

# MP ROTATOR®

Radius: 2,5 bis 10,7 m

10  
mm/Std.

Die MP-Rotator-Düse ist die zuverlässigste Hochleistungslösung auf dem Markt und bietet bis zu 30 % Wassereinsparung gegenüber herkömmlichen Sprühdüsen.

## HAUPTVORTEILE

- Niedrigste Niederschlagsrate der Branche mit circa 10 mm/Std.
- Angepasster Niederschlag für ein vereinfachtes Beregnungsdesign und mehr Flexibilität
- Die Doppelaufsteigerfunktion schützt die Düse vor äußeren Verschmutzungen
- Hohe Niederschlagsgleichmäßigkeit für eine gesunde Landschaft und maximale Wassereffizienz

## ZUSATZFUNKTIONEN

- Windresistente Mehrstrahl-Technologie verhindert Nebelbildung
- Sektor nur einstellbar bei laufendem Betrieb (Vandalismusschutz)
- Abnehmbares Filtersieb verhindert Verstopfen der Düse
- Farbcodierung zur einfachen Erkennung

## BETRIEBSDATEN

- Reduzierung des Radius bis zu circa 25 % bei allen Modellen
- Empfohlener Betriebsdruck: 2,8 Bar; 280 kPa
- Mindesteinstellung des Radius erreicht bei 2,1 Bar; 210 kPa
- Gewährleistungszeitraum: 3 Jahre

## OPTIONEN

- Mit Pro-Spray™ PRS40-Aufsteiger zur Druckregulierung auf 2,8 Bar kombinieren; 280 kPa für nominale Radiuseinstellungen
- Mit Pro-Spray PRS30 Aufsteiger zur Druckregulierung auf 2,1 Bar kombinieren; 210 kPa für Mindesteinstellungen des Radius

### MP1000: 2,5 bis 4,5 m Radius



**MP1000-90**  
90° bis 210°

**MP1000-210**  
210° bis 270°

**MP1000-360**  
360°

### MP2000: 4,0 bis 6,4 m Radius



**MP2000-90**  
90° bis 210°

**MP2000-210**  
210° bis 270°

**MP2000-360**  
360°

### MP3000: 6,7 bis 9,1 m Radius



**MP3000-90**  
90° bis 210°

**MP3000-210**  
210° bis 270°

**MP3000-360**  
360°

### MP3500: 9,4 bis 10,7 m Radius



**MP3500-90**  
90° bis 210°

## MP ROTATOR – SPEZIFIKATIONSSCHLÜSSEL: BESTELLCODE 1 + 2

| 1 Modell  | 2 Optionen  |
|---|---|
| <b>MP1000-90</b> = 2,5 bis 4,5 m Radius, einstellbar von 90° bis 210°   | <b>(Leer)</b> = Keine Option<br><br><b>HT</b> = Version mit Außengewinde (Nicht verfügbar in 3500 und 1000-210) |
| <b>MP1000-210</b> = 2,5 bis 4,5 m Radius, einstellbar von 210° bis 270° |   |
| <b>MP1000-360</b> = 2,5 bis 4,5 m Radius, 360°                          |   |
| <b>MP2000-90</b> = 4,0 bis 6,4 m Radius, einstellbar von 90° bis 210°   |   |
| <b>MP2000-210</b> = 4,0 bis 6,4 m Radius, einstellbar von 210° bis 270° |   |
| <b>MP2000-360</b> = 4,0 bis 6,4 m Radius, 360°                          |   |
| <b>MP3000-90</b> = 6,7 bis 9,1 m Radius, einstellbar von 90° bis 210°   |   |
| <b>MP3000-210</b> = 6,7 bis 9,1 m Radius, einstellbar von 210° bis 270° |   |
| <b>MP3000-360</b> = 6,7 bis 9,1 m Radius, 360°                          |   |
| <b>MP3500-90</b> = 9,4 bis 10,7 m Radius, einstellbar von 90° bis 210°  |   |
| <b>MPLCS-515</b> = Linker Eckstreifen, 1,5 m x 4,6 m                    |   |
| <b>MPRCS-515</b> = Rechter Eckstreifen, 1,5 m x 4,6 m                   |   |
| <b>MPSS-530</b> = Seitenstreifen, 1,5 m x 9,1 m                         |   |
| <b>MP-CORNER</b> = 2,5 bis 4,5 m Radius, einstellbar von 45° bis 105°   |   |

