

SERIA ZRASZACZY 5000 PLUS PRS

Rewolucja w świecie zraszaczy!

Najlepszy na świecie zraszacz ze zintegrowanym systemem regulacji ciśnienia

ZASTOSOWANIE

Rotory z serii 5000 Plus PRS są połączeniem nagrodzonej technologii Rain Curtain™ i regulatora ciśnienia wyznaczającym nowe standardy w działaniu dysz: rewolucja w świecie zraszaczy!

WŁAŚCIWOŚCI

- Pięcioletnia gwarancja.
- **Wbudowany regulator ciśnienia (PRS) redukuje ciśnienie robocze do poziomu 3,1 bar gwarantując optymalne działanie dysz.**
- System regulacji ciśnienia pozwala na oszczędzanie wody dzięki:
 - Eliminowaniu różnic ciśnienia pomiędzy głowicami.
 - Eliminowaniu mgławienia powstającego przy wysokim ciśnieniu.
 - Lepszemu rozprowadzaniu wody przez dysze dzięki pracy dysz przy optymalnym ciśnieniu.
- Rotory z serii 5000 Plus PRS są dostępne w modelach 4" ze stali nierdzewnej/SAM.
- Standardowa zielona pokrywa gumowa zapewniająca dodatkową ochronę.
- Wytrzymała pokrywa doskonale sprawdzająca się w przydomowych ogródkach i na obszarach komercyjnych.
- Technologia Rain Curtain™ zapewnia idealne rozprowadzenie wody oraz utrzymanie trawnika w doskonałym stanie.
- Zestaw dysz składający się z czterech dysz o małym kącie (kąt trajektorii: 10°) oraz ośmiu standardowych dysz Rain Curtain™ (kąt trajektorii: 25°) zapewniający zasięg od 7,6 do 14,3 m.
- **W opcji dostępny nagrodzony zestaw dysz z dopasowaną dawką opadową MPR upraszczający budowę i montaż dzięki dostarczaniu dopasowanej dawki opadowej w obrębie sektora od 7,6 do 10,7 m.**
- **Modele z serii 5000 Plus PRS wyposażono w urządzenie odcinające pozwalające na wyłączenie dopływu wody do wybranej głowicy bez wyłączania całej instalacji.**
- Szybsza i prosta wymiana dysz: aby odciąć dopływ wody przy głowicy wystarczy przekręcić śrubę o 180 stopni przy użyciu śrubokręta.
- Wytrzymała sprężyna powrotna zapewnia sprawne chowanie się urządzenia.
- Regulacja sektora od góry wymaga tylko płaskiego śrubokręta.
- Rotacja sektora 40°-360° i rotacja pełnozakresowa w jednym.
- Dla ułatwienia procesu instalacji użytkownik może zmienić domyślne ustawienia sektora rotora.
- Śruba regulacji promienia pozwala na jego redukcję w zakresie do 25% bez wymiany dysz.
- Rzeczywista wysokość wynurzenia mierzona od pokrywy do dyszy: 4" (10 cm).

- Wielofunkcyjna uszczelka aktywowana ciśnieniem chroni wnętrze przed zabrudzeniem i zapewnia sprawne wynurzenie i chowanie się zraszacza.
- Dostępna w opcji element wynurzalny ze stali nierdzewnej chroni przed zniszczeniem urządzenia na publicznie dostępnych terenach zielonych.
- Opcjonalny zawór zwrotny Seal-A-Matic (SAM™), który powstrzymuje wypływ wody przy różnicy poziomu do 2,1 m, zapobiega tworzeniu się kałuż i wymywaniu gleby.

DANE TECHNICZNE

Promień: 7,6 m do 15,2 m
Ciśnienie: 1,7 do 5,2 bar
Przepływ: 0,17 do 1,85 m³/h
Dolny gwint wewnętrzny 3/4"
Dawka opadowa: 5 do 26 mm/h

