШЕ.



SRNV100 — НАИЛУЧШИЙ ВАРИАНТ ДЛЯ ОТВОДА ЗАГРЯЗНЕНИЙ



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.

СПУСКНОЙ КЛАПАН

УСТАНОВЛИВАЕТСЯ 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.

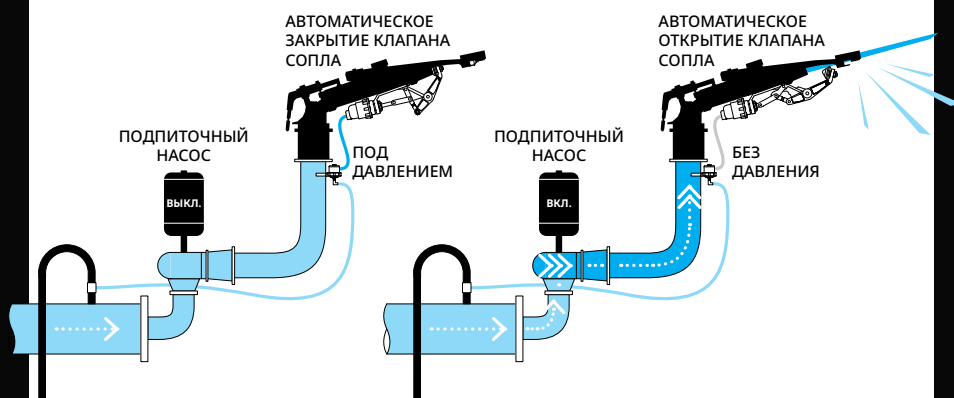
ПРИМЕЧАНИЕ. ВО ВРЕМЯ ЗАПУСКА СИСТЕМЫ КЛАПАН СОПЛА ОТКРЫТ, ПОКА ДАВЛЕНИЕ НЕ ДОСТИГНЕТ ПРИБЛИЗИТЕЛЬНО 8 ФУНТОВ/КВ. ДЮЙМ. ПРИ КАЖДОМ ПАДЕНИИ ДАВЛЕНИЯ НИЖЕ 8 ФУНТОВ/КВ. ДЮЙМ КЛАПАН ОТКРЫВАЕТСЯ.

45

КОМПЛЕКТ DELTA P

№ ПО КАТ. 12289

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



ПОДПИТОЧНЫЙ НАСОС ВЫКЛЮЧЕН (РАВНОМЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ): DELTA P 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 P СБРАСЫВАЕТ ДАВЛЕНИЕ НА ИСПОЛНИТЕЛЬНОМ МЕХАНИЗМЕ КЛАПАНА СОПЛА, КЛАПАН ОТКРЫВАЕТСЯ.

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.



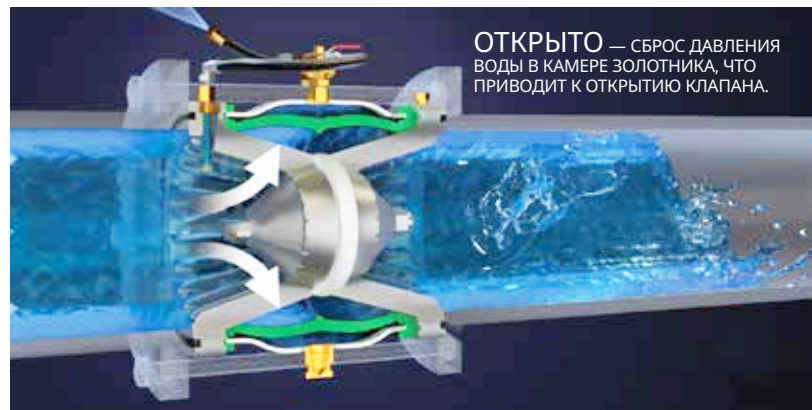
УСПЕШНЫЙ КОНТРОЛЬ СЕЗОН ЗА СЕЗОНОМ

КОРПУС КЛАПАНА
(ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ ДЛЯ
МОДЕЛЕЙ 6 И 8 ДЮЙМОВ И
АНОДИРОВАННЫЙ АЛЮМИНИЙ
ДЛЯ МОДЕЛЕЙ 2, 3 И 4 ДЮЙМА)