**MP ROTATOR LEISTUNGSDATEN**

**MP1000**

Wurfweite: 2,5 bis 4,5 m  
Einstellbarer Sektor und Vollkreismechanismus  
● Kastanienbraun: 90° bis 210°  
● Hellblau: 210° bis 270°  
● Oliv: 360°

**MP2000**

Wurfweite: 4,0 bis 6,4 m  
Einstellbarer Sektor und Vollkreismechanismus  
● Schwarz: 90° bis 210°  
● Grün: 210° bis 270°  
● Rot: 360°

**MP3000**

Wurfweite: 6,7 bis 9,1 m  
Einstellbarer Sektor und Vollkreismechanismus  
● Blau: 90° bis 210°  
● Gelb: 210° bis 270°  
● Grau: 360°

| Winkel | Druck      |            | MP1000      |                 |                  |                           |           | MP2000      |                 |                  |                           |           | MP3000      |                 |                  |                           |           |
|--------|------------|------------|-------------|-----------------|------------------|---------------------------|-----------|-------------|-----------------|------------------|---------------------------|-----------|-------------|-----------------|------------------|---------------------------|-----------|
|        | Bar        | kPa        | Wurfweite m | Durchfluss m³/h | Durchfluss l/min | Niederschlagsrate mm/Std. |           | Wurfweite m | Durchfluss m³/h | Durchfluss l/min | Niederschlagsrate mm/Std. |           | Wurfweite m | Durchfluss m³/h | Durchfluss l/min | Niederschlagsrate mm/Std. |           |
| 90°    | 1,7        | 170        | -           | -               | -                | -                         | -         | 5,2         | 0,08            | 1,29             | 12                        | 13        | 7,6         | 0,16            | 2,69             | 11                        | 13        |
|        | 2,0        | 200        | 3,7         | 0,04            | 0,64             | 11                        | 13        | 5,5         | 0,09            | 1,44             | 12                        | 13        | 8,2         | 0,17            | 2,88             | 10                        | 12        |
|        | 2,5        | 250        | 4,0         | 0,04            | 0,72             | 11                        | 13        | 5,8         | 0,09            | 1,52             | 11                        | 13        | 8,5         | 0,19            | 3,11             | 10                        | 12        |
|        | <b>2,8</b> | <b>280</b> | <b>4,1</b>  | <b>0,05</b>     | <b>0,80</b>      | <b>11</b>                 | <b>13</b> | <b>6,1</b>  | <b>0,10</b>     | <b>1,63</b>      | <b>11</b>                 | <b>12</b> | <b>9,1</b>  | <b>0,20</b>     | <b>3,26</b>      | <b>10</b>                 | <b>11</b> |
|        | 3,0        | 300        | 4,3         | 0,05            | 0,87             | 11                        | 13        | 6,4         | 0,11            | 1,74             | 10                        | 12        | 9,1         | 0,21            | 3,41             | 10                        | 12        |
|        | 3,5        | 350        | 4,5         | 0,06            | 0,95             | 11                        | 13        | 6,4         | 0,11            | 1,78             | 11                        | 12        | 9,1         | 0,22            | 3,60             | 11                        | 12        |
| 180°   | 1,7        | 170        | -           | -               | -                | -                         | -         | 4,9         | 0,14            | 2,27             | 11                        | 13        | 7,6         | 0,33            | 5,46             | 11                        | 13        |
|        | 2,0        | 200        | 3,7         | 0,08            | 1,29             | 11                        | 13        | 5,2         | 0,15            | 2,43             | 11                        | 13        | 8,2         | 0,36            | 5,99             | 11                        | 12        |
|        | 2,5        | 250        | 4,0         | 0,09            | 1,44             | 11                        | 13        | 5,5         | 0,16            | 2,69             | 11                        | 12        | 8,5         | 0,39            | 6,44             | 11                        | 12        |
|        | <b>2,8</b> | <b>280</b> | <b>4,1</b>  | <b>0,10</b>     | <b>1,59</b>      | <b>11</b>                 | <b>13</b> | <b>5,8</b>  | <b>0,18</b>     | <b>2,92</b>      | <b>11</b>                 | <b>12</b> | <b>9,1</b>  | <b>0,42</b>     | <b>6,90</b>      | <b>10</b>                 | <b>12</b> |
|        | 3,0        | 300        | 4,3         | 0,10            | 1,67             | 11                        | 13        | 6,1         | 0,20            | 3,22             | 11                        | 12        | 9,1         | 0,44            | 7,31             | 11                        | 12        |
|        | 3,5        | 350        | 4,5         | 0,12            | 1,90             | 11                        | 13        | 6,4         | 0,21            | 3,45             | 10                        | 12        | 9,1         | 0,47            | 7,73             | 11                        | 13        |
| 210°   | 1,7        | 170        | -           | -               | -                | -                         | -         | 4,9         | 0,17            | 2,73             | 12                        | 14        | 7,6         | 0,39            | 6,37             | 11                        | 13        |
