

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
- Zdemontowany 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
MP1000-90 = promień od 2,5 do 4,5 m, regulacja od 90° do 210°	(puste) = brak opcji HT = wersja z gwintem zewnętrznym (nieдоступna dla modeli 3500 i 1000-210)
MP1000-210 = promień od 2,5 do 4,5 m, regulacja od 210° do 270°	
MP1000-360 promień od 2,5 do 4,5 m, 360°	
MP2000-90 = promień od 4,0 do 6,4 m, regulacja od 90° do 210°	
MP2000-210 = promień od 4,0 do 6,4 m, regulacja od 210° do 270°	
MP2000-360 promień od 4,0 do 6,4 m, 360°	
MP3000-90 = promień od 6,7 do 9,1 m, regulacja od 90° do 210°	
MP3000-210 = promień od 6,7 do 9,1 m, regulacja od 210° do 270°	
MP3000-360 promień od 6,7 do 9,1 m, 360°	
MP3500-90 = promień od 9,4 do 10,7 m, regulacja od 90° do 210°	
MPLCS-515 = pas w lewym rogu, 1,5 x 4,6 m	
MPRC5-515 = pas w prawym rogu, 1,5 x 4,6 m	
MPSS-530 = pas boczny, 1,5 x 9,1 m	
MP-CORNER = 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
	2,8	280	4,1	0,05	0,80	11	13	6,1	0,10	1,63	11	12	9,1	0,20	3,26	10	11
	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
	2,8	280	4,1	0,10	1,59	11	13	5,8	0,18	2,92	11	12	9,1	0,42	6,90	10	12
	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
	2,8	280	4,1	0,11	1,86	11	13	5,8	0,20	3,26	10	12	9,1	0,49	8,03	10	12
	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
	2,8	280	4,1	0,14	2,39	11	13	5,8	0,25	4,17	10	12	9,1	0,63	10,35	10	12
	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
	2,8	280	4,1	0,19	3,18	11	13	5,8	0,34	5,61	10	12	9,1	0,84	13,80	10	12
	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
Strona 71

Informacje na temat Pro-Spray PRS40: patrz **strona 71**

DYSZA MP ROTATOR — OSIĄGI

MP3500

Promień: od 9,4 do 10,7 m

Regulacja łuku ● Jasnobrązowy: od 90° do 210°

Łuk	Ciśnienie		Promień m	Przeptyw m³/h	Przeptyw 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
	2,8	280	10,7	0,29	4,84	10	12
	3,0	300	10,7	0,31	5,22	11	13
	3,5	350	10,7	0,33	5,41	11	13
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
	2,8	280	10,7	0,65	10,83	11	13
	3,0	300	10,7	0,70	11,73	12	14
	3,5	350	10,7	0,73	12,15	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
	2,8	280	10,7	0,75	12,45	11	13
	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	Przeptyw m³/h	Przeptyw l/min
	bar	kPa			
Pas w lewym rogu MP ■	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
	2,8	280	1,5 x 4,6	0,05	0,84
	3,0	300	1,6 x 4,7	0,06	0,87
	3,5	350	1,7 x 4,8	0,06	0,94
Prawy pas narożny MP ■	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
	2,8	280	1,5 x 4,6	0,05	0,84
	3,0	300	1,6 x 4,7	0,05	0,87
	3,5	350	1,7 x 4,8	0,06	0,94
Pas boczny MP ■	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
	2,8	280	1,5 x 9,1	0,10	1,66
	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.

Obliczanie opadu: **patrz strona 242.**

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 m³/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
	2,8	280	4,1	0,04	0,70
	3,0	300	4,3	0,04	0,73
	3,5	350	4,4	0,05	0,78
90°	3,8	380	4,5	0,05	0,81
	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
	2,8	280	4,1	0,09	1,44
	3,0	300	4,3	0,09	1,57
105°	3,5	350	4,4	0,10	1,67
	3,8	380	4,5	0,10	1,73
	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
	2,8	280	4,1	0,10	1,70
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



MP ROTATOR® 800

Promień: od 1,8 do 4,9 m

20
mm/h

Dysza MP800 zapewnia wyższe wartości opadu, które są idealne w przypadku małych przestrzeni lub modernizacji systemu nawadniania.