ВНУТРЕННИЙ КАРКАС



ЗАКРЫТО — ВОДА ВЫШЕ ПО ПОТОКУ ВОЗДЕЙСТВУЕТ НА НАРУЖНУЮ КАМЕРУ ЗОЛОТНИКА, ЧТО ПРИВОДИТ К ГИДРАВЛИЧЕСКОМУ УРАВНОВЕШИВАНИЮ ЗОЛОТНИКА И ПЕРЕКРЫТИЮ ПОТОКА ЗА СЧЕТ ПРИЖАТИЯ ЗОЛОТНИКА К ЦЕНТРАЛЬНОМУ ПОСАДОЧНОМУ МЕСТУ.



ОТКРЫТО — СБРОС ДАВЛЕНИЯ ВОДЫ В КАМЕРЕ ЗОЛОТНИКА, ЧТО ПРИВОДИТ К ОТКРЫТИЮ КЛАПАНА.

48



РУЧНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ

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



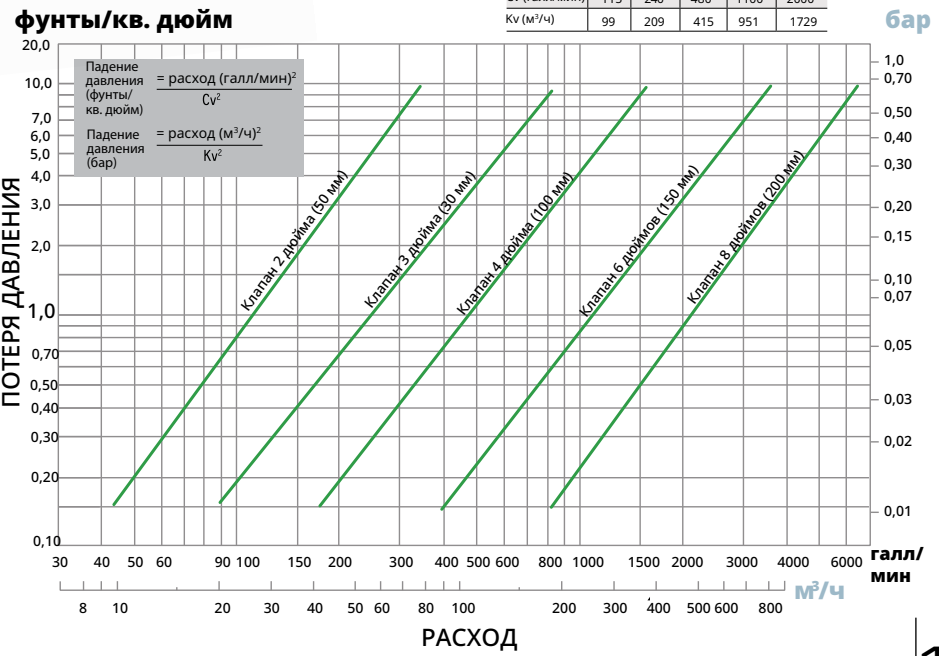
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ

ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФУНКЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ УСТАНОВИТЕ СОЛЕНОИД.



**ДАННЫЕ О ПЕРЕПАДАХ ДАВЛЕНИЯ
ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ
КЛАПАНОВ СЕРИИ 800**
(В ПОЛНОСТЬЮ ОТКРЫТОМ СОСТОЯНИИ)

	2 дюйма	3 дюйма	4 дюйма	6 дюймов	8 дюймов
Cv (галл/мин)	115	240	480	1100	2000
Kv (м³/ч)	99	209	415	951	1729



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.



УПРАВЛЕНИЕ ДАВЛЕНИЕМ

КОНТРОЛЬНЫЙ РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ («СНИЖАЮЩИЙ» ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ НИЖЕ ПО ПОТОКУ, «ПОДПИТЫВАЮЩИЙ» ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ВЫШЕ ПО ПОТОКУ) НАПРАВЛЯЕТ ПОТОК ВОДЫ, КОТОРЫЙ УСТАНОВЛИВАЕТ ПОЛОЖЕНИЕ ЗОЛОТНИКА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ.

