



Technologia RAIN CURTAIN™

Dysze wykonane w technologii Rain Curtain™ powodują, że emitowany strumień wody składa się z kropli o większych wymiarach, przez co jest mniej podatny na działanie wiatru oraz parowanie (zdj. 1). Ponadto, cechuje się wysoką równomiernością rozkładu opadu (zdj. 2) oraz dokładniejszym nawadnianiem obszaru zlokalizowanego w bezpośrednim sąsiedztwie zraszacza (zdj. 3). W tej technologii wykonane są dysze serii U do zraszaczy statycznych oraz wszystkie dysze do modeli zraszaczy rotacyjnych: 3500, 5000/5000 PLUS, 6504, 8005.



Zdj. 1



Zdj. 2



Zdj. 3

Zraszacze rotacyjne serii 3500



Sektorowe zraszacze wynurzalne. W zestawie 6 dysz dających możliwość optymalnego doboru wydatku i zasięgu działania w zakresie od 4,6 do 10,7 m (dysza 2,0 zainstalowana w zraszaczu).

- podłączenie: 1/2" F
- wysokość obudowy: 16,8 cm
- wysokość wynurzenia: 10,2 cm
- średnica zewnętrzna: 2,9 cm
- płynna regulacja sektora zraszania w zakresie 40-360° (przy kącie pełnym praca "tam i z powrotem")
- możliwość redukcji zasięgu o max. 35%
- wewnętrzny filtr siatkowy
- model 3504-PC SAM z wbudowanym zaworem stopowym (powstrzymuje wypływ wody przy różnicy poziomów terenu do 2,1 m)
- ciśnienie robocze: 1,7 do 3,8 bar
- przepływ: 0,12 do 1,04 m³/h



3500

| DYSZA | P [bar] | R [m] | Q [m ³ /h] |
|-------|---------|-------|-----------------------|
| 0,75 | 1,7 | 4,6 | 0,12 |
| | 2,0 | 4,8 | 0,13 |
| | 2,5 | 5,2 | 0,16 |
| | 3,0 | 5,2 | 0,17 |
| | 3,5 | 5,4 | 0,19 |
| | 3,8 | 5,5 | 0,19 |
| 1 | 1,7 | 6,1 | 0,17 |
| | 2,0 | 6,2 | 0,19 |
| | 2,5 | 6,4 | 0,21 |
| | 3,0 | 6,4 | 0,24 |
| | 3,5 | 6,6 | 0,26 |
| | 3,8 | 6,7 | 0,27 |
| 1,5 | 1,7 | 7,0 | 0,24 |
| | 2,0 | 7,0 | 0,26 |
| | 2,5 | 7,0 | 0,30 |
| | 3,0 | 7,3 | 0,33 |
| | 3,5 | 7,3 | 0,36 |
| | 3,8 | 7,3 | 0,37 |
| 2 | 1,7 | 8,2 | 0,32 |
| | 2,0 | 8,2 | 0,34 |
| | 2,5 | 8,2 | 0,39 |
| | 3,0 | 8,2 | 0,43 |
| | 3,5 | 8,4 | 0,47 |
| | 3,8 | 8,5 | 0,49 |
| 3 | 1,7 | 8,8 | 0,49 |
| | 2,0 | 9,1 | 0,53 |
| | 2,5 | 9,4 | 0,60 |
| | 3,0 | 9,4 | 0,67 |
| | 3,5 | 9,6 | 0,71 |
| | 3,8 | 9,8 | 0,74 |
| 4 | 1,7 | 9,4 | 0,67 |
| | 2,0 | 9,7 | 0,73 |
| | 2,5 | 10,1 | 0,83 |
| | 3,0 | 10,6 | 0,92 |
| | 3,5 | 10,7 | 1,00 |
| | 3,8 | 10,7 | 1,04 |

| nr katalogowy | nazwa towaru |
|---------------|------------------------|
| 01050310 | Zraszacz 3504-PC (2,0) |
| 01050312 | Zraszacz 3504-PC SAM |

Zrasczacze rotacyjne serii 5000/5000 PLUS

Sektorowe i pełnoobrotowe zrasczacze wynurzalne. W zestawie 12 dysz dających możliwość optymalnego doboru wydatku i zasięgu w zakresie od 7,6 do 15,2 m (dysza 3.0 zainstalowana w wybranych modelach zrasczaczy).