KLUCZOWE KORZYŚCI

- Wartości opadu wynoszące około 20 mm/godz. do modernizacji systemu nawadniania
- Automatyczne 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 tylko wtedy, gdy dysza MP Rotator pracuje, co pozwala zapewnić ochronę przed aktami wandalizmu
- Zdejmowany filtr siatkowy zapobiega zatykaniu się dyszy
- Oznaczenia kolorami umożliwiają łatwą identyfikację

DANE UŻYTKOWE

- Możliwość redukcji promienia do ok. 25% we wszystkich modelach
- Zalecane ciśnienie robocze: 2,8 bara; 280 kPa
- Minimalne ustawienie promienia przy wartości ciśnienia 2,1 bara; 210 kPa
- Stosowanie filtracji jest zalecane przy korzystaniu z wody nieoczyszczonej
- Okres gwarancyjny: 3 lata

OPCJE

- Użyj Pro-Spray™ ze zraszaczem 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

MP800SR: promień 1,8–3,5 m



MP800SR-90
90-210°



MP800SR-360
360°

MP815: promień 2,5–4,9 m



MP815-90
90-210°



MP815-210
210-270°



MP815-360
360°

Kompatybilny z:



Filtr HY
Strona 163



PRS30 i PRS40
Strona 70 i 71

MP800SR-90



MP815-90



DYSZA MP ROTATOR — OSIĄGI





MP800SR

Promień: od 1,8 do 3,5 m

Regulowany kąt i pełny obrót

● Pomarańczowy: 90–210°

● Limonkowy: 360°

MAKS. PROMIENIĘ							MIN. PROMIENIĘ				
Łuk	Ciśnienie		Promień m	Przepływ		Opad mm/h		Promień m	Przepływ		
	bar	kPa		m ³ /h	l/min	■	▲		m ³ /h	l/min	
90° 	2,1	200	2,6	0,04	0,61	22	25	1,8	0,03	0,49	
	2,5	250	2,9	0,04	0,72	21	24	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	
	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	1,8	0,06	0,98	
	2,5	250	2,8	0,08	1,40	21	24	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	
	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	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	
	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	1,8	0,11	1,78	
	2,5	250	2,8	0,16	2,65	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	

Pogrubiona czcionka = Optymalne ciśnienie dla dysz MP Rotator wynosi 2,8 bara (280 kPa). Taką wartość ciśnienia można osiągnąć stosując dysze MP Rotator z korpusami Pro-Spray PRS40, ciśnienie ustawione na 2,8 bara (280 kPa).

DYSZA MP ROTATOR — OSIĄGI

MP815






Promień: od 2,5 do 4,9 m

Regulowany kąt i pełny obrót

● Kasztanowy (szary korpus): 90° do 210°

● Jasnnoniebieski (szary korpus): 210° do 270°

● Oliwkowy (szary korpus): 360°

Łuk	Ciśnienie		Promień m	Przepływ		Opad mm/h	
	bar	kPa		m ³ /h	l/min	■	▲
90° 	2,1	210	4,3	0,10	1,59	21	24
	2,5	250	4,5	0,10	1,74	21	24
	2,8	280	4,6	0,11	1,85	21	24
	3,1	310	4,8	0,12	1,97	21	24
	3,5	350	4,9	0,12	2,08	21	24
	3,8	380	4,9	0,13	2,20	22	25
180° 	2,1	210	4,0	0,17	2,84	21	25
	2,5	250	4,3	0,20	3,26	21	24
	2,8	280	4,5	0,21	3,52	21	24
	3,1	310	4,6	0,22	3,63	21	24
	3,5	350	4,8	0,24	4,01	21	24
	3,8	380	4,9	0,25	4,20	21	24
210° 	2,1	210	4,0	0,20	3,33	21	25
	2,5	250	4,3	0,22	3,63	20	23
	2,8	280	4,5	0,25	4,16	21	24
	3,1	310	4,6	0,26	4,39	21	25
	3,5	350	4,8	0,28	4,69	21	24
	3,8	380	4,9	0,30	4,92	21	24
270° 	2,1	210	4,0	0,26	4,31	22	25
	2,5	250	4,3	0,28	4,69	20	23
	2,8	280	4,5	0,32	5,30	21	24
	3,1	310	4,6	0,33	5,56	21	24
	3,5	350	4,8	0,35	5,83	20	23
	3,8	380	4,9	0,37	6,09	20	23
360° 	2,1	210	4,0	0,35	5,75	22	25
	2,5	250	4,3	0,39	6,43	21	24
	2,8	280	4,5	0,42	7,08	21	24
	3,1	310	4,6	0,45	7,57	21	25
	3,5	350	4,8	0,48	8,06	21	24
	3,8	380	4,9	0,51	8,55	21	25