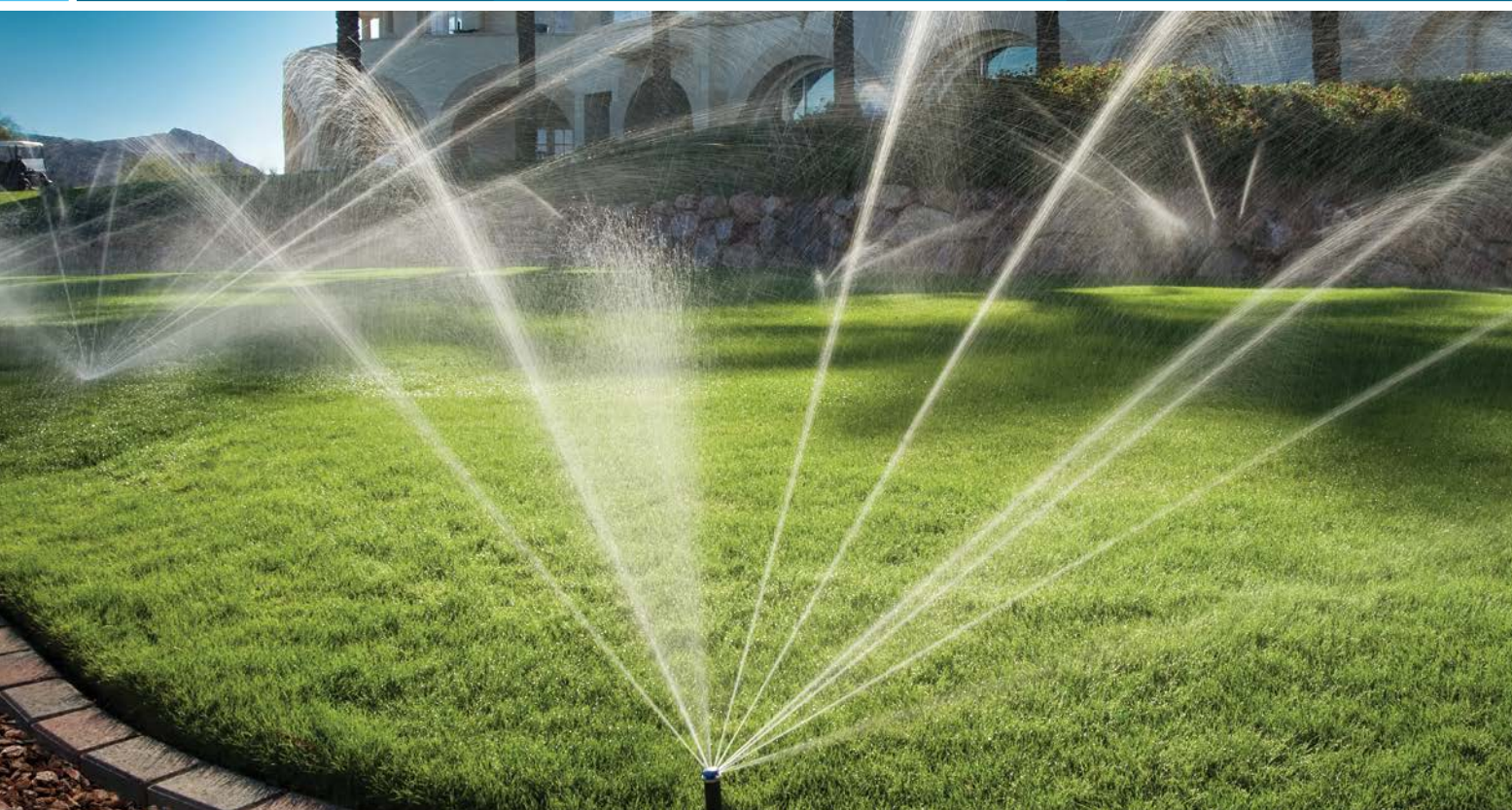


MP ROTATOR®

Boquilla multichorro de alta eficiencia

Hunter®



EVITE LA ESCORRENTÍA Y AHORRE AGUA *con la boquilla más eficiente del mundo*

El MP Rotator utiliza tecnología multichorro y multitrayectoria para lograr resultados óptimos de ahorro de agua. En lugar de simplemente rociar los campos con agua, MP Rotator riega mediante chorros de agua a tasas inferiores, más fáciles de absorber por parte del suelo, reduciendo así la escorrentía de forma significativa. Se trata de una solución innovadora en la tecnología de riego que permite un ahorro de agua cada vez más necesario.

