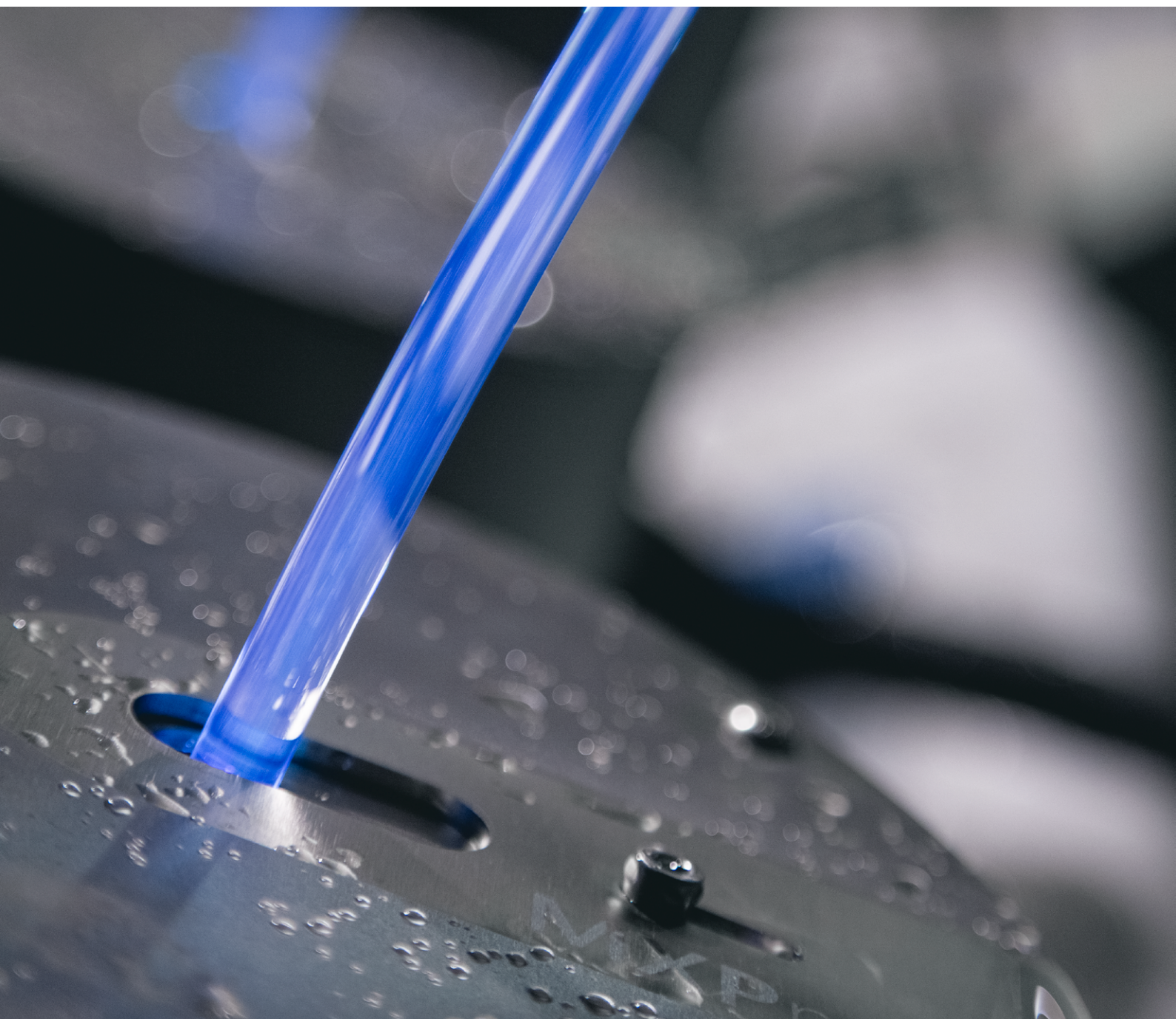


# MXPmini

ПРЫГАЮЩАЯ ЛАМИНАРНАЯ СТРУЯ



# ВОЛШЕБСТВО.

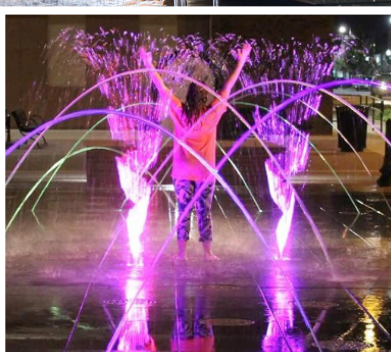
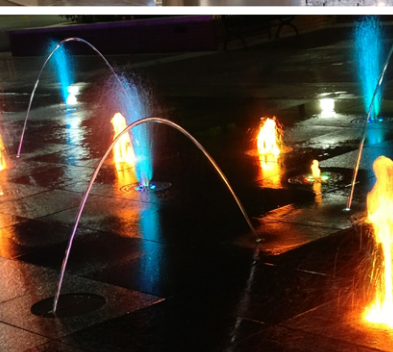
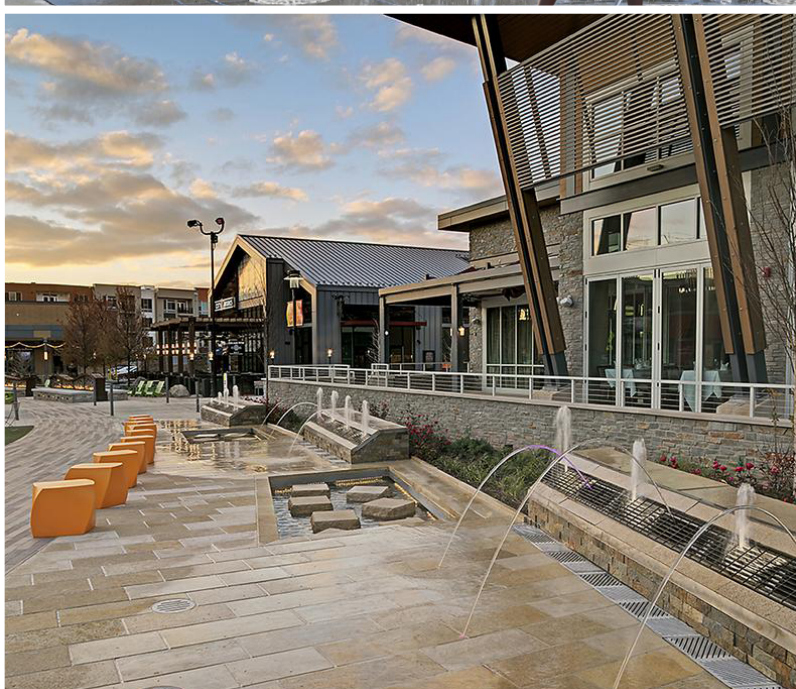
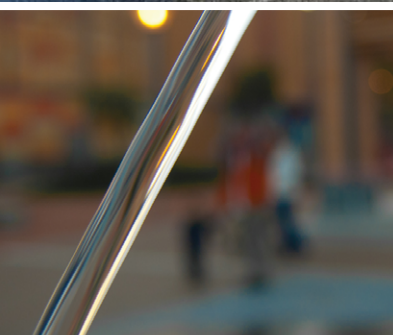
Именно это слово подходит для описания эффекта отвисшей челюсти, вызванного фонтаном с прыгающими струями от компании Fontana. Самая последняя разработка, миниатюрный модуль MXP mini — это полнофункциональная, выполненная полностью из нержавеющей стали система с прыгающими струями, в которой используются наши новейшие технологии и инновации.

