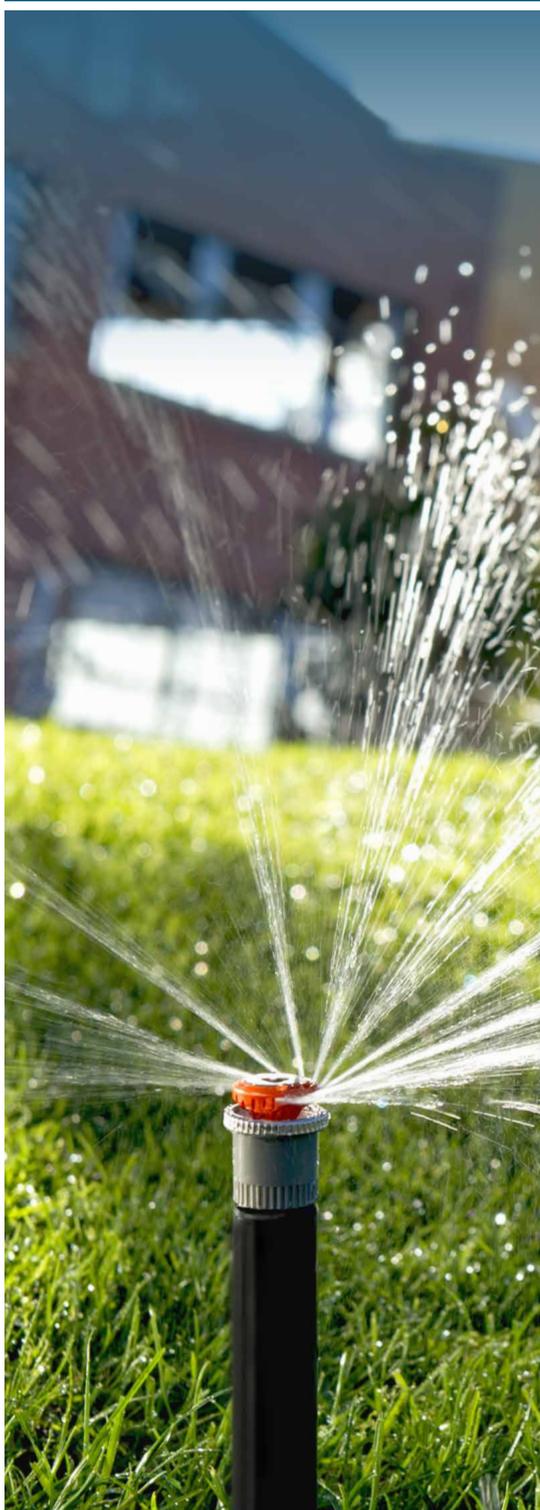


GUÍA DE DISEÑO MP800SR



Riegue áreas pequeñas más eficientemente con los nuevos MP Rotators de alcance entre 1,8 a 3,5 m.

La gama SR ofrece las ventajas de la tecnología de chorros multitraectoria (MSMT), en pequeñas superficies. El nuevo MP800SR produce chorros resistentes al viento, excelente uniformidad de distribución, protección de doble altura y gran resistencia a residuos.

Note los ahorros de agua. El MP800SR suministra un caudal de 20 mm/h, menos de la mitad que una tobera de difusor tradicional.

Características y Beneficios

- Cobertura entre 1,8 a 3,5 m
- Código de colores para facilitar la identificación
- La doble filtración evita la presencia de residuos en la tobera
- El filtro extraíble evita que residuos grandes obstruyan la tobera
- Baja pluviometría se traduce en mayor eficiencia
- Tecnología multi-chorro resistente al viento
- Sector y radio ajustables

MP ROTATOR®: MP800SR

ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN DE RENDIMIENTO

Modelos

MP800SR-90

Radio de 1,8 a 3,5 m,
Ajustable de 90° a 210°



MP800SR-360

Radio de 1,8 a 3,5 m y 360°



Valores de presión

Al igual que los otros modelos de la gama de MP Rotators, el MP800SR funciona de manera óptima con valores de presión de 2,8 bar y 280 kPa. Con esta presión se obtienen los mejores resultados de cobertura y distribución uniforme. **Sin embargo, para utilizar el radio más bajo, de 1,8 m, será necesario ajustar la presión de entrada a 2,1 bar; 210 kPa.** Los productos que se muestran abajo ayudarán a ajustar la presión como sea necesario.