РАСХОД

КОНТРОЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО РАСХОДА (МОДЕЛЬ D18) ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ РАСХОДА ПРИ ЗАПУСКЕ СИСТЕМЫ.

ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН ACV200

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

ACV 2 дюйма (50 мм)



 **NELSON**

СЕРИЯ 1000

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

ЭКОНОМИЯ ВОДЫ И ЭНЕРГИИ

- » Более высокая пропускная способность и низкие 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

1000P

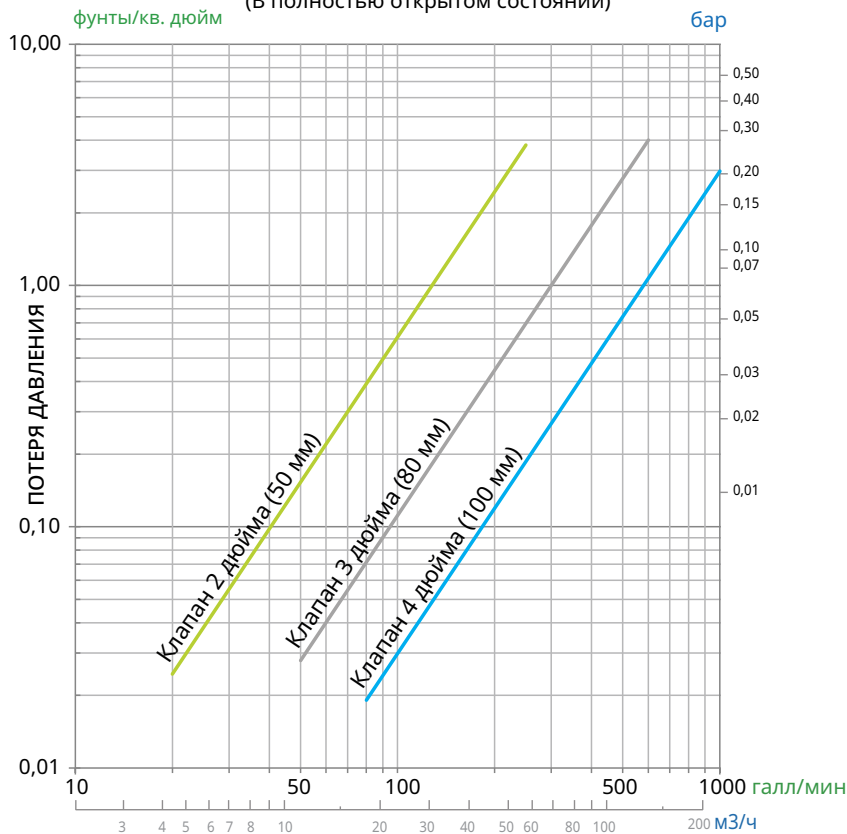
Клапан устанавливается непосредственно под Big Gun® с фланцем ANSI.

Примечание. Отдельно заказываются металлические фланцы 2 дюйма.



Данные о потере давления

Встроенные клапаны серии 1000
(В полностью открытом состоянии)



	Cv (галл/мин при потере 1 фунт/кв. дюйм)	Kv (м³/ч при потере 1 бар)
2 дюйма (50 мм)	130	112
3 дюйма (80 мм)	300	259
4 дюйма (100 мм)	580	501

Падение давления (фунты/кв. дюйм) = $\frac{\text{расход (галл/мин)}^2}{Cv^2}$

Падение давления (бар) = $\frac{\text{расход (м}^3\text{/ч)}^2}{Kv^2}$

КОНЦЕВЫЕ КЛАПАНЫ КРУГОВОЙ ДОЖДЕВАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ R55 И R75

Концевой 1000P,
2 дюйма (50 мм)

Регулирование давления
и/или электрическое
включение/выключение



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



1000P-X
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 установкой, что обеспечивает ее автоматическую работу. Высокая пропускная способность 4-дюймового клапана наряду с комплектом фланцевого адаптера 6x4x6 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 давать гарантии, кроме тех, которые содержатся в настоящем документе.

Big Gun, GeoCropical и Rotator являются зарегистрированными товарными знаками Nelson Irrigation Corporation. © Nelson Irrigation Corporation, 2023.
www.nicpat.com