

# Hunter®

## PGP-ATR

Przejdźcie z technologii zraszaczy młoteczkowych do nowoczesnych technologii napędu zębatego.



PGP-ATR

**S**zukasz produktu łatwego w utrzymaniu, o wysokim współczynniku odporności na piasek, zanieczyszczenia i odpornego na nieumiejętne użytkowanie częste w przypadku zraszaczy młoteczkowych? Firma Hunter

wprowadziła proste rozwiązanie, które pozwoli zamienić istniejący mechanizm młoteczkowy na nowoczesny mechanizm zębaty. Instalacja zajmie zaledwie kilka minut. Bez kopania !

### WŁAŚCIWOŚCI I ZALETY



#### Gumowy kapsel z oprawką z membraną

Chroni przed zabrudzeniami, montowany na stałe

#### Regulowany zakres pracy 40° do 360°

Szybkie, bezproblemowe ustawianie kąta w zakresie od 0° do 360°

#### Sprawdzony, trwały, smarowany wodą napęd zębaty

Po raz pierwszy zastosowany 25 temu i wciąż udoskonalany (nr patentu w USA: 4,608, 024 i 4,718,6 05)

#### Duży filtr

Chroni dysze przed zatykaniem

#### Regulowany stojan

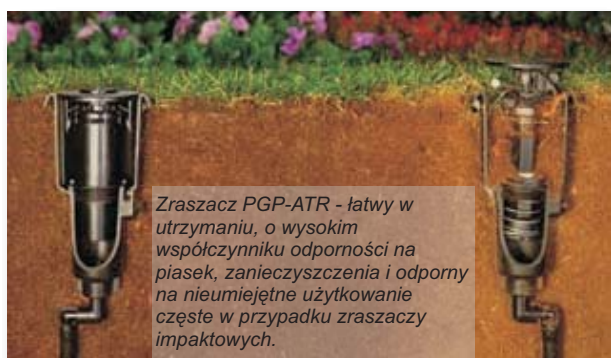
Utrzymuje prędkość rotacji bez względu na rozmiar dyszy lub ciśnienie

#### Zestaw wymiennych dysz

12 dysz standardowych lub 7 dysz o małym kącie do pracy w każdych warunkach

#### Kompatybilny z popularnymi obudowami zraszaczy impaktowych

Łatwa wymiana zraszacza bez złączy, bez kopania



Zraszacz PGP-ATR - łatwy w utrzymaniu, o wysokim współczynniku odporności na piasek, zanieczyszczenia i odporny na nieumiejętne użytkowanie częste w przypadku zraszaczy impaktowych.

## Modele

PGP-ATR - 6 cm wynurzalny- Do modernizacji zraszaczy Rain Bird® Maxi-PAW™ i innych

## Dane użytkowe

- Wydajność : 0,11-3,20 m<sup>3</sup>/h; 1,9-53,4 l/min
- Zasięg : 6,7-15,8 m
- Ciśnienie robocze: 1,4-6,9 bar; 137-689 kPa
- Opad : 10 mm/h przy 3,4 bar dla zasięgu 7,6-13,7m
- Kąt nachylenia dyszy: standardowa - 25°, o małym kącie 13°

## Opcje

- Dysze standardowe, instalowane fabrycznie
- Dysze o małym kącie

## Instalacja zraszacza PGP-ATR zajmuje tylko kilka minut!



1. Wykręcić stary zraszacz z obudowy.



2. Wkręcić w jego miejsce mechanizm PGP-ATR.



3. Ustawić zakres pracy oraz kierunek nawadniania.



4. Zamontować kapsel zabezpieczający.



5. Możesz również zamaskować kapsel przykrywając go trawą sod.

## Znakomita wydajność uzyskana dzięki ciągłemu usprawnianiu



Znakomita wydajność dysz firmy Hunter nie jest przypadkowa - uzyskano ją dzięki starannemu projektowaniu, przestrzeganiu surowych norm podczas procesu produkcji i licznym testom. Hunter jest jedynym producentem zraszaczy rotacyjnych, który nie tylko testuje dysze w fazie projektowania, ale także sprawdza dysze z każdej wyprodukowanej już partii. Dodatkowo dysze są testowane przez niezależną firmę - Center for Irrigation Technology, której siedziba mieści się we Fresno w Kalifornii.