2,1 bares

UTILIZAR JUNTO A PRO-SPRAY PRS30

Necesario para lograr el radio de 1,8 m



2,8 bares

UTILIZAR JUNTO A PRO-SPRAY PRS40



DATOS DE RENDIMIENTO DEL MP ROTATOR - MP800SR

MP800SR Radio: 1,8 a 3,5 m
Sector Ajustable
● Naranja y Gris de 90° a 210°
● Verde lima y gris 360°

Ángulo	Presión		RADIO MAX			RADIO MIN				
	bares	kPa	Radio m	Caudal m ³ /h	Caudal l/min	Pluv. mm/h	Radio m	Caudal m ³ /h	Caudal l/min	
90°	2,1	200	2,6	0,04	0,64	23	27	1,8	0,03	0,49
	2,5	250	2,9	0,05	0,78	23	26	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
180°	2,1	200	2,6	0,07	1,25	22	26	1,8	0,06	0,98
	2,5	250	2,8	0,09	1,44	22	25	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
210°	2,1	200	2,6	0,09	1,44	22	26	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
360°	2,1	200	2,6	0,15	2,50	23	26	1,8	0,11	1,78
	2,5	250	2,8	0,16	2,69	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	

Nota:

La presión, óptima de trabajo del MP Rotator es 2,8 bares, 280 kPa. Es fácil conseguir esta presión usando la carcasa del difusor PRS40, regulada para funcionar a 2,8 bar y 280 kPa.

Herramienta MP Tool para ajustes fáciles



DISTRIBUCIÓN Y UBICACIÓN RECOMENDADAS

Cálculo de la pluviometría

El MP800SR puede configurarse para dar una buena cobertura de cabezal a cabezal, tanto en distribuciones cuadradas como triangulares. Cuando la distribución es cuadrada, la pluviometría resultante será de aproximadamente 20 mm/h.

Puesto que este valor de pluviometría difiere del valor de 10 mm/h de la gama original de MP Rotator, se recomienda ubicar el MP800SR en una zona diferente para que cada zona mantenga una misma pluviometría. Consulte el esquema que se incluye abajo para saber cómo ubicar adecuadamente el MP800SR en comparación con los MP Rotator originales.