MP ROTATOR® MAXIMIZA LA EFICIENCIA

Una forma más inteligente de regar

El MP Rotator ofrece una cobertura superior a los difusores tradicionales, con una pluviometría uniforme para cualquier ángulo de sector o radio. Dado que la tasa de aplicación es menor, se requieren tiempos de riego dos veces superiores a los de los difusores tradicionales; esto reduce notablemente la escorrentía y presenta una solución perfecta para pendientes y suelos compactos. Esta mejora en la eficacia permite un ahorro de un 30% de agua en comparación con los difusores tradicionales.

Funcionamiento fiable

La boquilla de doble activación patentada mantiene el aspersor libre de residuos externos.

Ajustes precisos

Sector y radio ajustables con pluviometría uniforme. El radio puede reducirse hasta un 25%.

Aplicación eficiente

Varios chorros giratorios que logran una cobertura uniforme y resistencia al viento, lo cual elimina las áreas secas.

Duradero

El filtro de entrada removible mantiene la boquilla libre de residuos internos.

Instalación sencilla

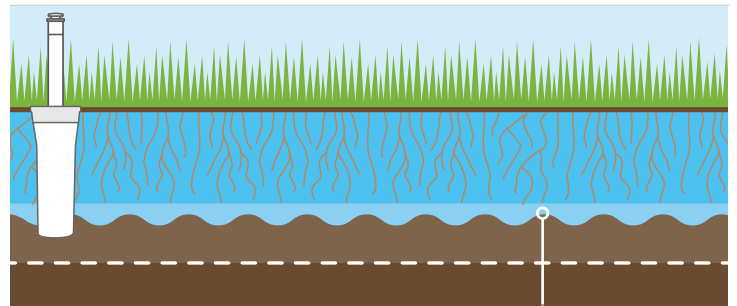
Compatible con todos los cuerpos de difusor - perfecto para remodelaciones. Utilice el MP-HT para los cuerpos de difusor de rosca hembra.

Regulación de la presión

Para obtener los mejores resultados, utilice Pro-Spray® PRS40, con regulador de presión.

●●●●●●●●●●
AHORRE DINERO
utilizando hasta un **30%**
MENOS DE AGUA

MP Rotator proporciona una distribución uniforme

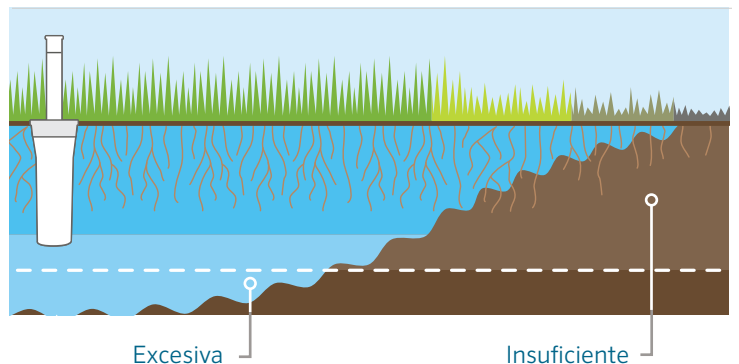


Cobertura uniforme y la misma pluviometría

La boquilla MP Rotator mantiene su baja pluviometría y alta uniformidad para distintos ángulos de sector y radio, lo cual facilita el diseño, incluso en zonas de forma irregular.

La tasa de aplicación es de 10 mm/h en el caso del MP Rotator estándar y de 20 mm/h en la Serie MP800, lo cual se aproxima más a los valores de absorción habituales del suelo.

Los cabezales difusores tradicionales dan una cobertura pobre.



Los difusores tradicionales provocan áreas secas, inundaciones y escorrentía.

Debido a la falta de uniformidad, la única manera de garantizar que las áreas más secas reciban suficiente agua para que la zona siga verde es regar más.

La tasa de aplicación también es importante. Los difusores tradicionales tienen tasas de aplicación cercanas a los 40 mm/h, lo que resulta en inundaciones y escorrentía. Los suelos habituales simplemente no pueden absorber el agua a esa velocidad.

