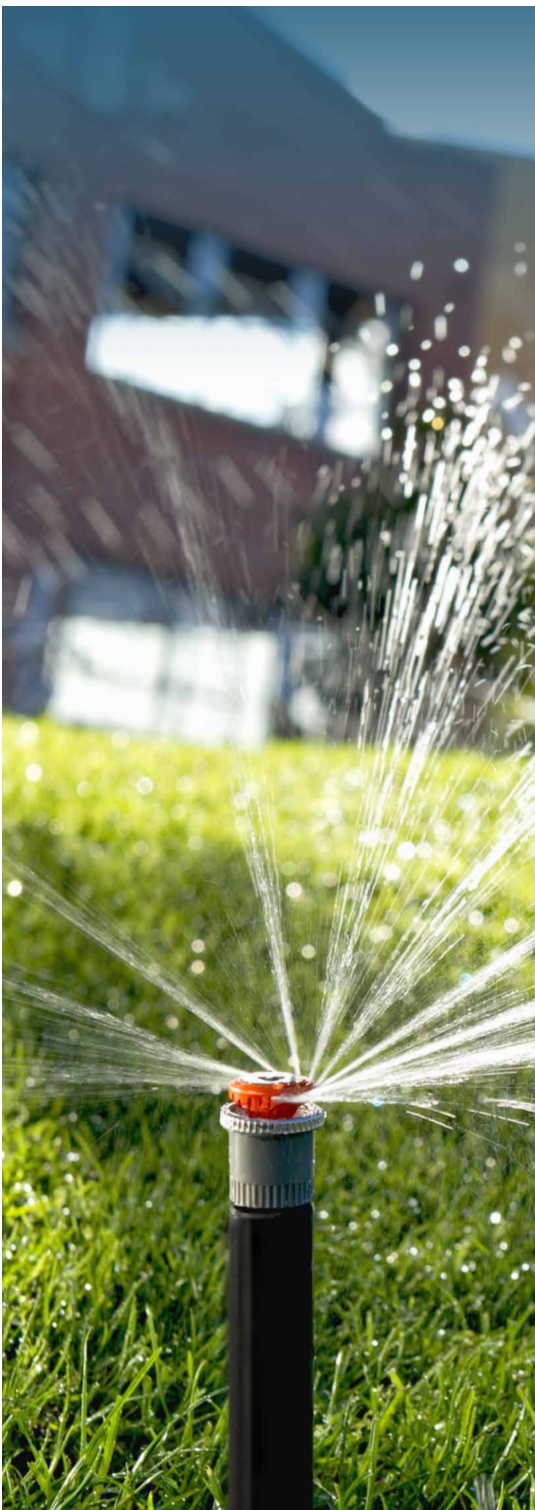


## PLANUNGSLEITFADEN MP800SR



Die neue MP Rotatorserie wurde speziell für eine noch effizientere Beregnung kleiner Flächen mit Entfernungen von 1,8 - 3,5 m entwickelt.

Die SR Serie bietet die Vorteile der Mehrfachstrahl- und Mehrfachaustrittswinkeltechnologie (MSMT) für so kleine Flächen wie niemals zuvor. Der neue MP800SR vereint wind-resistente Wasserstrahlen und eine hohe Gleichförmigkeit der Wasserverteilung mit einer durch Doppelaufsteiger geschützten Düse und extremer Unempfindlichkeit gegenüber Festkörperpartikeln und Schmutz.

Realisieren Sie Wassereinsparungen auch auf schmalen Flächen. Der MP800SR ermöglicht geringe Beregnungsraten von nur 20 mm/h, das ist weniger als die Hälfte der Beregnungsrate traditioneller Sprühdüsen.