Distribución cuadrada de cabezal a cabezal

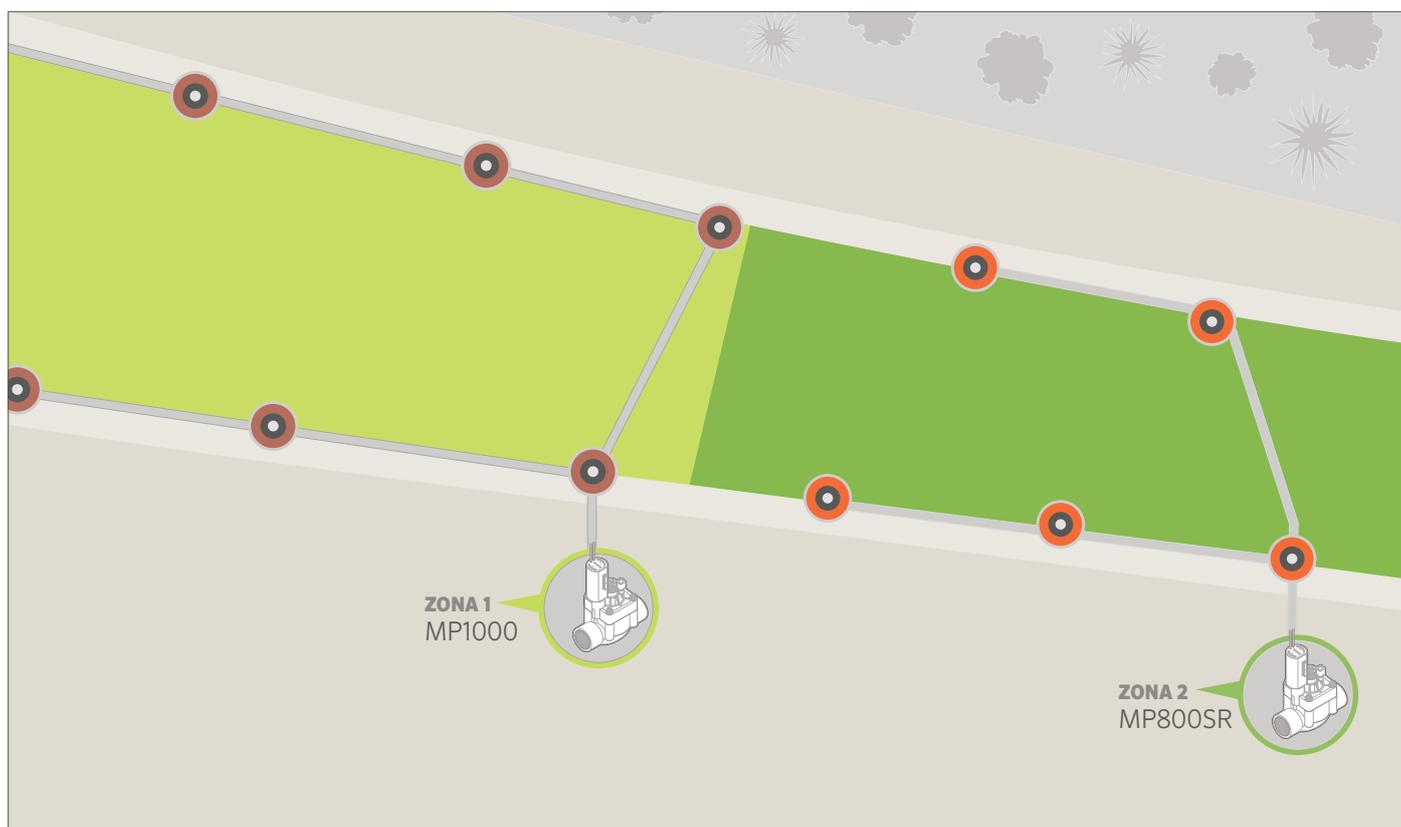
Tasa de aplicación en milímetros por hora para una distribución cuadrada

$$= \frac{1000 \times \text{m}^3/\text{h} \times [\text{360}/\text{configuración de arco}]}{\text{separación de cabezales (m)} \times \text{separación de filas (m)}}$$

Ejemplo:

arco de 180° con un caudal de 3,2 m = 0,10 m³/hr

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



MP ROTATOR®: MP800SR

EFICIENCIA Y UNIFORMIDAD

Uniformidad de Distribución

Los chorros del MP Rotator llegan a todas las zonas del área regada con mayor uniformidad que las toberas difusoras tradicionales, consiguiendo mayor cobertura y eficiencia. Esta diferencia y otras mejoras en la eficiencia del MP Rotator han sido demostradas por numerosos estudios independientes que puede consultar en hunterindustries.com/es/site-studies.

Gracias a su alta eficiencia, el MP Rotator cumple los requisitos para una variedad de programas de ahorro de agua. Consulte con su compañía de agua local para conocer todos los detalles.



FILTRACIÓN

Kit PCZ de control de la zona de goteo



Directrices de Filtración

Como norma general, utilice filtración primaria cinco veces superior al valor de malla del filtro de la tobera. Por ejemplo, si el filtro de la tobera es de malla 20, el filtro primario debería ser de malla 100. Sin embargo, las pruebas sobre el terreno mostraron que el MP800SR funciona bien en condiciones de agua sucia cuando se utiliza un sistema de filtración primario de malla 150.

Tamaño del filtro de la tobera:

MP800SR 90-210: malla 60

MP800SR 360: malla 40

PCZ-101

Altura: 18 cm

Longitud: 7 cm

Anchura: 26 cm

Entrada hembra de 25 mm

x salida hembra de 20 mm



Website hunterindustries.com | **Asistencia Técnica** SoporteTecnico@hunterindustries.com

Lo que nos motiva es contribuir al éxito de nuestros clientes. Aunque nuestra pasión por la innovación y la ingeniería está presente en todo lo que hacemos, es el compromiso que hemos contraído de ofrecerle una asistencia excepcional lo que nos hace albergar la esperanza de que siga formando parte de la familia de clientes de Hunter en los próximos años.


Gregory R. Hunter, President of Hunter Industries