**Идеальный эффект, сверхмощный, совершенно новый.**



# Вау-эффект

Прыгающие струи вызывают определенный "вау-эффект"; они особенно способны привлечь аудиторию и стать центром внимания, где бы они ни были установлены, в открытых бассейнах, на сухой палубе, внутри или снаружи зданий. Эта система всегда является вариантом выбора для торговых центров, парков, гостиниц и высококлассных жилых зон.



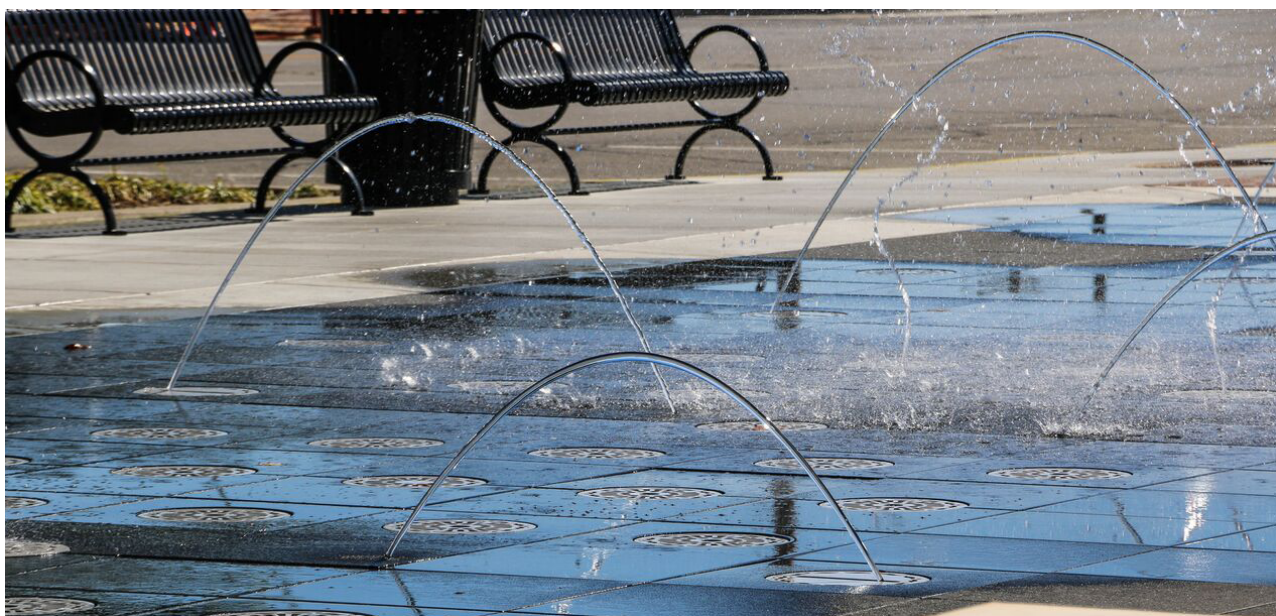
## Малые размеры, замечательный эффект.

МХР mini имеет очень маленькую площадь, но эффект, который он создает, производит впечатление. Он умещается на любой площади, требует минимального количества воды и электроэнергии, и, тем не менее, ламинарный эффект эквивалентен гораздо более крупным и более дорогим системам с прыгающими струями.



## Все дело в точности.

Точность - суть системы с прыгающими струями, и для достижения высочайшего качества, доступного на рынке, мы используем целый ряд современных станков, таких как лазерные фрезы и ЧПУ, для производства таких форсунок. Этот метод производства позволяет создать эффект идеального и непрерывного потока воды.



# Нержавеющая сталь

## Повсюду и везде.

### Форсунка из нержавеющей стали

Форсунка MXP mini сама по себе является шедевром инженерного искусства. Она изготовлена из сверхпрочной нержавеющей стали и обработана на интеллектуальных ЧПУ с исключительными допусками по точности. Это гарантирует, что ламинарный эффект не ухудшится в течение десятилетий.