---

### Funktionen und Vorteile

---

- Abdeckungsbereich von 1,8 - 3,5m
- Farbcodiert für einfache Identifikation
- Die Doppelaufsteigerfunktion verhindert das Eindringen von Schmutz und kleinen Partikeln in die Düse
- Das ausbaubare Filtersieb verhindert, dass große Partikel die Düse verstopfen
- Eine niedrigere Niederschlagsrate bedeutet höhere Effizienz
- Windresistente Mehrfachstrahltechnologie
- Teilkreis und Wurfweite einstellbar

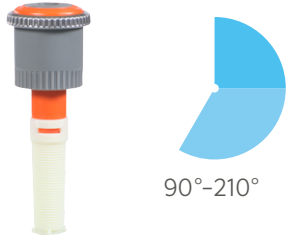
**MP ROTATOR®: MP800SR**

# SPEZIFIKATIONEN & LEISTUNGSI NFORMATIONEN

**Betriebsdaten**

**MP800SR-90**

1,8 bis 3,5 m wurfweite  
90° bis 210°



**MP800SR-360**

1,8 bis 3,5 m wurfweite  
360°



**Druckstufen**

Der MP800SR, ebenso wie die größere Produktfamilie der MP Rotatoren, verwendet 2,8 Bar; 280 kPa für eine optimale Leistung. Mit diesem Druck erzielen Sie die besten Ergebnisse für eine Abdeckungs- und Niederschlagsgleichmäßigkeit. **Um allerdings die niedrigste Radiuseinstellung von 1,8 Metern zu erreichen, muss der Eingangsdruck auf 2,1 Bar; 210 kPa reguliert werden.** Mit den nachfolgenden Produkten können Sie den Druck wie gewünscht regulieren.

**2,1 Bar**

**ZUSAMMEN MIT DEM PRO-SPRAY PRS30**

Dadurch erzielen Sie einen Radius von 1,8 Metern.



**2,8 Bar**

**ZUSAMMEN MIT DEM PRO-SPRAY PRS40**



**MP800SR LEISTUNGSDATEN**

**MP800SR** Wurfweite: 1,8 bis 3,5 m  
Einstellbarer Sektor  
● Orange und Grau: 90° to 210°  
● Hellgrün und Grau: 360°

	MAXIMUM RADIUS						MINIMUM RADIUS			
	Druck Bar	kPa	Wurf- weite m	Durchfluss m <sup>3</sup> /Std	l/min	Niederschl, mm/Std ■ ▲	Wurf- weite m	Durchfluss m <sup>3</sup> /Std	l/min	
90° ■	2,1	200	2,6	0,04	0,61	22	25	<b>1,8</b>	<b>0,03</b>	<b>0,49</b>
	2,5	250	2,9	0,04	0,72	21	24	2,1	0,03	0,55
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>3,1</b>	<b>0,05</b>	<b>0,87</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	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	<b>1,8</b>	<b>0,06</b>	<b>0,98</b>
	2,5	250	2,8	0,08	1,40	21	24	2,1	0,07	1,10
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>3,0</b>	<b>0,10</b>	<b>1,59</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	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	<b>1,8</b>	<b>0,07</b>	<b>1,15</b>
	2,5	250	2,8	0,10	1,67	22	25	2,1	0,08	1,28
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>3,0</b>	<b>0,11</b>	<b>1,85</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	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	<b>1,8</b>	<b>0,11</b>	<b>1,78</b>
	2,5	250	2,8	0,16	2,65	20	23	2,1	0,12	1,97
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>3,0</b>	<b>0,18</b>	<b>2,95</b>	<b>20</b>	<b>23</b>	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

**Hinweis:** Der optimale Betriebsdruck des MP Rotator beträgt 2,8 bar; 280 kPa. Dieser kann einfach durch die Verwendung des Hunter PRS40 Sprühdüsegehäuses mit eingebautem 2,8 bar; 280kPa Druckregulierer erreicht werden.

**MP Tool für eine einfache Anpassung**



# EMPFOHLENES LAYOUT UND PLATZIERUNG

## Berechnungen der Niederschlagsrate

Der MP800SR kann so konfiguriert werden, dass er eine optimale Kopf-an-Kopf Abdeckung in quadratischen oder dreieckigen Layouts erzielt. Bei einem quadratischen Layout beträgt die Niederschlagsrate ca. 20 mm/Std.