- podłączenie: 3/4" F
- średnica zewnętrzna: 4,1 cm
- regulacja sektora zraszania w zakresie 40-360° (przy kącie pełnym - dla modeli sektorowych praca "tam i z powrotem", dla modeli pełnoobrotowych praca ciągła w jednym kierunku)
- możliwość redukcji zasięgu o max. 25 %
- w zestawie dysze standardowe o kącie strumienia 25° oraz dysze o kącie strumienia 10°
- opcjonalnie 3 zestawy dysz z dopasowaną dawką opadową (MPR-25, MPR-30, MPR-35), z których każdy zawiera 4 dysze: Q (90°), T (120°), H (180°), F (360°)
- możliwość łączenia dysz MPR z dyszami rotacyjnymi R-VAN i RN na jednej sekcji
- modele z serii 5000 PLUS posiadają możliwość zamknięcia wypływu wody
- modele z oznaczeniem PC posiadają mechanizm sektorowy
- modele z oznaczeniem FC posiadają mechanizm pełnoobrotowy
- modele z oznaczeniem 3.0 posiadają zainstalowaną dyszę 3.0
- modele z oznaczeniem SS posiadają część wynurzalną ze stali nierdzewnej
- modele z oznaczeniem PRS posiadają wbudowany regulator ciśnienia 3,1 bar
- modele z oznaczeniem SAM posiadają wbudowany zawór stopowy 2,1 m
- dla modeli bez zaworu stopowego dostępny zawór stopowy SAM 2,1 m oddzielnie
- ciśnienie robocze: 1,7 do 4,5 bar
- przepływ: 0,17 do 2,19 m³/h



| Model zrasczacza | Wysokość obudowy [cm] | Wysokość wynurzenia [cm] |
|------------------|-----------------------|--------------------------|
| 5004 | 18,5 | 10 |
| 5006 | 24,5 | 15 |
| 5012 | 42,9 | 30 |

5000 - dysze standardowe 25°

| DYSZA | P [bar] | R [m] | Q [m ³ /h] |
|-------|---------|-------|-----------------------|
| 1,5 | 1,7 | 10,1 | 0,25 |
| | 2,0 | 10,2 | 0,28 |
| | 2,5 | 10,4 | 0,31 |
| | 3,0 | 10,6 | 0,34 |
| | 3,5 | 10,7 | 0,37 |
| | 4,0 | 10,6 | 0,40 |
| 2 | 4,5 | 10,4 | 0,42 |
| | 1,7 | 10,7 | 0,34 |
| | 2,0 | 10,8 | 0,36 |
| | 2,5 | 11,0 | 0,41 |
| | 3,0 | 11,2 | 0,45 |
| | 3,5 | 11,3 | 0,49 |
| 2,5 | 4,0 | 11,1 | 0,52 |
| | 4,5 | 10,7 | 0,55 |
| | 1,7 | 10,7 | 0,41 |
| | 2,0 | 10,9 | 0,44 |
| | 2,5 | 11,3 | 0,50 |
| | 3,0 | 11,3 | 0,56 |
| 3 | 3,5 | 11,3 | 0,60 |
| | 4,0 | 11,3 | 0,64 |
| | 4,5 | 11,3 | 0,68 |
| | 1,7 | 11,0 | 0,51 |
| | 2,0 | 11,2 | 0,55 |
| | 2,5 | 11,2 | 0,62 |
| 4 | 3,0 | 12,1 | 0,69 |
| | 3,5 | 12,2 | 0,74 |
| | 4,0 | 12,2 | 0,80 |
| | 4,5 | 12,2 | 0,84 |
| | 1,7 | 11,3 | 0,66 |
| | 2,0 | 11,6 | 0,71 |
| 5 | 2,5 | 12,3 | 0,81 |
| | 3,0 | 12,7 | 0,89 |
| | 3,5 | 12,8 | 0,97 |
| | 4,0 | 12,8 | 1,04 |
| | 4,5 | 12,8 | 1,10 |
| | 1,7 | 11,9 | 0,84 |
| 6 | 2,0 | 12,1 | 0,91 |
| | 2,5 | 12,7 | 1,03 |
| | 3,0 | 13,5 | 1,13 |
| | 3,5 | 13,7 | 1,23 |
| | 4,0 | 13,7 | 1,32 |
| | 4,5 | 13,7 | 1,40 |
| 8 | 1,7 | 11,9 | 0,97 |
| | 2,0 | 12,4 | 1,05 |
| | 2,5 | 13,2 | 1,21 |
| | 3,0 | 13,9 | 1,34 |
| | 3,5 | 14,2 | 1,45 |
| | 4,0 | 14,9 | 1,55 |
| 10 | 4,5 | 14,6 | 1,64 |
| | 1,7 | 11,0 | 1,34 |
| | 2,0 | 11,8 | 1,45 |
| | 2,5 | 13,3 | 1,63 |
| | 3,0 | 14,1 | 1,79 |
| | 3,5 | 14,9 | 1,93 |
| 12 | 4,0 | 15,2 | 2,06 |
| | 4,5 | 15,2 | 2,19 |