### Цельный отсекаТЕЛЬ потока

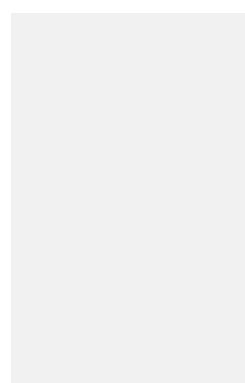
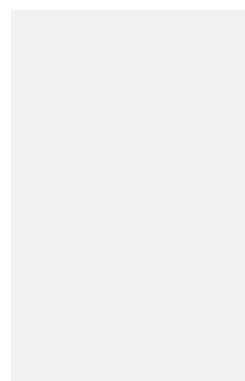
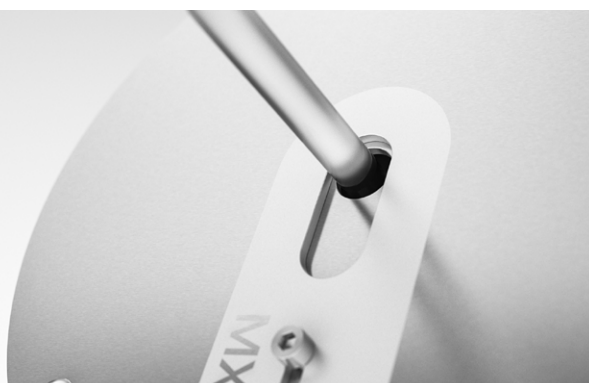
Новый отсекаТЕЛЬ потока MXP mini заключена в массивный корпус из нержавеющей стали. Уникальная конструкция корпуса обеспечивает пассивное охлаждение даже без присутствия воды, что обеспечивает долговечность и износостойкость отсекаТеля.

### Монтажный кронштейн

Для MXP mini мы разработали интеллектуальный, прочный монтажный кронштейн, обеспечивающий простоту и надежность установки. Боковые стороны с лазерной гравировкой имеют четкие угловые отметки, облегчающие установку, а расположение нижних отверстий позволяет устанавливать форсунку различными способами. Все выполнено полностью из высокопрочной нержавеющей стали.

### Великолепная отделка

Для создания красивого, неподвластного времени дизайна по всему корпусу MXP mini используются глянцевая отделка, отделка кистью, матирование дробеструйной обработкой и лазерная отделка. Отделка тщательно создается и изготавливается таким образом, чтобы выдерживать экстремальные условия окружающей среды.



# Совершенно новый отсекаТЕЛЬ.

Прыгающие струи созданы, чтобы выпрыгивать, пульсировать, прыгать. Снова и снова. В МХР mini используется совершенно новый, переработанный отсекаТЕЛЬ потока.

Полностью переработанный с нуля и использующий интеллектуальные технологии, новый отсекаТЕЛЬ потока способен творить волшебство круглые сутки. Он может работать непрерывно и без особого труда. Работающий практически бесшумно и потребляющий лишь малую часть энергии, необходимой предыдущему поколению, МХР mini — это самый эффективный модуль с прыгающими струями, который мы когда-либо создавали.

Он делает отличную отсечку потока, на исключительных скоростях, с частотой, которую практически нереально заметить. Это позволяет создавать умопомрачительные водные эффекты, которые традиционно были возможны только при использовании гораздо более крупных систем.

## 100% номинальный режим работы

МХР mini может работать непрерывно в течение всего дня. Этому нет предела, и нет необходимости время от времени отсекаТЬ поток.

## 90% повышенная эффективность

Исключительная конструкция нового отсекаТеля потока делает его на 90% более энергоэффективным по сравнению с предыдущим поколением.

## 98% повышенная бесшумность

Новый отсекаТЕЛЬ практически не создает шума. При включении и выключении устройства отсутствует механический звук или другие шумы.

## Высокоскоростное отсечение

Одна десятая секунды. Вот сколько времени требуется отсекаТелю, чтобы отсечь ламинарный поток. И он может делать это 10 раз в секунду с непредвиденной скоростью и повторяемостью.