Da die Niederschlagsrate von der ursprünglichen Produktlinie der MP Rotatoren von 10 mm/Std. abweicht, empfehlen wir Ihnen, den MP800SR separat aufzustellen, um weiterhin eine optimale Niederschlagsrate für jede Zone zu erhalten. Weitere Details dazu, in welcher Zone der MP800SR im Vergleich zu den herkömmlichen MP Rotatoren aufgestellt werden soll, finden Sie in dem nachfolgenden Diagramm.

## Kopf-an-Kopf Quadrat

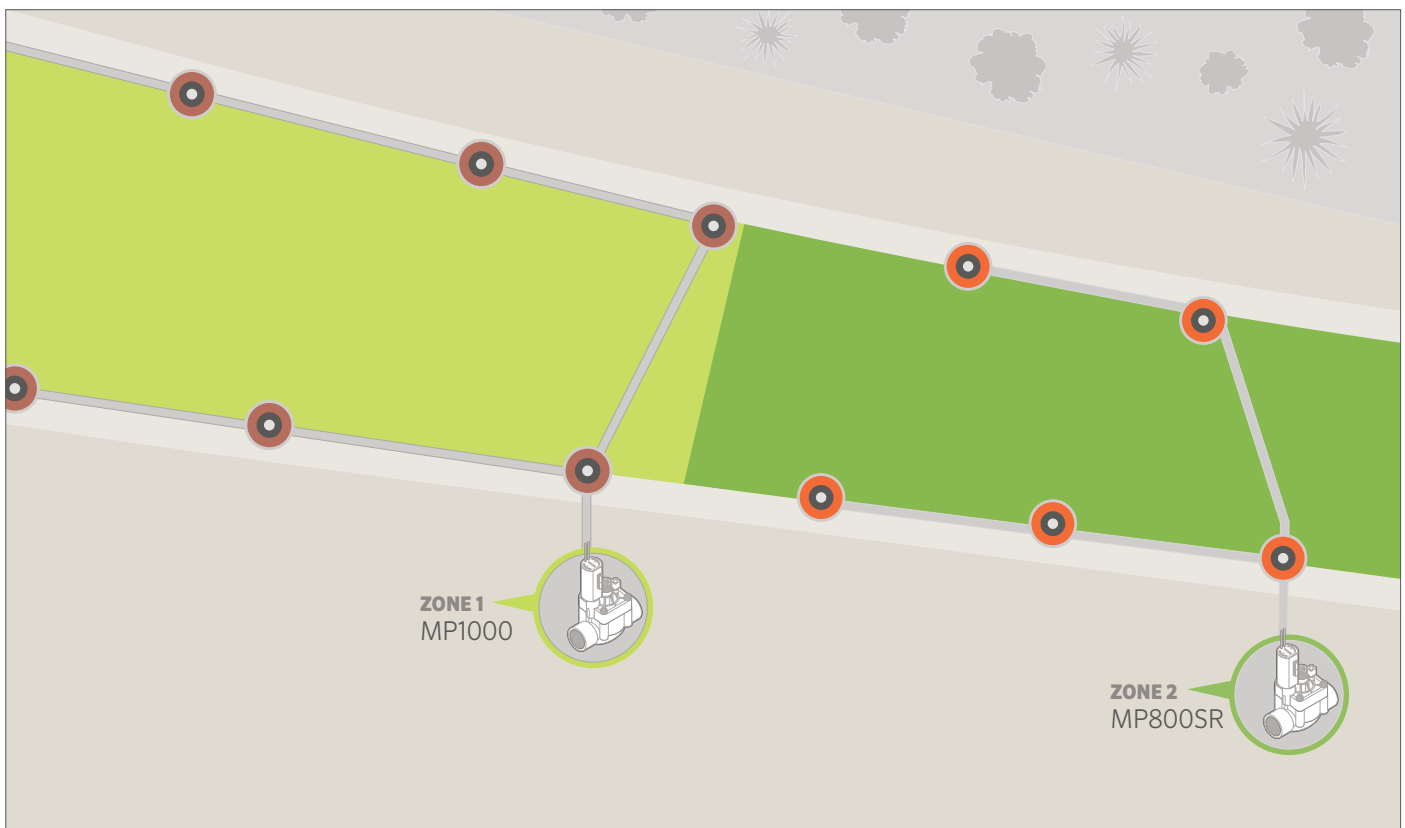
Die Niederschlagsmenge für das quadratische Layout in Millimetern pro Stunde