|        | 2,0        | 200        | 3,7         | 0,09            | 1,52             | 12                        | 13        | 5,2         | 0,17            | 2,84             | 11                        | 13        | 8,2         | 0,42            | 6,97             | 11                        | 12        |
|        | 2,5        | 250        | 4,0         | 0,10            | 1,71             | 11                        | 13        | 5,5         | 0,19            | 3,07             | 11                        | 12        | 8,5         | 0,46            | 7,54             | 11                        | 13        |
|        | <b>2,8</b> | <b>280</b> | <b>4,1</b>  | <b>0,11</b>     | <b>1,86</b>      | <b>11</b>                 | <b>13</b> | <b>5,8</b>  | <b>0,20</b>     | <b>3,26</b>      | <b>10</b>                 | <b>12</b> | <b>9,1</b>  | <b>0,49</b>     | <b>8,03</b>      | <b>10</b>                 | <b>12</b> |
|        | 3,0        | 300        | 4,3         | 0,12            | 1,93             | 11                        | 13        | 6,1         | 0,21            | 3,45             | 10                        | 11        | 9,1         | 0,52            | 8,53             | 11                        | 12        |
|        | 3,5        | 350        | 4,5         | 0,13            | 2,16             | 11                        | 13        | 6,4         | 0,23            | 3,71             | 9                         | 11        | 9,1         | 0,55            | 8,98             | 11                        | 13        |
| 270°   | 1,7        | 170        | -           | -               | -                | -                         | -         | 4,9         | 0,20            | 3,30             | 11                        | 13        | 7,6         | 0,50            | 8,30             | 12                        | 13        |
|        | 2,0        | 200        | 3,7         | 0,11            | 1,82             | 11                        | 12        | 5,2         | 0,22            | 3,60             | 11                        | 12        | 8,2         | 0,55            | 8,98             | 11                        | 12        |
|        | 2,5        | 250        | 4,0         | 0,12            | 2,01             | 10                        | 12        | 5,5         | 0,24            | 3,90             | 10                        | 12        | 8,5         | 0,59            | 9,66             | 11                        | 12        |
|        | <b>2,8</b> | <b>280</b> | <b>4,1</b>  | <b>0,14</b>     | <b>2,39</b>      | <b>11</b>                 | <b>13</b> | <b>5,8</b>  | <b>0,25</b>     | <b>4,17</b>      | <b>10</b>                 | <b>12</b> | <b>9,1</b>  | <b>0,63</b>     | <b>10,35</b>     | <b>10</b>                 | <b>12</b> |
|        | 3,0        | 300        | 4,3         | 0,15            | 2,54             | 11                        | 13        | 6,1         | 0,27            | 4,43             | 10                        | 11        | 9,1         | 0,66            | 10,95            | 11                        | 12        |
|        | 3,5        | 350        | 4,5         | 0,17            | 2,73             | 11                        | 13        | 6,4         | 0,28            | 4,66             | 9                         | 11        | 9,1         | 0,70            | 11,60            | 11                        | 13        |
| 360°   | 1,7        | 170        | -           | -               | -                | -                         | -         | 4,9         | 0,28            | 4,55             | 11                        | 13        | 7,6         | 0,66            | 10,92            | 11                        | 13        |
|        | 2,0        | 200        | 3,7         | 0,16            | 2,62             | 12                        | 13        | 5,2         | 0,29            | 4,85             | 11                        | 13        | 8,2         | 0,72            | 11,94            | 11                        | 12        |
|        | 2,5        | 250        | 4,0         | 0,18            | 2,92             | 11                        | 13        | 5,5         | 0,32            | 5,19             | 10                        | 12        | 8,5         | 0,78            | 12,89            | 11                        | 12        |
|        | <b>2,8</b> | <b>280</b> | <b>4,1</b>  | <b>0,19</b>     | <b>3,18</b>      | <b>11</b>                 | <b>13</b> | <b>5,8</b>  | <b>0,34</b>     | <b>5,61</b>      | <b>10</b>                 | <b>12</b> | <b>9,1</b>  | <b>0,84</b>     | <b>13,80</b>     | <b>10</b>                 | <b>12</b> |
|        | 3,0        | 300        | 4,3         | 0,20            | 3,34             | 11                        | 13        | 6,1         | 0,36            | 5,95             | 10                        | 11        | 9,1         | 0,89            | 14,63            | 11                        | 12        |
|        | 3,5        | 350        | 4,5         | 0,23            | 3,71             | 11                        | 13        | 6,4         | 0,39            | 6,37             | 9                         | 11        | 9,1         | 0,94            | 15,43            | 11                        | 13        |
| 3,8    | 380        | 4,5        | 0,23        | 3,83            | 11               | 13                        | 6,4       | 0,40        | 6,59            | 10               | 11                        | 9,1       | 0,98        | 16,18           | 12               | 14                        |           |