Прекрасное зрелище, сложное для постижения.

## Отсечение без брызг

Молниеносное отсечение в сочетании с внутренним двухступенчатым каплеуловителем создает кристально чистый поток воды, парящий в воздухе без брызг.



Великая американская башня  
Цинциннати, Огайо, США



# Ошеломляющий свет

## волшебство ночью

Яркие цвета, которые выделяются в темноте и создают этот удивительный, волшебный эффект. Мощный источник света заставляет свет перемещаться по всему потоку - от выхода форсунки до места, где поток встречается с поверхностью.

Сложный дизайн и электроника встроенного светильника создают удивительно насыщенные цвета невероятно эффективным образом. Для создания впечатляющих световых шоу доступен полный спектр из 4,1 миллиарда цветов.

Легко управляемый с помощью любого DMX-источника или более эффективной технологии светодиод:шина. Кроме того, вы можете установить MXP mini в автономный режим, и он будет создавать световые последовательности самостоятельно, без использования какого-либо внешнего контроллера.

### 4.1 млрд живых цветов

Встроенный RGBW свет предлагает удивительно насыщенные цвета, используя 3-е поколение нашей технологии с размещением управления светодиодами на одном чипе с 4 ядрами.

### 8Вт энергоэффективность

Встроенный светильник работает исключительно эффективно при мощности всего 8 Вт, когда все цвета включены. Впечатляющие цифры для такого мощного света.

### Высококачественная оптика

Передовая оптика транслирует свет от светодиодного источника и концентрирует его до такой степени, что прыгающая струя ведет себя как оптоволокно.



# На базе наших самых передовых технологий.

## на 50% меньше проводов

Для работы MXP mini требуется всего один кабель. Это значительно сокращает рабочее время на месте установки и стоимость кабеля практически на 50%.

## на 80% меньше оборудования

Поскольку все контроллеры и драйверы интегрированы в форсунку, нет необходимости делать сложные панели управления с полупроводниковыми реле, светодиодными контроллерами и т.д.

## Доступен автономный режим

В этом режиме нужно только обеспечить питание форсунки, и она уже сама создает световые шоу и красивые хореографии.

## Встроенная система управления

Внутри каждого MXP mini есть система управления. Усовершенствованный контроллер с интеллектуальным микропроцессором управляет всеми электронными и электрическими компонентами и постоянно контролирует различные датчики для обеспечения правильной работы.

## Прямое DMX-соединение

Управление MXP mini теперь осуществляется через прямое DMX/ RDM-соединение. Стандартизированный, универсальный метод управления, обеспечивающий полный контроль над работой форсунки. Кроме того, с помощью RDM обеспечивается ключевая диагностика и отправка информации о состоянии на главный контроллер устройства.

Одно DMX-соединение требуется как для отсекаателя, так и для света. Также доступна версия MXP mini без DMX-соединения.

## NFC Конфигурация

В MXP mini используется новая технология NFC-конфигурации от Fontana. Простым нажатием на форсунку со смартфона можно отобразить состояние устройства, настроить его параметры и включить или отключить автономный режим. И все это можно сделать без включения питания форсунки.

[Автоматическое обнаружение](#)

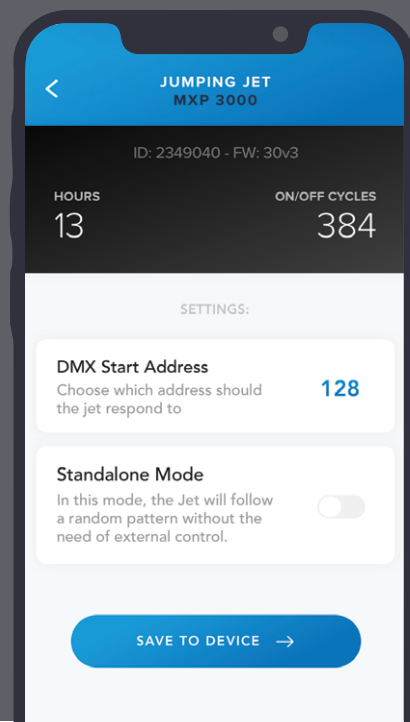
[Не требуется питание](#)