5000 - dysze o małym kącie 10°

| DYSZA | P [bar] | R [m] | Q [m ³ /h] |
|-------|---------|-------|-----------------------|
| 1 | 1,7 | 7,6 | 0,17 |
| | 2,0 | 8,0 | 0,18 |
| | 2,5 | 8,6 | 0,20 |
| | 3,0 | 8,8 | 0,22 |
| | 3,5 | 8,8 | 0,24 |
| | 4,0 | 8,8 | 0,26 |
| 1,5 | 4,5 | 8,8 | 0,27 |
| | 1,7 | 8,2 | 0,26 |
| | 2,0 | 8,6 | 0,28 |
| | 2,5 | 9,2 | 0,32 |
| | 3,0 | 9,4 | 0,35 |
| | 3,5 | 9,4 | 0,38 |
| 2 | 4,0 | 9,4 | 0,41 |
| | 4,5 | 9,4 | 0,44 |
| | 1,7 | 8,8 | 0,33 |
| | 2,0 | 9,1 | 0,36 |
| | 2,5 | 9,5 | 0,41 |
| | 3,0 | 9,7 | 0,45 |
| 3 | 3,5 | 9,9 | 0,49 |
| | 4,0 | 10,1 | 0,52 |
| | 4,5 | 10,1 | 0,56 |
| | 1,7 | 8,8 | 0,51 |
| | 2,0 | 9,3 | 0,55 |
| | 2,5 | 10,1 | 0,62 |
| 4 | 3,0 | 10,6 | 0,68 |
| | 3,5 | 10,8 | 0,74 |
| | 4,0 | 11,0 | 0,80 |
| | 4,5 | 11,0 | 0,84 |

5000 - dysze MPR-25

| Kąt | P [bar] | R [m] | Q [m³/h] |
|------|---------|-------|----------|
| 90° | 1,7 | 7,0 | 0,17 |
| | 2,4 | 7,3 | 0,20 |
| | 3,1 | 7,6 | 0,23 |
| | 3,8 | 7,6 | 0,25 |
| | 4,5 | 7,6 | 0,27 |
| 120° | 1,7 | 7,0 | 0,23 |
| | 2,4 | 7,3 | 0,27 |
| | 3,1 | 7,6 | 0,31 |
| | 3,8 | 7,6 | 0,35 |
| | 4,5 | 7,6 | 0,38 |
| 180° | 1,7 | 7,0 | 0,33 |
| | 2,4 | 7,3 | 0,39 |
| | 3,1 | 7,6 | 0,45 |
| | 3,8 | 7,6 | 0,50 |
| | 4,5 | 7,6 | 0,55 |
| 360° | 1,7 | 7,0 | 0,63 |
| | 2,4 | 7,3 | 0,76 |
| | 3,1 | 7,6 | 0,87 |
| | 3,8 | 7,6 | 0,97 |
| | 4,5 | 7,6 | 1,05 |

5000 - dysze MPR-30

| Kąt | P [bar] | R [m] | Q [m³/h] |
|------|---------|-------|----------|
| 90° | 1,7 | 8,8 | 0,23 |
| | 2,4 | 9,1 | 0,28 |
| | 3,1 | 9,1 | 0,32 |
| | 3,8 | 9,1 | 0,35 |
| | 4,5 | 9,1 | 0,38 |
| 120° | 1,7 | 8,8 | 0,30 |
| | 2,4 | 9,1 | 0,35 |
| | 3,1 | 9,1 | 0,42 |
| | 3,8 | 9,1 | 0,47 |
| | 4,5 | 9,1 | 0,51 |
| 180° | 1,7 | 8,8 | 0,49 |
| | 2,4 | 9,1 | 0,59 |
| | 3,1 | 9,1 | 0,67 |
| | 3,8 | 9,1 | 0,75 |
| | 4,5 | 9,1 | 0,82 |
| 360° | 1,7 | 8,8 | 0,96 |
| | 2,4 | 9,1 | 1,15 |
| | 3,1 | 9,1 | 1,31 |
| | 3,8 | 9,1 | 1,45 |
| | 4,5 | 9,1 | 1,57 |