**Fett** = Optimaler Druck für den MP Rotator liegt bei 2,8 Bar; 280 kPa. Diesen können Sie ganz einfach erzielen, indem Sie den MP Rotator mit dem druckgeregelten Sprühgehäuse Pro-Spray PRS40 bei 2,8 Bar; 280 kPa verwenden.

**Funktioniert am besten mit Pro-Spray PRS40**



Weitere Informationen zum Pro-Spray PRS40 finden Sie auf **Seite 67**



**Smart WaterMark**  
Anerkannt als Gerät zum verantwortungsbewussten Wassersparen

Kompatibel mit:






**Pro-Spray PRS40**  
Seite 67

**MP ROTATOR LEISTUNGSDATEN**

**MP3500**

Wurfweite: 9,4 bis 10,7 m  
Einstellbarer Sektor  
● Hellbraun: 90° bis 210°

| Winkel  | Druck      |            | Wurfweite<br>m | Durchfluss<br>m³/h | Durchfluss<br>l/min | Niederschlag mm/Std. |           |
|---|------------|------------|----------------|--------------------|---------------------|----------------------|-----------|
|   | Bar        | kPa        |                |                    |                     | ■                    | ▲         |
| 90°<br>  | 1,7        | 170        | 10,1           | 0,24               | 3,94                | 9                    | 11        |
|   | 2,0        | 200        | 10,4           | 0,26               | 4,28                | 10                   | 11        |
|   | 2,5        | 250        | 10,4           | 0,28               | 4,58                | 10                   | 12        |
|   | <b>2,8</b> | <b>280</b> | <b>10,7</b>    | <b>0,29</b>        | <b>4,84</b>         | <b>10</b>            | <b>12</b> |
|   | 3,0        | 300        | 10,7           | 0,31               | 5,22                | 11                   | 13        |
|   | 3,5        | 350        | 10,7           | 0,33               | 5,41                | 11                   | 13        |
| 180°<br> | 1,7        | 170        | 10,1           | 0,50               | 8,36                | 10                   | 11        |
|   | 2,0        | 200        | 10,4           | 0,51               | 8,48                | 9                    | 11        |
|   | 2,5        | 250        | 10,4           | 0,60               | 10,03               | 11                   | 13        |
|   | <b>2,8</b> | <b>280</b> | <b>10,7</b>    | <b>0,65</b>        | <b>10,83</b>        | <b>11</b>            | <b>13</b> |
|   | 3,0        | 300        | 10,7           | 0,70               | 11,73               | 12                   | 14        |
|   | 3,5        | 350        | 10,7           | 0,73               | 12,15               | 13                   | 15        |
| 210°<br> | 1,7        | 170        | 10,1           | 0,59               | 9,80                | 10                   | 12        |
|   | 2,0        | 200        | 10,4           | 0,65               | 10,75               | 10                   | 12        |
|   | 2,5        | 250        | 10,4           | 0,70               | 11,66               | 11                   | 13        |
|   | <b>2,8</b> | <b>280</b> | <b>10,7</b>    | <b>0,75</b>        | <b>12,45</b>        | <b>11</b>            | <b>13</b> |
|   | 3,0        | 300        | 10,7           | 0,80               | 13,40               | 12                   | 14        |
|   | 3,5        | 350        | 10,7           | 0,85               | 14,23               | 13                   | 15        |
| 3,8   | 380        | 10,7       | 0,90           | 14,91              | 13                  | 16                   |           |