[Настройка DMX](#)

[Статистика использования](#)

[Диагностика](#)

В связи с программными и аппаратными ограничениями устройств Apple приложение Fontana NFC в настоящее время доступно только для платформы Android.





# MXP mini

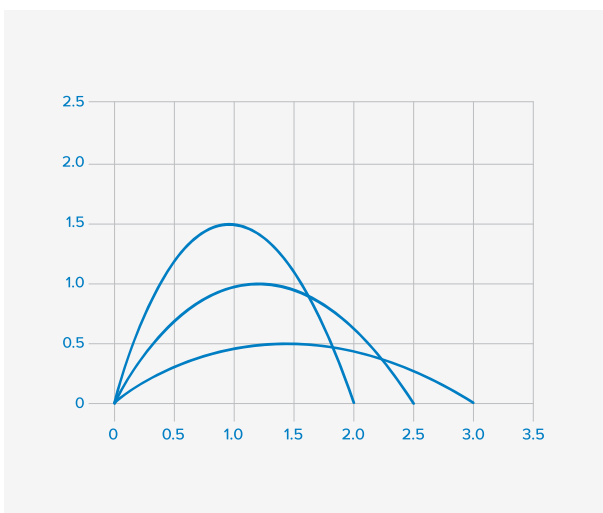
## Технические характеристики

### Механическая часть

<b>Вход:</b>	Охватывающая резьба 1" BSP/NPT
<b>Форсунка:</b>	Ø10мм По запросу доступен вариант Ø 12 мм
<b>Материал:</b>	Нержавеющая сталь AISI 316L
<b>Применение:</b>	Пресные водоемы, бассейны, водоемы с морской водой
<b>Уровень воды:</b>	0 - 150мм (0 - 6")
<b>Траектория:</b>	30° - 70°
<b>Крепление:</b>	Сверхпрочный кронштейн для напольного монтажа
<b>Размер сетчатого фильтра:</b>	Отверстия Ø2.0мм

### Электрическая часть

<b>Общая мощность:</b>	19Вт
<b>Напряжение:</b>	24В постоянного тока
<b>Освещение:</b>	Светодиоды RGBW с фокусированной оптикой
<b>Управление:</b>	DMX/RDM с автономным режимом, который вообще не требует контроллера. NFC конфигурируется через приложение. Опционально доступна обычная технология.
<b>Самозащита:</b>	Тепловая защита, защита от неправильной полярности Защита
<b>Кабель:</b>	Включен кабель длиной 3м (10 футов) по запросу возможная другая длина



### Данные гидравлической части

Угол α°	Дальность		Апекс		Расход		Напор	
	м	фут	м	фут	л/м	гал/мин	м	фут
30°	1.0	3	0.25	1	15	3.9	0.7	2.5
30°	2.0	6	0.40	1.3	21	5.5	1.4	5
30°	3.0	9	0.55	1.7	25	6.6	2.1	7
55°	1.0	3	0.50	1.6	15	3.9	0.8	2.5
55°	1.5	5	0.65	2	18	4.7	1.1	3.5
55°	2.0	6	0.85	2.5	21	5.5	1.4	4.6
55°	2.5	8	1.00	3	23	6.0	1.7	5.6
70°	0.5	1.6	0.50	1.6	13	3.4	0.6	2.5
70°	1.0	3	0.85	3	18	4.7	1.1	3.5
70°	1.5	5	1.15	4	22	5.8	1.5	5
70°	2.0	6	1.50	5	25	6.6	2.0	6