5000 - dysze MPR-35

| Kąt | P [bar] | R [m] | Q [m³/h] |
|------|---------|-------|----------|
| 90° | 1,7 | 9,8 | 0,32 |
| | 2,4 | 10,4 | 0,38 |
| | 3,1 | 10,7 | 0,44 |
| | 3,8 | 10,7 | 0,48 |
| | 4,5 | 10,7 | 0,52 |
| 120° | 1,7 | 9,8 | 0,40 |
| | 2,4 | 10,4 | 0,49 |
| | 3,1 | 10,7 | 0,56 |
| | 3,8 | 10,7 | 0,62 |
| | 4,5 | 10,7 | 0,68 |
| 180° | 1,7 | 9,8 | 0,62 |
| | 2,4 | 10,4 | 0,76 |
| | 3,1 | 10,7 | 0,87 |
| | 3,8 | 10,7 | 0,96 |
| | 4,5 | 10,7 | 1,05 |
| 360° | 1,7 | 9,8 | 1,22 |
| | 2,4 | 10,4 | 1,50 |
| | 3,1 | 10,7 | 1,72 |
| | 3,8 | 10,7 | 1,91 |
| | 4,5 | 10,7 | 2,09 |



Dysze MPR



Dysze standardowe



Zawór stopowy



Śrubokręt

| nr katalogowy | nazwa towaru |
|---------------|--|
| 01050318 | Zraszacz 5004 PC/3,0 |
| 01050317 | Zraszacz 5004 PC - SAM/3,0 |
| 01050316 | Zraszacz 5004 PC - PRS |
| 01050320 | Zraszacz 5004 PLUS - PC/3,0 |
| 01050321 | Zraszacz 5004 PLUS - FC |
| 01050327 | Zraszacz 5004 PLUS - PC - SAM |
| 01050322 | Zraszacz 5004 PLUS - PC - SS - SAM - PRS |
| 01050323 | Zraszacz 5006 PLUS - PC |
| 01050325 | Zraszacz 5012 PLUS - PC - SAM - PRS |

Akcesoria

| nr katalogowy | nazwa towaru |
|---------------|----------------|
| 01050346 | Dysze MPR - 25 |
| 01050347 | Dysze MPR - 30 |
| 01050348 | Dysze MPR - 35 |
| 01050350 | Zawór stopowy |
| 01053820 | Śrubokręt |

Zraszacz rotacyjny MAXI-PAW



Sektorowy i pełnoobrotowy zraszacz wynurzalny. Zasięg działania w zależności od dyszy wynosi od 6,7 do 13,7 m (dysza 08 zainstalowana w zraszacz).

- podłączenie dolne 3/4" F lub boczne 1/2" F
- wysokość obudowy: 23,6 cm
- wysokość wynurzenia: 7,6 cm
- średnica zewnętrzna: 12,7 cm
- zwiększony ciężar ramienia w celu zmniejszenia prędkości obrotu i zwiększenia zasięgu działania
- dyfuzor do zmniejszania zasięgu działania
- działanie pełnoobrotowe 360° (przy pracy ciągłej w jednym kierunku) lub sektorowe 20 - 340°
- dźwignia do przełączania trybu sektorowego na tryb pełnozakresowy
- opcjonalny zawór stopowy SAM (powstrzymuje wypływ wody przy różnicy poziomów terenu do 1,8 m)
- kąt trajektorii dyszy: 23°
- ciśnienie robocze: 1,7 do 4,1 bar
- przepływ: 0,34 do 1,91 m³/h



