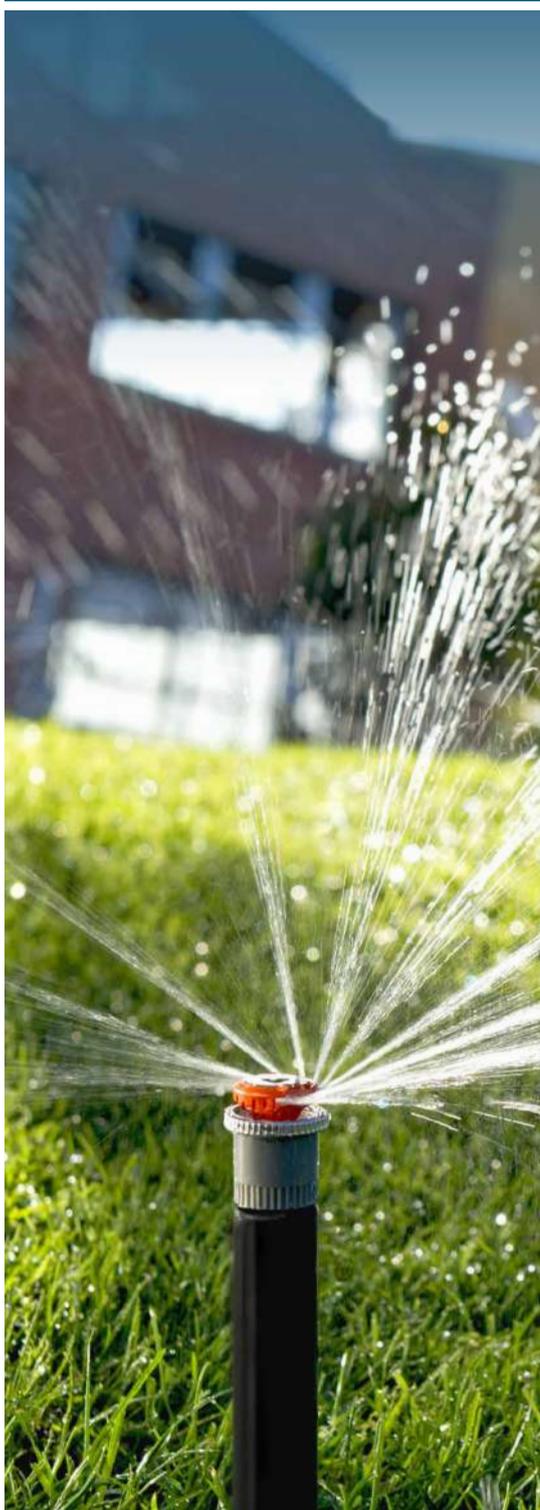


РУКОВОДСТВО ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ

MP800SR



Поливайте небольшие территории с новой линейкой MP Rotator созданных специально для радиусов 1,8 до 3,5 м.

SR Series использует все разработки технологии MSMT (мультипоток мультитраектория), что позволяет этим форсункам эффективно поливать самые маленькие участки. Отличительными особенностями MP800SR являются крупные струи воды, высокая равномерность полива, двойная защита от загрязнения в следствие чего это изделие имеет исключительную надежность и стойкость к загрязнению.

Ощутите экономию при поливе небольших участков. MP800SR работает с низким уровнем осадков, всего 20 мм/час, в два раза меньше чем традиционные форсунки.

Особенности и преимущества

- Рабочий радиус 1,8 до 3,5 м
- Цветная маркировка для облегчения установки
- Функция двойного выталкивания – грязь не попадет в сопло
- Съемный сетчатый фильтр предотвращает попадание крупных загрязняющих частиц в сопло
- Высокая эффективность благодаря низким осадкам
- Устойчивая на ветру многоструйная технология
- Регулируемый радиус и сектор полива

MP ROTATOR®: MP800SR

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Модели

MP800SR-90

Радиус от 1,8 до 3,5 м
Регулируемый 90°-210°



90°-210°

MP800SR-360

Радиус от 1,8 до 3,5 м
360°



360°

Пороги давления

MP800SR, также, как и вся линейка сопел MP Rotator, предпочитает значение 2,8 бар; 280 кПа для оптимальной работы. Это значение обеспечивает наилучшие результаты покрытия и равномерности распределения воды. **Однако, чтобы достичь самой низкой настройки радиуса в 1,8 м, необходимо отрегулировать давление на входе до 2,1 бар; 210 кПа.** Нижеприведенные продукты помогают регулировать давление нужным образом.

2,1 бар

ИСПОЛЬЗУЙТЕ С PRO-SPRAY PRS30

Необходимо для достижения радиуса 1,8 м.