MP ROTATOR® GAMA DE PRODUCTOS

Flexibilidad de diseño definitiva

El MP Rotator es una excelente opción para sistemas nuevos, ya que ofrece una enorme flexibilidad de alcances (desde franjas de 1,5 m a radios de 10,7 m), reduce los costes materiales y mejora la eficiencia del sistema. El MP Rotator también es perfecto para remodelar sistemas más antiguos: la sustitución por boquillas multichorro puede solucionar problemas tanto de baja presión como de pobre cobertura. Instale el MP Rotator sobre cualquier cuerpo difusor común o adaptador aéreo para transformarlo en un aspersor de alta uniformidad y pluviometría homogénea, para cualquier ángulo de sector y radio.

Serie MP Rotator estándar						
	MP1000	MP2000	MP3000	MP3500	MP CORNER	MP ROSCA MACHO
Radio	2. de 5 a 4,5 m	de 4,0 a 6,4 m	de 6,7 a 9,1 m	de 9,4 a 10,7 m	de 2,5 a 4,5 m	
Sector						
						
De 90° a 210°	MP1000-90	MP2000-90	MP3000-90	MP3500-90	MPCORNER De 45° a 105°	MP-HT
						
De 210° a 270°	MP1000-210	MP2000-210	MP3000-210			
						
360°	MP1000-360	MP2000-360	MP3000-360			

Serie MP800		
	MP800SR	MP815
Radio	de 1,8 a 3,5 m	de 2,5 a 4,9 m
Sector		
		
De 90° a 210°	MP800SR-90	MP815-90
		
De 210° a 270°		MP815-210
		
360°	MP800SR-360	MP815-360

MP Strip			
	1,5 x 4,6 m Esquina izquierda	1,5 x 4,6 m Esquina derecha	1,5 x 9,1 m Franja lateral
			
	MPLCS515	MPRCS515	MPSS530
Forma			

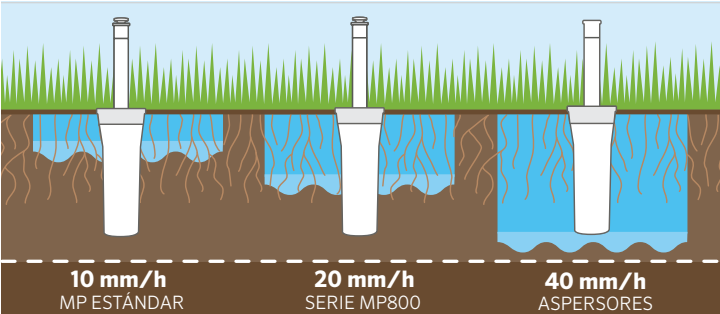
Nota: La serie MP800 tiene una pluviometría de 20 mm/h. Puesto que este valor de pluviometría difiere del valor de 10 mm/h de los MP Rotator estándar, recomendamos ubicar la serie MP800 en una zona diferente para que cada zona mantenga una misma pluviometría. Puede utilizar MP Strips tanto con la serie MP Rotator estándar como con la serie MP800, según las necesidades de diseño.

MP ROTATOR® PLUVIOMETRÍAS

Pluviometrías del MP Rotator

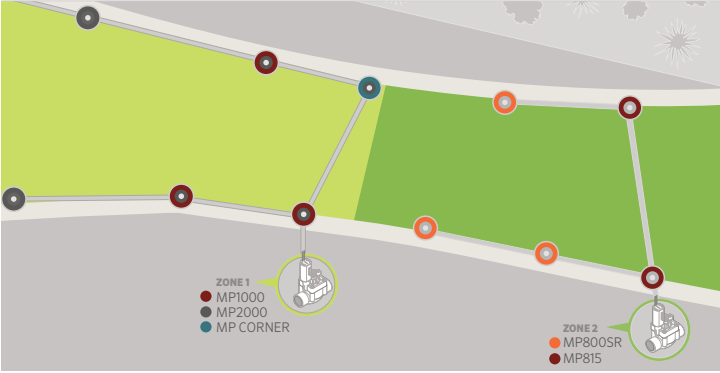
La pluviometría es la cantidad de agua, expresada como profundidad, que está siendo aplicada al terreno durante cierto periodo de tiempo. Diferentes tipos de boquillas aplican el agua con pluviometrías diferentes. Igualar o asemejar su pluviometría, o tasa de aplicación, y la tasa de absorción de su suelo eliminará el peligro de que se produzca escorrentía y le ayudará a ahorrar agua. Los MP Rotator estándar tienen una pluviometría lenta, de 10 mm/h, ideal para suelos compactos y pendientes muy inclinadas. Utilice la pluviometría de 20 mm/h de la serie MP800 para suelos de grado medio y pendientes suaves. Las boquillas de difusores tienen una pluviometría de 40 mm/h, lo que las hace perfectas para suelos arenosos.