**MP3500**



**Fett** = Optimaler Druck für den MP Rotator liegt bei 2,8 Bar; 280 kPa. Diesen können Sie ganz einfach erzielen, indem Sie den MP Rotator mit dem druckgeregelten Sprühgehäuse Pro-Spray PRS40 bei 2,8 Bar; 280 kPa verwenden.

**MP ROTATOR LEISTUNGSDATEN**

- **MPLCS-515**: Elfenbeinfarben, MP Linker Eckenstreifen
- **MPRCS-515**: Kupferfarben, MP Rechter Eckenstreifen
- **MPSS-530**: Braun, MP Seitenstreifen

|  | Druck      |            | Wurfweite<br>m   | Durchfluss<br>m³/h | Durchfluss<br>l/min |
|--|------------|------------|------------------|--------------------|---------------------|
|  | Bar        | kPa        |                  |                    |                     |
| <b>MP Linker Eckenstreifen</b><br>  | 1,7        | 170        | 1,1 x 4,2        | 0,04               | 0,67                |
|  | 2,0        | 200        | 1,2 x 4,3        | 0,04               | 0,72                |
|  | 2,5        | 250        | 1,4 x 4,5        | 0,05               | 0,79                |
|  | <b>2,8</b> | <b>280</b> | <b>1,5 x 4,6</b> | <b>0,05</b>        | <b>0,84</b>         |
|  | 3,0        | 300        | 1,6 x 4,7        | 0,06               | 0,87                |
|  | 3,5        | 350        | 1,7 x 4,8        | 0,06               | 0,94                |
| <b>MP Rechter Eckenstreifen</b><br> | 1,7        | 170        | 1,1 x 4,2        | 0,04               | 0,67                |
|  | 2,0        | 200        | 1,2 x 4,3        | 0,04               | 0,72                |
|  | 2,5        | 250        | 1,4 x 4,5        | 0,05               | 0,79                |
|  | <b>2,8</b> | <b>280</b> | <b>1,5 x 4,6</b> | <b>0,05</b>        | <b>0,84</b>         |
|  | 3,0        | 300        | 1,6 x 4,7        | 0,05               | 0,87                |
|  | 3,5        | 350        | 1,7 x 4,8        | 0,06               | 0,94                |
| <b>MP Seitenstreifen</b><br>        | 1,7        | 170        | 1,1 x 8,3        | 0,08               | 1,34                |
|  | 2,0        | 200        | 1,2 x 8,6        | 0,09               | 1,43                |
|  | 2,5        | 250        | 1,4 x 8,9        | 0,09               | 1,57                |
|  | <b>2,8</b> | <b>280</b> | <b>1,5 x 9,1</b> | <b>0,10</b>        | <b>1,66</b>         |
|  | 3,0        | 300        | 1,6 x 9,3        | 0,10               | 1,72                |
|  | 3,5        | 350        | 1,7 x 9,6        | 0,11               | 1,87                |
| 3,8  | 380        | 1,8 x 9,9  | 0,12             | 1,96               |                     |

**MP Strips**



**MPLCS-515**  
Linker Eckstreifen  
1,5 x 4,6 m



**MPRCS-515**  
Rechter Eckstreifen  
1,5 x 4,6 m



**MPSS-530**  
Streifenendüsen  
1,5 x 9,1 m



**Hinweise:**

Verwenden Sie eine einreihige oder dreieckige Anordnung, um die Niederschlagsrate der Standard MP-Rotator-Modelle anzupassen. Verwenden Sie für den MP800 eine rechteckige Anordnung.

Siehe **Seite 239** zur Berechnung der Niederschlagsrate.