2,8 бар

ИСПОЛЬЗУЙТЕ С PRO-SPRAY PRS40



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MP ROTATOR - MP800SR

MP800SR

Радиус: от 1,8 до 3,5 м
Регулируемый сектор полива
● Оранжевое и серое: 90°-210°
● Зеленое лаймовое и серое: 360°

Сектор полива	МАКС. РАДИУС		МАКС. РАДИУС						МИН. РАДИУС		
	бар	кПа	Радиус м	Поток м³/ч	Поток л/мин	Норма мм/ч		Радиус м	Поток м³/ч	Поток л/мин	
90°	2,1	200	2,6	0,04	0,61	22	25	1,8	0,03	0,49	
	2,5	250	2,9	0,04	0,72	21	24	2,1	0,03	0,55	
	2,8	280	3,1	0,05	0,87	21	24	2,4	0,04	0,61	
	3,0	300	3,4	0,06	0,95	20	23	2,4	0,04	0,68	
	3,5	350	3,5	0,06	1,02	20	23	2,7	0,04	0,72	
	3,8	380	3,5	0,06	1,06	20	23	3,0	0,05	0,76	
180°	2,1	200	2,6	0,07	1,21	22	25	1,8	0,06	0,98	
	2,5	250	2,8	0,08	1,40	21	24	2,1	0,07	1,10	
	2,8	280	3,0	0,10	1,59	21	24	2,4	0,07	1,21	
	3,0	300	3,3	0,10	1,74	19	22	2,4	0,08	1,36	
	3,5	350	3,4	0,11	1,82	19	22	2,7	0,09	1,44	
	3,8	380	3,5	0,11	1,89	18	21	3,0	0,09	1,51	
210°	2,1	200	2,6	0,08	1,40	22	25	1,8	0,07	1,15	
	2,5	250	2,8	0,10	1,67	22	25	2,1	0,08	1,28	
	2,8	280	3,0	0,11	1,85	21	24	2,4	0,08	1,41	
	3,0	300	3,2	0,12	2,01	20	23	2,4	0,10	1,59	
	3,5	350	3,4	0,13	2,12	19	22	2,7	0,10	1,68	
	3,8	380	3,5	0,13	2,20	18	21	3,0	0,11	1,77	
360°	2,1	200	2,6	0,14	2,38	22	25	1,8	0,11	1,78	
	2,5	250	2,8	0,16	2,65	20	23	2,1	0,12	1,97	
	2,8	280	3,0	0,18	2,95	20	23	2,4	0,13	2,12	
	3,0	300	3,1	0,19	3,22	20	23	2,4	0,13	2,23	
	3,5	350	3,3	0,20	3,33	19	21	2,7	0,14	2,38	
	3,8	380	3,5	0,22	3,71	18	21	3,0	0,16	2,65	

Жирный шрифт = Оптимальное давление для MP Rotator - 2,8 бар; 280 кПа. Его можно легко достичь, используя MP Rotator с корпусом разбрызгивающего дождевателя Hunter PRS40 с давлением, отрегулированным на 2,8 бар; 280 кПа.

Инструмент MP Tool - для легкой регулировки



РЕКОМЕНДУЕМАЯ СХЕМА И РАЗМЕЩЕНИЕ

Расчеты нормы полива

MP800SR может успешно эксплуатироваться в квадратных и треугольных схемах с размещением «головка к головке». При использовании в квадратных схемах норма полива будет около 20 мм/ч.

Так как эта норма полива отличается от нормы стандартных MP Rotator (10 мм/ч), настоятельно рекомендуется не располагать MP800SR и MP Rotator в одной зоне, чтобы поддерживать согласованность полива в каждой зоне. См. правильное расположение зон с MP800SR в сравнении со стандартными MP Rotator на приведенной ниже схеме.

Квадратная схема – «головка к головке»