klucz do zraszacza MAXI-PAW



zawór stopowy

MAXI-PAW

| DYSZA | P [bar] | R [m] | Q [m³/h] |
|-------|---------|-------|----------|
| 06 | 1,7 | - | - |
| | 2,0 | - | - |
| | 2,5 | 11,4 | 0,46 |
| | 3,0 | 11,5 | 0,51 |
| | 3,5 | 11,6 | 0,55 |
| 07 | 4,0 | 11,6 | 0,58 |
| | 4,1 | 11,6 | 0,59 |
| | 1,7 | 9,8 | 0,50 |
| | 2,0 | 10,4 | 0,55 |
| | 2,5 | 11,0 | 0,60 |
| 08 | 3,0 | 11,7 | 0,66 |
| | 3,5 | 12,2 | 0,72 |
| | 4,0 | 12,5 | 0,78 |
| | 4,1 | 12,5 | 0,79 |
| | 1,7 | 10,7 | 0,64 |
| 10 | 2,0 | 11,1 | 0,68 |
| | 2,5 | 11,5 | 0,75 |
| | 3,0 | 12,0 | 0,82 |
| | 3,5 | 12,4 | 0,89 |
| | 4,0 | 12,7 | 0,94 |
| 12 | 4,1 | 12,8 | 0,95 |
| | 1,7 | 11,6 | 0,95 |
| | 2,0 | 12,0 | 1,01 |
| | 2,5 | 12,3 | 1,11 |
| | 3,0 | 12,7 | 1,21 |
| 12 | 3,5 | 13,0 | 1,31 |
| | 4,0 | 13,3 | 1,42 |
| | 4,1 | 13,4 | 1,45 |
| | 1,7 | 11,9 | 1,25 |
| | 2,0 | 12,3 | 1,32 |
| 12 | 2,5 | 12,7 | 1,45 |
| | 3,0 | 13,2 | 1,58 |
| | 3,5 | 13,6 | 1,72 |
| | 4,0 | 13,7 | 1,86 |
| | 4,1 | 13,7 | 1,91 |

| nr katalogowy | nazwa towaru |
|---------------|------------------------|
| 01050375 | Zraszacz Maxi-Paw (08) |

Uwaga: dysze do zraszacza należy zamawiać oddzielnie

Akcesoria

| nr katalogowy | nazwa towaru |
|---------------|---------------|
| 01050376 | Dysza 06 |
| 01050380 | Dysza 12 |
| 01050383 | Zawór stopowy |
| 01053802 | Klucz |

AKCESORIA

Przewód łączący SPX-FLEX

RAIN BIRD

Elastyczny przewód łączący zraszacz z rurami PE.

- wykonany z polietylenu o niskiej gęstości
- stosowany z kształtkami serii SB
- odporny na skręcanie
- długość na rolce: 30 m
- nominalna średnica wewnętrzna: 12,5 mm
- minimalna grubość ścian: 2,5 mm
- ciśnienie: do 5,5 bar
- temperatura: do 43°C



| nr katalogowy | nazwa towaru |
|---------------|---------------------------------------|
| 01051508 | Przewód łączący SPX FLEX (rolka 30 m) |

Kształtki serii SB

RAIN BIRD

Kształtki z gwintem spiralnym stosowane z elastycznym przewodem łączącym SPX FLEX.

- 5 dostępnych modeli
- spiralny gwint umożliwia montaż kształtki w przewodzie SPX FLEX na wcisk, bez użycia narzędzi, ani opasek zaciskowych
- ciśnienie: do 5,5 bar



| nr katalogowy | nazwa towaru |
|---------------|--------------------------------------|
| 01051509 | SBE-050 kolano z gwintem zew. 1/2" |
| 01051510 | SBE-075 kolano z gwintem zew. 3/4" |
| 01051511 | SBA-050 przelot z gwintem zew. 1/2" |
| 01051514 | SB-TEE trójnik do przewodu SPX Flex |
| 01051513 | SB-CPLG przelot do przewodu SPX Flex |

Łączniki przegubowe

RAIN BIRD

Łączniki przegubowe z PCV do podłączania zraszaczy z gwintem 1" i 1,5".

- innowacyjny kształt kolanek redukuje straty ciśnienia do 50%
- zastosowanie przegubów w dwóch miejscach łącznika, pozwala na bardzo łatwy i precyzyjny montaż zraszacza
- podwójne pierścienie zabezpieczające
- ciśnienie: do 21,7 bar przy 22,8°C
- długość: 12" (30,5 cm) lub 18" (45,7 cm)
- gwinty: 1" BSP - BSP; 1,5" BSP - ACME

Strata ciśnienia [bar]

| Przepływ [m ³ /h] | Rozmiar | |
|------------------------------|---------|------|
| | 1" | 1,5" |
| 4,0 | 0,1 | - |
| 5,5 | 0,2 | - |
| 9,0 | - | 0,03 |
| 16,0 | - | 0,1 |

| nr katalogowy | nazwa towaru |
|---------------|--|
| 01051504 | Łącznik przegubowy 1" BSP/BSP (30 cm) |
| 01051501 | Łącznik przegubowy 1,5" BSP/ACME (30 cm) |
| 01051502 | Kolano 1,5" BSP OUTLET/SWING JOINTS |
| 01051503 | Kolano 1,5" ACME OUTLET/SWING JOINTS |
| 01051507 | Adapter 1,5" F BSP/ACME |



adapter 1,5" BSP/ACME



kolano 1,5" ACME OUTLET/SWING JOINTS