## MP ROTATOR LEISTUNGSDATEN

### MP CORNER

Wurfweite: 2,5 bis 4,5 m

Einstellbarer Sektor

● Türkis: 45° bis 105°

| Winkel | Druck      |            | Wurfweite  | Durchfluss  | Durchfluss  |
|--------|------------|------------|------------|-------------|-------------|
|        | Bar        | kPa        |            |             |             |
| 45°    | 1,7        | 170        | --         | --          | --          |
|        | 2,0        | 200        | 3,5        | 0,04        | 0,61        |
|        | 2,5        | 250        | 4,0        | 0,04        | 0,68        |
|        | <b>2,8</b> | <b>280</b> | <b>4,1</b> | <b>0,04</b> | <b>0,70</b> |
|        | 3,0        | 300        | 4,3        | 0,04        | 0,73        |
|        | 3,5        | 350        | 4,4        | 0,05        | 0,78        |
| 90°    | 1,7        | 170        | 3,2        | 0,07        | 1,15        |
|        | 2,0        | 200        | 3,5        | 0,08        | 1,27        |
|        | 2,5        | 250        | 4,0        | 0,08        | 1,40        |
|        | <b>2,8</b> | <b>280</b> | <b>4,1</b> | <b>0,09</b> | <b>1,44</b> |
|        | 3,0        | 300        | 4,3        | 0,09        | 1,57        |
|        | 3,5        | 350        | 4,4        | 0,10        | 1,67        |
| 105°   | 1,7        | 170        | 3,2        | 0,08        | 1,34        |
|        | 2,0        | 200        | 3,5        | 0,09        | 1,48        |
|        | 2,5        | 250        | 4,0        | 0,10        | 1,63        |
|        | <b>2,8</b> | <b>280</b> | <b>4,1</b> | <b>0,10</b> | <b>1,70</b> |
|        | 3,0        | 300        | 4,3        | 0,11        | 1,83        |
|        | 3,5        | 350        | 4,4        | 0,12        | 1,94        |
| 3,8    | 380        | 4,5        | 0,12       | 2,00        |             |

## MP CORNER



### MP-CORNER

Ecke  
2,5 bis 4,5 m

## mit Außengewinde



### MP-HT

mit Außengewinde

## MP-Zubehör



### MPTOOL

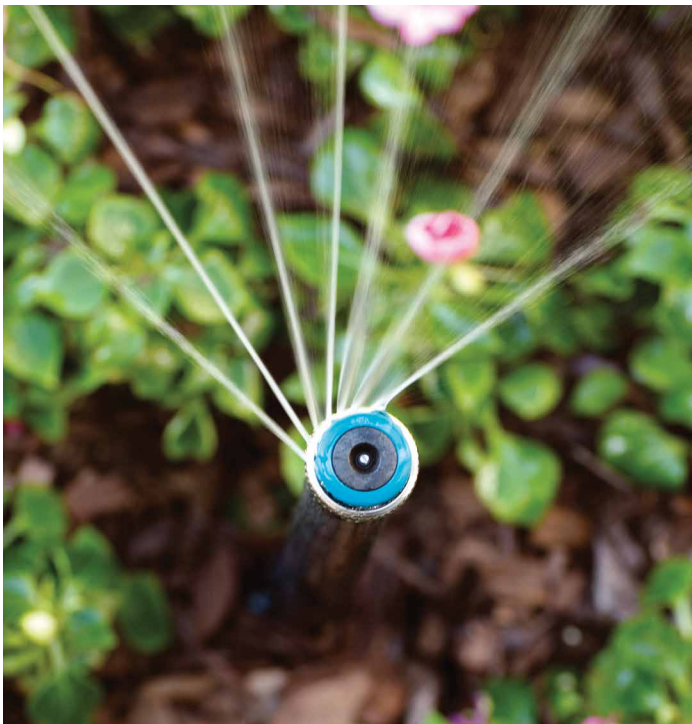
Passt alle MP-Rotator-Modelle an



### MPSTICK

Rastet auf eine beliebige Länge von 1" (25 mm) PVC ein, um die Einstellung im Stehen zu ermöglichen.  
*PVC-Rohr nicht enthalten.*

## MP Corner



## MP Tool für einfache Einstellungen

