

Zrasczac rotacyjny PGJ-04

HUNTER

Sektorowy zrasczac wynurzalny. W zestawie 8 dysz dających możliwość optymalnego doboru wydatku i zasięgu działania w zakresie od 4,3 do 11,6 m (dysza 2,0 zainstalowana w zrasczaczu).

- podłączenie: 1/2" F
- wysokość obudowy: 18 cm
- wysokość wynurzenia: 10 cm
- średnica obudowy: 4 cm
- płynna regulacja sektora zraszania w zakresie: 40 – 360° (przy kącie pełnym praca „tam i z powrotem”)
- możliwość redukcji zasięgu o max. 25%
- wewnętrzny filtr siatkowy
- trajektoria: ok. 15°
- ciśnienie robocze: od 1,7 do 3,8 bar
- przepływ: od 0,13 do 1,23 m³/h



nr katalogowy	nazwa towaru
01060302	Zrasczac PGJ-04



PGJ

DYSZA	P [bar]	R [m]	Q [m³/h]
0,75	1,70	4,30	0,13
	2,00	4,60	0,14
	2,50	4,90	0,16
	3,00	5,20	0,18
	3,50	5,20	0,19
1,0	3,80	5,50	0,20
	1,70	5,2	0,18
	2,00	5,5	0,19
	2,50	5,5	0,21
	3,00	5,8	0,23
1,5	3,50	5,8	0,24
	3,80	6,1	0,25
	1,70	6,1	0,27
	2,00	6,4	0,29
	2,50	6,4	0,32
2,0	3,00	6,7	0,36
	3,50	6,7	0,39
	3,80	7,0	0,40
	1,70	7,0	0,34
	2,00	7,3	0,37
2,5	2,50	7,3	0,42
	3,00	7,6	0,48
	3,50	7,6	0,53
	3,80	7,9	0,56
	1,70	7,90	0,46
3,0	2,00	8,20	0,49
	2,50	8,20	0,54
	3,00	8,50	0,59
	3,50	8,50	0,63
	3,80	8,80	0,65
3,5	1,70	8,8	0,51
	2,00	9,1	0,56
	2,50	9,1	0,64
	3,00	9,4	0,72
	3,50	9,4	0,78
4,0	3,80	9,8	0,82
	1,70	9,8	0,80
	2,00	10,1	0,83
	2,50	10,1	0,89
	3,00	10,4	0,94
4,5	3,50	10,4	0,98
	3,80	10,7	1,00
	1,70	10,7	1,02
	2,00	11,0	1,06
	2,50	11,0	1,11
5,0	3,00	11,3	1,17
	3,50	11,3	1,21
	3,80	11,6	1,23

Zrasczac rotacyjny PGP-04 ULTRA

HUNTER

Sektorowy i pełnoobrotowy zrasczac wynurzalny. W zestawie 12 dysz dających możliwość optymalnego doboru wydatku i zasięgu w zakresie od 7,3 do 14,0 m.

- podłączenie: 3/4" F
- wysokość obudowy: 19 cm
- wysokość wynurzenia: 10 cm
- średnica obudowy: 4,5 cm
- płynna regulacja sektora zraszania w zakresie: 50 – 360° (przy kącie pełnym praca ciągła w jednym kierunku)
- zabezpieczenie przed przypadkową zmianą ustawionego sektora zraszania
- możliwość redukcji zasięgu o max. 25%
- wewnętrzny filtr siatkowy
- w zestawie 8 wymiennych dysz standardowych o trajektorii 25° oraz 4 dysze o trajektorii 13°
- ciśnienie robocze: od 1,7 do 4,5 bar
- przepływ: od 0,29 do 2,22 m³/h

nr katalogowy	nazwa towaru
01060322	Zrasczac PGP-04 ULTRA



PGP - dysze o małym kącie 13°

DYSZA	P [bar]	R [m]	Q [m³/h]
2,0 LA	1,70	7,30	0,33
	2,00	7,60	0,36
	2,50	7,90	0,40
	3,00	8,20	0,45
	3,50	8,50	0,48
2,5 LA	4,00	8,80	0,52
	4,50	9,10	0,55
	1,70	7,90	0,44
	2,00	8,20	0,47
	2,50	8,80	0,53
3,5 LA	3,00	9,40	0,59
	3,50	10,10	0,64
	4,00	10,40	0,68
	4,50	10,70	0,72
	1,70	8,50	0,58
4,5 LA	2,00	8,80	0,62
	2,50	9,10	0,68
	3,00	10,10	0,75
	3,50	10,70	0,80
	4,00	11,00	0,85
5,0 LA	4,50	11,30	0,89
	1,70	8,20	0,71
	2,00	8,80	0,76
	2,50	9,10	0,84
	3,00	10,10	0,93
6,0 LA	3,50	10,70	1,00
	4,00	11,00	1,06
	4,50	11,30	1,12