$$= \frac{1000 \times \text{m}^3/\text{Std.} \times \left[ \frac{360}{\text{Sektoreinstellung}} \right]}{\text{Kopfabstand (m)} \times \text{Reihenabstand (m)}}$$

### Beispiel:

180° Sektor @ 3,2 m, Flussrate = 0,10 m<sup>3</sup>/Std.

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



MP ROTATOR®: MP800SR

# EFFIZIENZ & GLEICHMÄSSIGKEIT

## Gleichförmige Niederschlagsverteilung

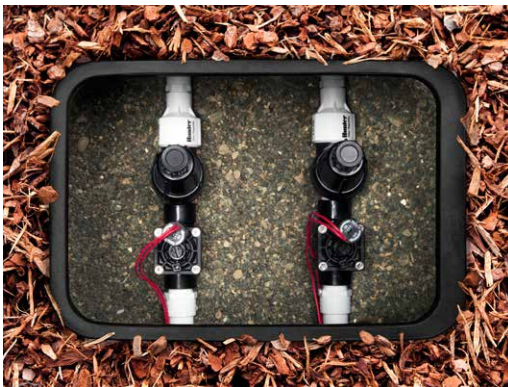
Die unterschiedlich ausgerichteten Wasserstrahlen des MP Rotator erreichen alle Bereiche der zu bewässernden Grünfläche, besser als bei herkömmlichen Sprühdüsen. Es wurden mehrere unabhängige Studien durchgeführt, um diesen Unterschied sowie weitere Effizienzvorteile des MP Rotator zu demonstrieren, die Sie auf [hunterindustries.com/de/site-studies](http://hunterindustries.com/de/site-studies) nachlesen können.

Der MP Rotator eignet sich dank der hocheffizienten Bewertungen für unterschiedliche Wasser-Sparprogramme. Sie können sich bei Ihrem lokalen Wasseranbieter über die Einzelheiten informieren.



## FILTRATION

### PCZ Tropfkopfstationenset



### Richtlinien zur Filtration

Im Prinzip wird eine primäre Filtration eingesetzt, die einem fünffachen der Netzgröße eines Düsenfilters entspricht. Wenn eine Düse beispielsweise ein 20-er Netz hat, dann verfügt der primäre Filter über ein 100-er Netz. Dennoch haben Feldstudien ergeben, dass der MP800SR mit einem primärem Filtrationssystem anhand eines 150-er Netzes gut für schmutzige Wasserbedingungen geeignet ist.

#### Größe der Düsen-Filterscheibe:

MP800SR 90-210: 60-er Netz

MP800SR 360: 40-er Netz

#### PCZ-101

Höhe: 18 cm

Länge: 7 cm

Beite: 26 cm

25 mm Innengewinde (Einlass)

x 20 mm Innengewinde (Auslass)



**Webseite** [hunterindustries.com](http://hunterindustries.com) | **Technischer Kundendienst** [TechnischerSupport@hunterindustries.com](mailto:TechnischerSupport@hunterindustries.com)

Unseren Kunden zum Erfolg zu verhelfen, ist unser Ansporn. Unsere Leidenschaft für Innovation und Entwicklung steckt in allem, was wir tun. Aber wir hoffen, dass unser Engagement, außergewöhnlichen Support anzubieten, dazu führt, dass Sie über Jahre hinweg ein Mitglied der Kundenfamilie von Hunter bleiben werden.

  
Gregory R. Hunter, President of Hunter Industries