WYMIARY

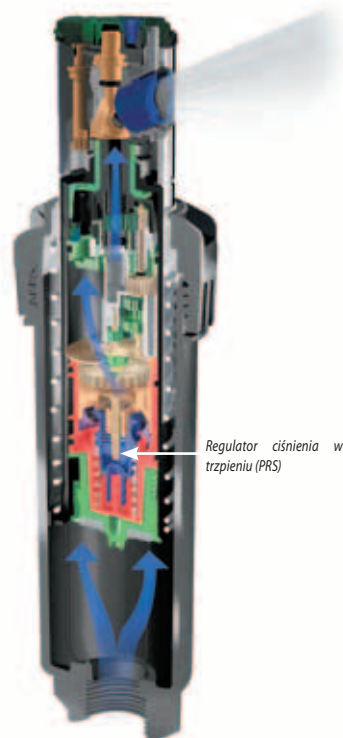
Wysokość wynurzenia: 10 cm
Wysokość obudowy: 18,5 cm
Średnica zewnętrzna: 4,1 cm
*UWAGA: wysokość wynurzenia mierzona od pokrywy do dyszy.
Całkowita wysokość obudowy mierzona bez elementu wynurzalnego.*

MODELE

Jednostki sektorowe (PC) regulowane w zakresie od 40–360 stopni.
5004PLUSPCR: Sektorowy z systemem regulacji ciśnienia i zamontowaną dyszą 3.0
5004PLUSPCSR: Sektorowy z systemem regulacji ciśnienia, częścią wynurzalną ze stali nierdzewnej i zaworem zwrotnym SAM



5000 (PRS)



Regulator ciśnienia w trzpieniu (PRS)

DYSZE 5000 / 5000 PLUS / 5000 PLUS PRS / UPG

RAIN CURTAIN™

Kąt standardowy Dysze Rain Curtain™

Dysza	bar	m	m³/h	■ mm/h	▲ mm/h
1,5	1,7	10,1	0,25	5	6
	2,0	10,2	0,28	5	6
	2,5	10,4	0,31	6	7
	3,0	10,6	0,34	6	7
	3,5	10,7	0,37	7	8
	4,0	10,6	0,40	7	8
2,0	4,5	10,4	0,42	8	9
	1,7	10,7	0,34	6	7
	2,0	10,8	0,36	6	7
	2,5	11,0	0,41	7	8
	3,0	11,2	0,45	7	8
	3,5	11,3	0,49	8	9
2,5	4,0	11,1	0,52	8	10
	4,5	10,7	0,55	10	11
	1,7	10,7	0,41	7	8
	2,0	10,9	0,44	7	9
	2,5	11,3	0,50	8	9
	3,0	11,3	0,56	9	10
3,0	3,5	11,3	0,60	9	11
	4,0	11,3	0,64	10	12
	4,5	11,3	0,68	11	12
	1,7	11,0	0,51	8	10
	2,0	11,2	0,55	9	10
	2,5	11,2	0,62	9	11
4,0	3,0	12,1	0,69	9	11
	3,5	12,2	0,74	10	12
	4,0	12,2	0,80	11	12
	4,5	12,2	0,84	11	13
	1,7	11,3	0,66	10	12
	2,0	11,6	0,71	11	12
5,0	2,5	12,3	0,81	11	13
	3,0	12,7	0,89	11	13
	3,5	12,8	0,97	12	14
	4,0	12,8	1,04	13	15
	4,5	12,8	1,10	13	15
	1,7	11,9	0,84	12	14
6,0	2,0	12,1	0,91	12	14
	2,5	12,7	1,03	13	15
	3,0	13,5	1,13	12	14
	3,5	13,7	1,23	13	15
	4,0	13,7	1,32	14	16
	4,5	13,7	1,40	15	17
8,0	1,7	11,9	0,97	14	16
	2,0	12,4	1,05	14	16
	2,5	13,2	1,21	14	16
	3,0	13,9	1,34	14	16
	3,5	14,2	1,45	14	17
	4,0	14,9	1,55	15	17
	4,5	14,6	1,64	15	18
	1,7	11,0	1,34	22	26
	2,0	11,8	1,45	21	24
	2,5	13,3	1,63	19	21
	3,0	14,1	1,79	18	21
	3,5	14,9	1,93	18	20
	4,0	15,2	2,06	18	21
	4,5	15,2	2,19	19	22