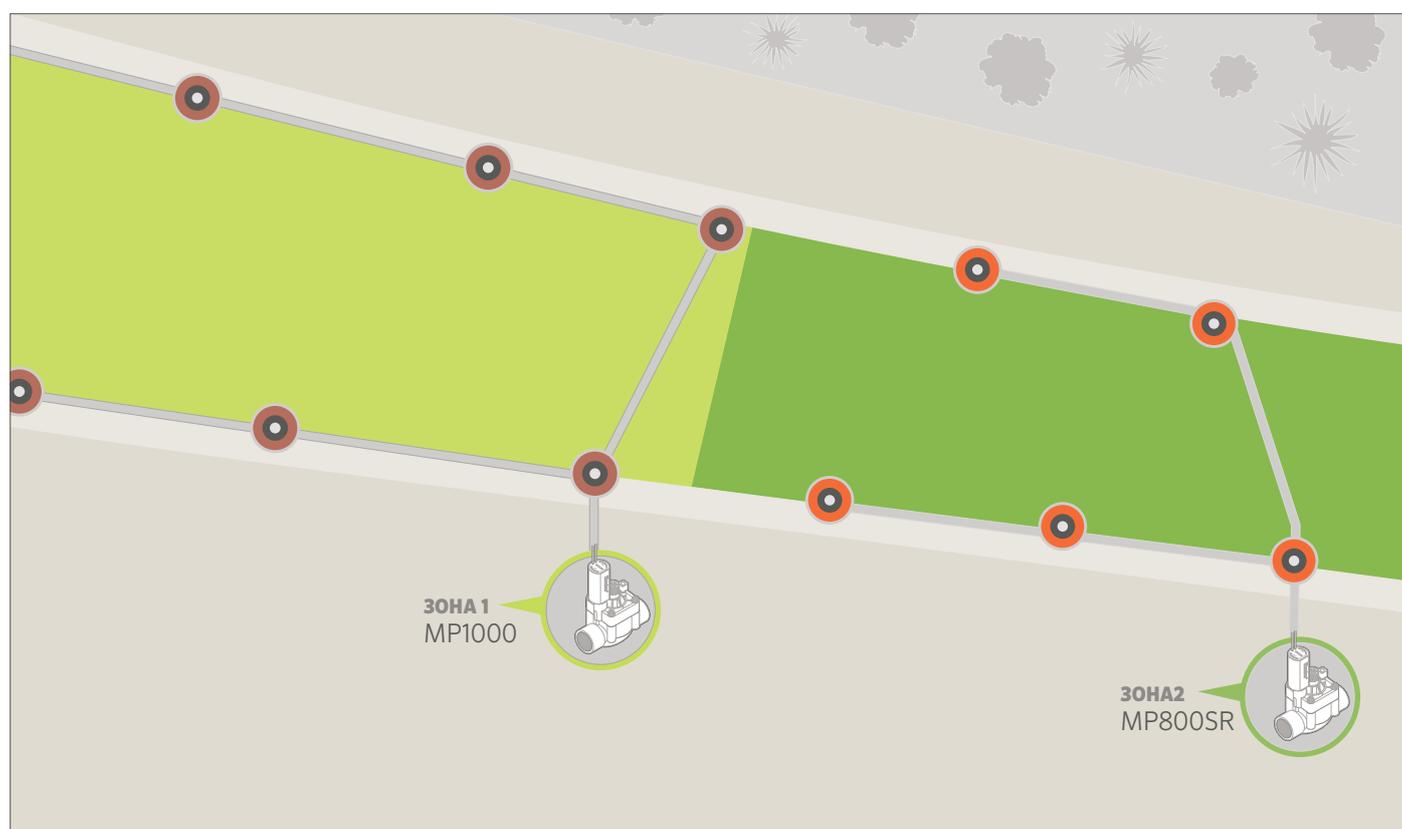
Норма полива квадратной схемы в мм в час

$$= \frac{1000 \times \text{м}^3/\text{ч} \times \left[\frac{360}{\text{сектор полива}} \right]}{\text{расстояние между головками (м)} \times \text{расстояние между рядами (м)}}$$

Пример.

сектор 180° @ 3,2 м, скорость потока = 0,10 м³/ч

$$\frac{1000 \times (0,10) \times \left(\frac{360}{180} \right)}{(3,2 \times 3,2)} = \frac{200}{10,24} = \mathbf{19,5 \text{ mm/hr}}$$



MP ROTATOR®: MP800SR

ЭФФЕКТИВНОСТЬ И РАВНОМЕРНОСТЬ ПОЛИВА

Равномерность Полива

Различные потоки дождевателя MP Rotator позволяют ему равномерно покрывать все участки ландшафта, обеспечивая равномерность распределения, значительно превышающую равномерность стандартного сопла. Было проведено несколько независимых исследований, продемонстрировавших это различие и другие преимущества MP Rotator, с которыми можно ознакомиться по адресу: hunterindustries.com/ru/site-studies.

Благодаря своим высоким показателям производительности MP Rotator удовлетворяет требованиям различных бонусных программ, направленных на экономию воды. Обратитесь в свою водопроводную компанию, чтобы узнать об этом подробнее.



ФИЛЬТРАЦИЯ

Набор для зон капельного полива PCZ



Рекомендации по фильтрации

Рекомендуется использовать основную фильтрацию с калибром сетки в пять раз выше, чем фильтр сопла. Например, если фильтр сопла – 20 калибра, первичный фильтр должен быть 100 калибра. Однако, полевые испытания показывают, что MP800SR хорошо работает в условиях грязной воды при использовании системы первичной фильтрации 150 калибра.

Размер фильтра сопла:

MP800SR 90–210: калибр 60

MP800SR 360: калибр 40

PCZ-101

Высота: 18 см

Ширина: 7 см

Длина: 26 см

Вход – 25 мм с внутренней резьбой x выход – 20 мм с внутренней резьбой



Веб-сайт hunterindustries.com | Техническая поддержка TechSupportRu@hunterindustries.com

Наша цель — помочь нашим клиентам преуспеть. И хотя наша любовь к инновациям и инженерному делу отражается во всей нашей работе, мы надеемся, что именно благодаря нашей исключительной послепродажной поддержки вы останетесь клиентом Hunter на долгие годы.


Gregory R. Hunter, President of Hunter Industries