

# DYSZA MP ROTATOR®

Promień: od 2,5 do 10,7 m

10  
mm/h

Dysze MP Rotator cieszą się największym zaufaniem na rynku jako rozwiązanie o dużej wydajności, umożliwiające osiągnięcie do 30% oszczędności wody w porównaniu z tradycyjnymi dyszami zraszającymi.

## KLUCZOWE KORZYŚCI

- Najniższa w branży wartość opadu wynosząca około 10 mm/godz.
- Dopasowanie opadów dla uproszczenia projektowania i elastyczności nawadniania
- Dzięki funkcji „podwójnego wynurzenia“ (Double-pop) do dyszy nie trafiają zanieczyszczenia zewnętrzne
- Wyjątkowo równomierna dystrybucja wody zapewnia dobre nawodnienie terenu i maksymalne oszczędności wody

## DODATKOWE FUNKCJE

- Odporna na działanie wiatru technologia wielostrumieniowa zapobiega powstawaniu mgły
- Regulowany kąt dostępny wyłącznie podczas pracy urządzenia, co zapewnia skuteczną ochronę przed aktami wandalizmu
- Zdejmowany filtr siatkowy zapobiega zatykaniu się dyszy
- Oznaczenia kolorami umożliwiają łatwą identyfikację

## DANE UŻYTKOWE

- Możliwość redukcji promienia o około 25% we wszystkich modelach
- Zalecane ciśnienie robocze: 2,8 bara; 280 kPa
- Minimalne ustawienie promienia przy wartości ciśnienia 2,1 bara; 210 kPa
- Okres gwarancyjny: 3 lata

## OPCJE

- Użyj Pro-Spray™ z korpusem zraszacza PRS40, aby ustawić ciśnienie o wartości do 2,8 bara, 280 kPa przy nominalnym ustawieniu promienia
- Użyj Pro-Spray z korpusem zraszacza PRS30, aby ustawić ciśnienie o wartości do 2,1 bara; 210 kPa przy minimalnym ustawieniu promienia

### MP ROTATOR – SPECYFIKACJA: KOLEJNOŚĆ 1 + 2

1 Model	2 Opcje
<b>MP1000-90</b> = promień od 2,5 do 4,5 m, regulacja od 90° do 210°	<b>(puste)</b> = brak opcji  <b>HT</b> = wersja z gwintem zewnętrznym ( <i>niedostępna dla modeli 3500 i 1000-210</i> )
<b>MP1000-210</b> = promień od 2,5 do 4,5 m, regulacja od 210° do 270°	
<b>MP1000-360</b> promień od 2,5 do 4,5 m, 360°	
<b>MP2000-90</b> = promień od 4,0 do 6,4 m, regulacja od 90° do 210°	
<b>MP2000-210</b> = promień od 4,0 do 6,4 m, regulacja od 210° do 270°	
<b>MP2000-360</b> promień od 4,0 do 6,4 m, 360°	
<b>MP3000-90</b> = promień od 6,7 do 9,1 m, regulacja od 90° do 210°	
<b>MP3000-210</b> = promień od 6,7 do 9,1 m, regulacja od 210° do 270°	
<b>MP3000-360</b> promień od 6,7 do 9,1 m, 360°	
<b>MP3500-90</b> = promień od 9,4 do 10,7 m, regulacja od 90° do 210°	
<b>MPLCS-515</b> = pas w lewym rogu, 1,5 x 4,6 m	
<b>MPRC5-515</b> = pas w prawym rogu, 1,5 x 4,6 m	
<b>MPSS-530</b> = pas boczny, 1,5 x 9,1 m	
<b>MP-CORNER</b> = promień od 2,5 do 4,5 m, regulacja od 45° do 105°	

### MP1000: promień 2,5–4,5 m



**MP1000-90**  
90-210°



**MP1000-210**  
210-270°



**MP1000-360**  
360°

### MP2000: promień 4,0–6,4 m



**MP2000-90**  
90-210°



**MP2000-210**  
Od 210° do 270°



**MP2000-360**  
360°

### MP3000: promień 6,7–9,1 m



**MP3000-90**  
90-210°



**MP3000-210**  
210-270°



**MP3000-360**  
360°

### MP3500: promień 9,4–10,7 m



**MP3500-90**  
90-210°

## DYSZA MP ROTATOR — OSIĄGI

### MP1000

Promień: od 2,5 do 4,5 m

Regulowany kąt i pełny obrót

● Kasztanowy: od 90° do 210°

● Jasnoniebieski: od 210° do 270°

● Oliwkowy: 360°

### MP2000

Promień: od 4,0 do 6,4 m

Regulowany kąt i pełny obrót

● Czarny: od 90° do 210°

● Zielony: od 210° do 270°

● Czerwony: 360°

### MP3000

Promień: od 6,7 do 9,1 m

Łuk regulowany i pełny obrót

● Niebieski: od 90° do 210°

● Żółty: od 210° do 270°

● Szary: 360°

Łuk	Ciśnienie		MP1000				MP2000				MP3000						
	bar	kPa	Promień m	Przeptyw m³/h	Przeptyw l/min	Opad mm/h	Promień m	Przeptyw m³/h	Przeptyw l/min	Opad mm/h	Promień m	Przeptyw m³/h	Przeptyw l/min	Opad mm/h			
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
	3,8	380	4,5	0,06	1,02	12	14	6,4	0,11	1,82	11	12	9,1	0,23	3,83	11	13
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
	3,8	380	4,5	0,12	1,93	12	13	6,4	0,22	3,60	11	12	9,1	0,49	8,07	12	14
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
	3,8	380	4,5	0,14	2,24	11	13	6,4	0,23	3,83	10	11	9,1	0,57	9,44	12	14
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
	3,8	380	4,5	0,17	2,84	11	13	6,4	0,30	4,93	10	11	9,1	0,74	12,20	12	14
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

**Pogrubiona czcionka** = Ciśnienie optymalne dla MP Rotator wynosi 2,8 bara; 280 kPa. Można je łatwo uzyskać, stosując dysze MP Rotator ze zraszaczem Pro-Spray PRS40, korpus zraszacza z regulacją ciśnienia, przy 2,8 bara; 280 kPa.