Pluviometrías por producto



Asegúrese de tener en cuenta la pluviometría a la hora de calcular los tiempos de riego.

Zonas MP Rotator



Tasa de infiltración según el tipo de suelo (mm/h)

Tipo/textura de suelo	Porcentaje de inclinación				
	0-4%	4-8%	8-12%	12-16%	Más de 16%
Arena gruesa	●	●			
Arena media	●	●	●		
Arena fina	●	●	●	●	
Arena limosa	●	●	●	●	
Arcilla arenosa	●	●	●	●	
Arcilla arenosa fina	●	●	●	●	
Arcilla arenosa muy fina	●	●	●	●	
Arcilla	●	●	●	●	
Franco-limoso	●	●			
Barro	●				
Arcilla marga	●				

La infiltración de agua en el suelo es menor de:

● 40 mm/h ● 25 mm/h ● 13 mm/h

● Los MP Rotator aplican el agua de manera lenta, a una tasa fácil de absorber para la mayoría de suelos.

● Los difusores comunes aplican el agua a una tasa muy superior a la tasa de absorción de la mayoría de suelos, causando escorrentía.

Preguntas frecuentes

¿Cuál es la diferencia entre la serie MP Rotator estándar y la serie MP800?

Los MP Rotator estándar tienen la pluviometría más baja de la industria, de aproximadamente 10 mm/h. Este modelo elimina la escorrentía en la mayoría de suelos y proporcionar una cobertura uniforme, desde franjas laterales de 1,5 m de ancho, hasta un radio de 10,7 m. La serie MP800 tiene una pluviometría de 20 mm/h para aquellas aplicaciones con suelos de mayor tasa de absorción.

¿Cómo puedo diferenciar la familia MP estándar de la serie MP800?

Los MP Rotator estándar están codificados por colores, con cuerpos o carcasas negras. Los modelos de la serie MP800 tienen cuerpos grises.

¿Puedo utilizar las franjas laterales MP Side Strip junto con la serie MP800?

¡Sí! Dependiendo de la disposición de los cabezales laterales, la pluviometría se corresponderá o bien a la de la familia MP estándar o a la de la serie MP800. Después de calcular la separación de los emisores, utilice el método de área total para calcular la pluviometría y así determinar a qué familia se corresponde.

MP ROTATOR® SOBRE EL TERRENO

Fabricado para durar

El ultraduradero MP Rotator ha sido fabricado para dar el máximo rendimiento sobre el terreno y por ello es uno de los productos más exitosos de la industria del riego. Su mecanismo de doble activación patentado permite a la boquilla elevarse desde la posición de protección solamente después de que el vástago se haya extendido completamente, protegiéndola contra la tierra y la suciedad. El mantenimiento sobre el terreno es muy fácil gracias a una gama completa de accesorios.

Accesorios para MP Rotator

MP TOOL P/N MPTOOL

Realice ajustes en el MP Rotator con un solo movimiento gracias a esta herramienta.



MP STICK P/N MPSTICK

El MP Stick cabe en una tubería de PVC de 25 mm de cualquier longitud, permitiéndole ajustar el MP Rotator estando de pie. Tubería de PVC no incluida.



ENSAMBLAJE MP GAUGE P/N MPGAUGE

Utilice el MP Gauge para identificar la presión dinámica de la boquilla para la evaluación y resolución de problemas del sistema.