Mały kąt Dysze Rain Curtain™

Dysza	bar	m	m³/h	■ mm/h	▲ mm/h
1,0	1,7	7,6	0,17	6	7
	2,0	8,0	0,18	6	6
	2,5	8,6	0,20	5	6
	3,0	8,8	0,22	6	7
	3,5	8,8	0,24	6	7
	4,0	8,8	0,26	7	8
1,5	4,5	8,8	0,27	7	8
	1,7	8,2	0,26	8	9
	2,0	8,6	0,28	8	9
	2,5	9,2	0,32	8	9
	3,0	9,4	0,35	8	9
	3,5	9,4	0,38	9	10
2,0	4,0	9,4	0,41	9	11
	4,5	9,4	0,44	10	11
	1,7	8,8	0,33	9	10
	2,0	9,1	0,36	9	10
	2,5	9,5	0,41	9	10
	3,0	9,7	0,45	10	11
3,0	3,5	9,9	0,49	10	11
	4,0	10,1	0,52	10	12
	4,5	10,1	0,56	11	13
	1,7	8,8	0,51	13	15
	2,0	9,3	0,55	13	15
	2,5	10,1	0,62	12	14
	3,0	10,6	0,68	12	14
	3,5	10,8	0,74	13	15
	4,0	11,0	0,80	13	15
	4,5	11,0	0,84	14	16

■ 50%
▲ 50%



Dysza Rain Curtain, widok z przodu



Dysza Rain Curtain, widok z tyłu

Zainstaluj sprawdzoną technologię Rain Curtain™

Na doskonały efekt technologii Rain Curtain składają się trzy elementy.

1 Duże krople gwarantujące skuteczne nawadnianie



Dysze Rain Curtain wytwarzają większe krople wody, które są o wiele mniej podatne na działanie wiatru i w znacznym stopniu minimalizują zamgławianie i parowanie. Dzięki temu odpowiednia dawka wody dociera tam, gdzie powinna, co pozwala na zaoszczędzenie czasu, pieniędzy i co równie istotne, jednego z najbardziej wartościowych zasobów naturalnych, jakim jest woda.

2 Skuteczne nawadnianie wokół zraszacza



Efektywne i delikatne nawadnianie eliminuje suche miejsca wokół zraszacza bez wymywania nasion.

3 Równomierne rozprzaskanie wody wzdłuż całego promienia



Szeroką gamę dysz wykorzystujących technologię Rain Curtain (0,12-8,24 m³/h), (4,6-24,7m) zaprojektowano tak, aby zapewnić optymalnie równomierne rozprzaskanie wody na całym obszarze nawadnianej powierzchni. Dzięki tej właściwości dysze Rain Curtain można stosować w różnych warunkach, pozwalając projektantom na kreatywność i zapewniając efekt zielonej trawy.

DYSZE 5000/5000 PLUS/5000 PLUS PRS/UPG MPR

Dysze z dopasowaną dawką opadową.

ZASTOSOWANIE

Dysze Rain Bird 5000 Plus MPR upraszczają zarówno projektowanie jak i instalację zraszaczy, ponieważ dostarczają dopasowaną dawkę opadową w obrębie ustalonego sektora od 7,6 do 10,7 m. Bez konieczności zastosowania wzorów ustalających sektor zraszacza, projektanci i monterzy mogą korzystać z funkcji regulacji dawki opadowej w przypadku zarówno dysz serii 5000 jak i UPG. Wyjątkowa elastyczność regulacji sektora minimalizuje ryzyko przelania wody lub niewystarczającego nawodnienia.

WŁAŚCIWOŚCI

- Trzy drzewka z dyszami o promieniu 7,6 m, 9,1 m i 10,7 m.
- Każde drzewko zawiera dysze: Q (90°), T (120°), H (180°) i F (360°).
- Wzór ustalający łuk nie jest wymagany.
- Kompatybilne ze zraszczaczami serii 5000, 5000 Plus/5000 Plus PRS/UPG.
- Technologia Rain Curtain™ zapewnia:
 - Duże krople gwarantujące skuteczne nawadnianie.
 - Skuteczne nawadnianie wokół zraszacza.
 - Równomierne rozpraszanie wody wzdłuż całego promienia.
- Dawka opadowa na poziomie 15,2 mm/h redukuje wypłukiwanie i erozję.
- Oznaczenie dyszy kolorami według promienia umożliwia łatwą identyfikację.
- Prosty montaż i demontaż.
- Pogrupowanie dysz w drzewka ułatwia ich przechowywanie.