Najlepiej współpracuje z Pro-Spray® PRS40



**Smart WaterMark**  
Sprawdzone i niezawodne narzędzie do oszczędzania wody

Kompatybilny z:



**Pro-Spray PRS40**

## DYSZA MP ROTATOR — OSIĄGI

### MP3500

Promień: od 9,4 do 10,7 m

Regulacja łuku ● Jasnobrązowy: od 90° do 210°

Łuk	Ciśnienie		Promień m	Przepływ m³/h	Przepływ l/min	Opad ■	mm/h ▲
	bar	kPa					
90° ■	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
	3,8	380	10,7	0,34	5,68	12	14
180° ■	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
	3,8	380	10,7	0,75	12,41	13	15
210° ■	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



**Pogrubiona czcionka** = optymalne ciśnienie dla MP Rotator wynosi 2,8 bara, 280 kPa. Można je łatwo uzyskać stosując MP Rotator ze zraszaczem Pro-Spray PRS40, korpus zraszacza z regulacją ciśnienia, przy 2,8 bara, 280 kPa.

## DYSZA MP ROTATOR — OSIĄGI

● **MPLCS-515**: kość słoniowa, pas w lewym rogu MP

● **MPRCS-515**: miedź, pas w prawym rogu MP

● **MPSS-530**: brąz, krawędź boczna MP

	Ciśnienie		Promień m	Przepływ m³/h	Przepływ l/min
	bar	kPa			
<b>Pas w lewym rogu MP</b> ■	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
	3,8	380	1,8 x 4,9	0,06	0,99
<b>Prawy pas narożny MP</b> ■	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
	3,8	380	1,8 x 4,9	0,06	0,99
<b>Pas boczny MP</b> ■	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**  
Pas w lewym rogu  
1,5 x 4,6 m



**MPRCS-515**  
Pas w prawym rogu  
1,5 x 4,6 m



**MPSS-530**  
Pas boczny  
1,5 x 9,1 m



### Uwaga:

w celu dostosowania wartości opadu w modelach Standard MP Rotator należy stosować rozstawienie jednorzędowe lub na bazie trójkąta. W przypadku modelu MP800 należy stosować rozstawienie na bazie prostokąta.

## DYSZA MP ROTATOR — OSIĄGI

### Dysza MP Corner

Promień: od 2,5 do 4,5 m

Regulacja zakresu

● Turkusowy: od 45° do 105°

Łuk	Ciśnienie		Promień m	Przepływ m <sup>3</sup> /h	Przepływ l/min
	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	

## Dysza MP Corner



**MP-CORNER**  
Róg  
od 2,5 do 4,5 m

## Gwint zewnętrzny



**MP-HT**  
Gwint zewnętrzny

## Akcesoria MP

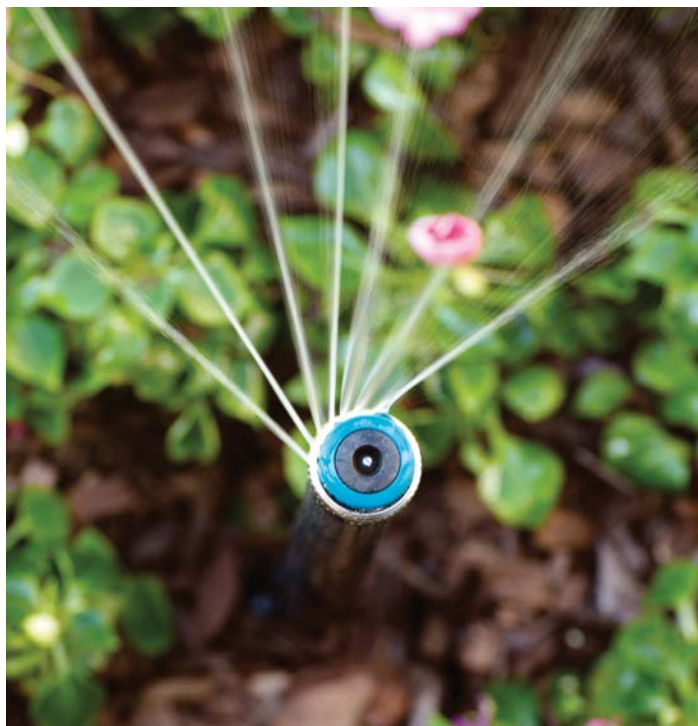


**MPTOOL**  
Do regulacji wszystkich  
dysz modeli MP Rotator



**MPSTICK**  
Montowany zatraskowo  
na rurach PVC 1" (25 mm)  
dowolnej długości, umożliwia  
regulację w pionie.  
*Rura PVC nie dołączona.*

MP Corner



Narzędzie MP do łatwej regulacji