Recursos

El MP Rotator en acción

Aprenda más sobre cómo el MP Rotator ha ayudado a clientes reales a ahorrar agua y reducir sus costos de diseño de sistemas en la biblioteca en línea de nuestro sitio web:

hunter.direct/sitestudies

MP Rotator supera a la competencia

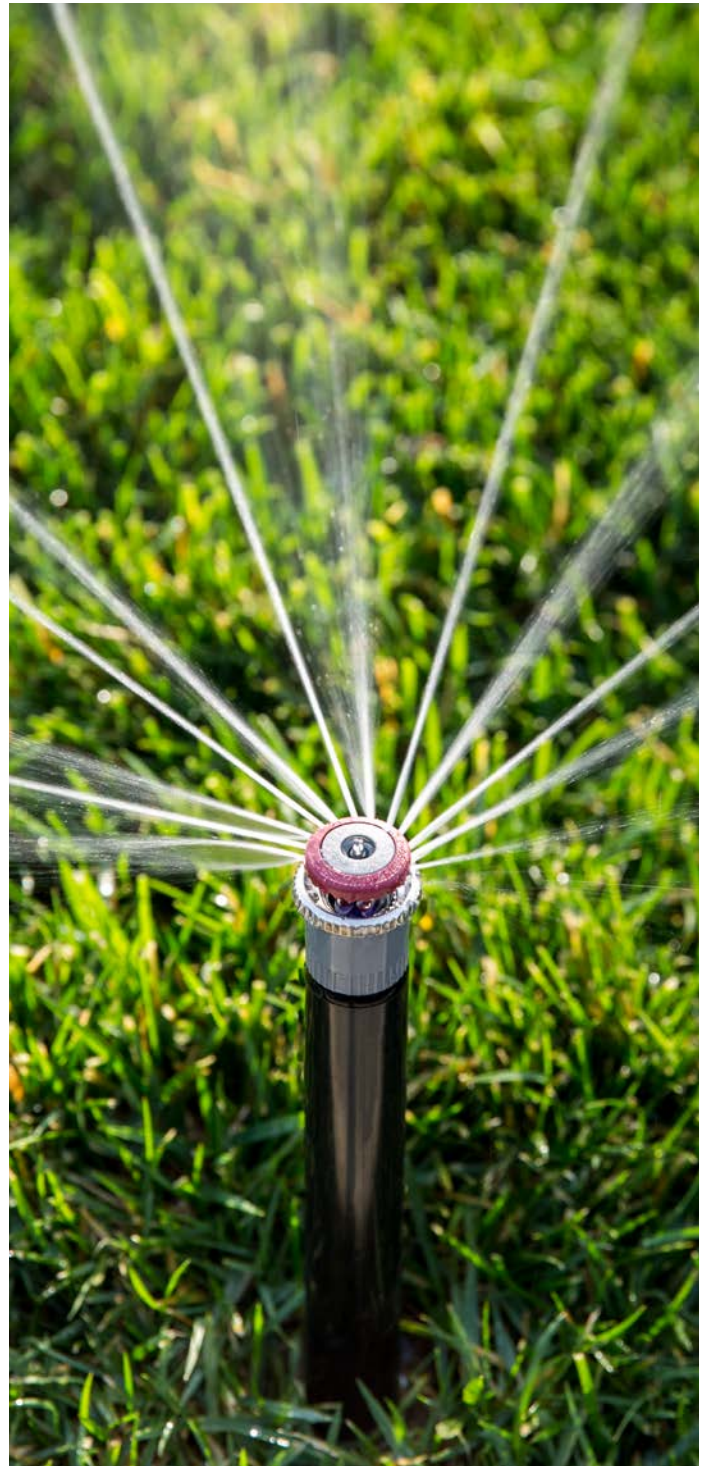
¿Cómo se compara el MP Rotator frente a los productos de la competencia? Compruébelo usted mismo en este breve video:

hunter.direct/mpcompare

Formación en línea: Programa para técnicos

Nuestros cursos de nivel técnico, líderes en el sector, han sido diseñados para proporcionar a los instaladores conocimientos básicos de toda nuestra gama de productos:

training.hunterindustries.com





Lo que más 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, esperamos que sea nuestro compromiso de ofrecerle una asistencia excepcional lo que lo anime a seguir formando parte de la familia de clientes de Hunter en los próximos años.

Gregory R. Hunter, CEO de Hunter Industries

Sitio web hunterindustries.com | **Atención al cliente** +1 760-752-6037 | **Servicio técnico** +1 760-591-7383

Este folleto ha sido impreso sobre papel certificado por el Forest Stewardship Council® (FSC®), utilizando tintas con base de soja. FSC es una organización internacional cuyo objetivo es promover la gestión responsable de los bosques de todo el planeta.



Impreso utilizando un 100% de energía eólica (Certificado de Energía Renovable, REC por sus siglas en inglés)