PGP - dysze standardowe 25°

DYSZA	P [bar]	R [m]	Q [m³/h]
1,5	2,00	9,10	0,29
	2,50	9,40	0,32
	3,00	9,80	0,35
	3,50	9,80	0,38
	4,00	9,80	0,41
2,0	4,50	9,40	0,43
	2,00	10,1	10,10
	2,50	10,1	10,10
	3,00	10,4	10,40
	3,50	10,4	10,40
2,5	4,00	10,4	10,40
	4,50	10,4	10,40
	2,00	10,4	0,43
	2,50	10,7	0,48
	3,00	10,7	0,54
3,0	3,50	10,7	0,58
	4,00	10,7	0,62
	4,50	10,7	0,66
	2,00	10,7	0,54
	2,50	11,0	0,61
3,5	3,00	11,6	0,68
	3,50	11,9	0,74
	4,00	11,9	0,79
	4,50	11,9	0,84
	2,00	11,60	0,73
4,0	2,50	11,90	0,81
	3,00	12,20	0,90
	3,50	12,20	0,97
	4,00	12,50	1,04
	4,50	12,50	1,10
4,5	2,00	11,6	0,91
	2,50	11,9	1,02
	3,00	12,8	1,14
	3,50	12,8	1,24
	4,00	12,8	1,32
5,0	4,50	12,8	1,41
	2,00	11,9	1,09
	2,50	12,2	1,22
	3,00	13,1	1,36
	3,50	13,1	1,47
6,0	4,00	13,4	1,57
	4,50	13,4	1,67
	2,00	11,9	1,46
	2,50	12,5	1,63
	3,00	13,4	1,81
7,0	3,50	13,7	1,95
	4,00	14,0	2,09
	4,50	14,0	2,22



Technologia RAIN CURTAIN™

RAIN BIRD

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 Rain Bird.



Zdj. 1



Zdj. 2



Zdj. 3

Zraszacze rotacyjne serii 3500

RAIN BIRD

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

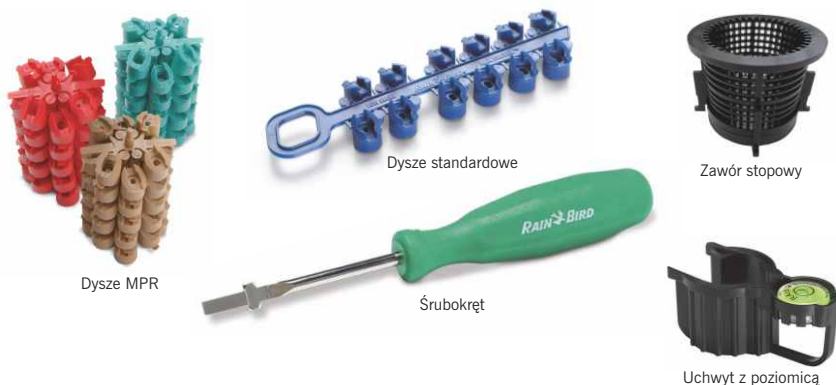
Kąt	P [bar]	R [m]	Q [m³/h]
90°	1,7	7,0	0,17
	2,4	7,3	0,20
	3,1	7,6	0,23
	3,8	7,6	0,25
	4,5	7,6	0,27
120°	1,7	7,0	0,23
	2,4	7,3	0,27
	3,1	7,6	0,31
	3,8	7,6	0,35
	4,5	7,6	0,38
180°	1,7	7,0	0,33
	2,4	7,3	0,39
	3,1	7,6	0,45
	3,8	7,6	0,50
	4,5	7,6	0,55
360°	1,7	7,0	0,63
	2,4	7,3	0,76
	3,1	7,6	0,87
	3,8	7,6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

Śrubokręt

Zawór stopowy

Uchwyt z poziomą

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

Aksesoria

nr katalogowy	nazwa towaru
01050346	Dysze MPR - 25
01050347	Dysze MPR - 30
01050348	Dysze MPR - 35
01050350	Zawór stopowy
01053820	Śrubokręt
01053819	Uchwyt z poziomą (do zraszczy 5000, FALCON 6504 i 8005)

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 zraszcza 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 zraszcza należy zamawiać oddzielnie

Aksesoria

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



AKCESORIA

Przedłużka 16,5 cm

- pasuje do zraszaczy 1800 / Uni-Spray

nr katalogowy	nazwa towaru
01050292	Przedłużka 16,5 cm do zraszaczy 1800/US



Szczypce do wyciągania głowicy

- służą do wyciągania i przytrzymywania głowicy w celu wymiany dyszy

nr katalogowy	nazwa towaru
01053830	Szczypce do wyciągania głowicy



Adapter PA-8S

- stosowany do nawadniania krzewów
- dostosowuje dysze Rain Bird do użytku z przedłużkami z gwintem 1/2" NPT
- wlot: gwint wewnętrzny 1/2" NPT
- wylot: gwint pasujący do wszystkich dysz Rain Bird

nr katalogowy	nazwa towaru
01050290	Adapter PA-8S



Przewód łączący SPX-FLEX

Elastyczny przewód łączący zraszacze 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

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

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 [m³/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