DANE TECHNICZNE

- Promień: 7,6 m do 10,7 m
- Ciśnienie: 1,7 do 4,5 bar
- Przepływ: 0,17 do 2,09 m³/h

MODELE

- 5000MPRMPK: Torba z 30 sztukami dysz w układzie gwiazdy 5000-MPR: 10 szt. 5000-MPR-25, 10 szt. 5000-MPR-30 i 10 szt. 5000-MPR-35



Mini drzewka z czterema dyszami.

■ 50%
▲ 50%

ZESTAWIENIE DANYCH

5000-MPR-25

Dysza	bar	m	m³/h	■ mm/h	▲ mm/h
90° 	1,7	7,0	0,17	13,7	15,8
	2,4	7,3	0,20	14,9	17,3
	3,1	7,6	0,23	15,6	18,1
	3,8	7,6	0,25	17,4	20,1
	4,5	7,6	0,27	18,9	21,9
120° 	1,7	7,0	0,23	13,9	16,0
	2,4	7,3	0,27	15,4	17,8
	3,1	7,6	0,31	16,2	18,7
	3,8	7,6	0,35	18,0	20,7
	4,5	7,6	0,38	19,6	22,6
180° 	1,7	7,0	0,33	13,3	15,4
	2,4	7,3	0,39	14,7	17,0
	3,1	7,6	0,45	15,5	17,9
	3,8	7,6	0,50	17,3	20,0
	4,5	7,6	0,55	18,9	21,8
360° 	1,7	7,0	0,63	12,8	14,8
	2,4	7,3	0,76	14,2	16,4
	3,1	7,6	0,87	14,9	17,3
	3,8	7,6	0,97	16,6	19,2
	4,5	7,6	1,05	18,1	20,9

5000-MPR-30

Dysza	bar	m	m³/h	■ mm/h	▲ mm/h
90° 	1,7	8,8	0,23	12,0	13,8
	2,4	9,1	0,28	13,4	15,4
	3,1	9,1	0,32	15,2	17,6
	3,8	9,1	0,35	17,0	19,6
	4,5	9,1	0,38	18,4	21,2
120° 	1,7	8,8	0,30	11,7	13,5
	2,4	9,1	0,35	13,2	15,2
	3,1	9,1	0,42	15,1	17,4
	3,8	9,1	0,47	16,8	19,4
	4,5	9,1	0,51	18,3	21,1
180° 	1,7	8,8	0,49	12,5	14,4
	2,4	9,1	0,59	14,1	16,2
	3,1	9,1	0,67	16,1	18,6
	3,8	9,1	0,75	17,9	20,7
	4,5	9,1	0,82	19,6	22,6
360° 	1,7	8,8	0,96	12,3	14,2
	2,4	9,1	1,15	13,8	15,9
	3,1	9,1	1,31	15,7	18,1
	3,8	9,1	1,45	17,4	20,0
	4,5	9,1	1,57	18,8	21,7



5000-MPR-35

Dysza	bar	m	m³/h	■ mm/h	▲ mm/h
90° 	1,7	9,8	0,32	13,4	15,4
	2,4	10,4	0,38	14,1	16,3
	3,1	10,7	0,44	15,3	17,7
	3,8	10,7	0,48	17,0	19,6
	4,5	10,7	0,52	18,4	21,3
120° 	1,7	9,8	0,40	12,7	14,6
	2,4	10,4	0,49	13,6	15,6
	3,1	10,7	0,56	14,7	17,0
	3,8	10,7	0,62	16,4	18,9
	4,5	10,7	0,68	17,9	20,7
180° 	1,7	9,8	0,62	13,1	15,2
	2,4	10,4	0,76	14,1	16,3
	3,1	10,7	0,87	15,2	17,6
	3,8	10,7	0,96	16,9	19,5
	4,5	10,7	1,05	18,4	21,3
360° 	1,7	9,8	1,22	12,8	14,8
	2,4	10,4	1,50	14,0	16,2
	3,1	10,7	1,72	15,1	17,5
	3,8	10,7	1,91	16,8	19,4
	4,5	10,7	2,09	18,3	21,2

Jak określić

5000 - MPR - 25 - Q

Wzór 25' Q=1/4
T=1/3
H=1/2
F= pełnazakresowe

Zakres promienia
25' (=7,6 m)
30' (=9,1 m)
35' (=10,7 m)

Dysza
Dopasowana dawka opadowa

MODEL
Rotor