## Modernizacja za pomocą PGP-ATR

Do zastąpienia Zastępca dysza Hunter

Mini-PAW®15103 07 (czarny)	5
09 (zielony)	7
Maxi-PAW™2045 06 (czerwony)	5
07 (czarny)	6
08 (niebieski)	8
10 (żółty)	9
12 (beżowy)	10

Możliwość zastąpienia także innych wynurzalnych zraszaczy impaktowych. Mini-PAW® jest zastrzeżonym znakiem handlowym Rain Bird Sprinkler Mfg. Corp.

## Dane eksploatacyjne - dysze PGP standardowe (czerwone)

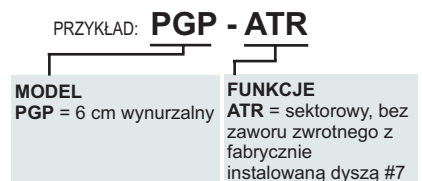
Dysza	Ciśnienie		Zasięg m	Wydatek wody		Opad	
	Bars	kPa		m <sup>3</sup> /hr	l/min	■	▲
1	2.1	206	8.5	0.11	1.9	3	4
	2.8	275	8.8	0.14	2.3	3	4
	3.4	344	8.8	0.16	2.7	4	5
	4.1	413	9.1	0.18	3.0	4	5
2	2.1	206	8.8	0.16	2.6	4	5
	2.8	275	9.1	0.18	3.0	4	5
	3.4	344	9.1	0.20	3.4	5	6
	4.1	413	9.4	0.23	3.8	5	6
3	2.1	206	9.1	0.20	3.4	5	6
	2.8	275	9.4	0.23	3.8	5	6
	3.4	344	9.4	0.27	4.5	6	7
	4.1	413	9.8	0.30	4.9	6	7
4	2.1	206	9.8	0.27	4.5	6	7
	2.8	275	10.1	0.32	5.3	6	7
	3.4	344	10.4	0.36	6.1	7	8
	4.1	413	10.4	0.41	6.8	8	9
5	2.1	206	10.4	0.36	6.1	7	8
	2.8	275	11.0	0.41	6.8	7	8
	3.4	344	11.6	0.45	7.6	7	8
	4.1	413	11.6	0.50	8.3	7	9
6	2.1	206	10.4	0.45	7.6	8	10
	2.8	275	11.0	0.55	9.1	9	10
	3.4	344	11.6	0.61	10.2	9	11
	4.1	413	11.6	0.66	11.0	10	11
7	2.1	206	10.4	0.59	9.8	11	13
	2.8	275	11.6	0.68	11.4	10	12
	3.4	344	12.2	0.77	12.9	10	12
	4.1	413	12.2	0.84	14.0	11	13
8	2.1	206	11.3	0.73	12.1	11	13
	2.8	275	11.9	0.84	14.0	12	14
	3.4	344	12.5	0.89	14.8	11	13
	4.1	413	12.8	1.04	17.4	13	15
9	2.1	206	11.6	0.82	13.6	12	14
	2.8	275	12.5	0.98	16.3	13	14
	3.4	344	13.4	1.18	19.7	13	15
	4.1	413	13.7	1.25	20.8	13	15
10	2.8	275	13.4	1.36	22.7	15	17
	3.4	344	14.0	1.54	25.7	16	18
	4.1	413	14.3	1.73	28.8	17	19
	4.8	482	14.9	1.86	31.0	17	19
11	2.8	275	14.0	1.82	30.3	18	21
	3.4	344	14.6	2.02	33.7	19	22
	4.1	413	15.2	2.23	37.1	19	22
	4.8	482	15.5	2.39	39.7	20	23
12	2.8	275	14.0	2.38	39.7	24	28
	3.4	344	14.6	2.70	45.0	25	29
	4.1	413	15.2	2.88	48.1	25	29
	4.8	482	15.8	3.20	53.4	25	29

Uwaga: Opady obliczono dla zraszacza 180 stopni. Aby obliczyć opad dla zraszacza 360 stopni, podaną wartość należy podzielić przez 2

## Dane eksploatacyjne - dysze PGP o małym kącie (szare)

Dysza	Ciśnienie		Zasięg m	Wydatek wody		Opad	
	Bars	kPa		m <sup>3</sup> /hr	l/min	■	▲
4	2.1	206	6.7	0.32	5.3	14	16
	2.8	275	7.3	0.39	6.4	14	17
	3.4	344	7.9	0.41	6.8	13	15
	4.1	413	8.5	0.45	7.6	12	14
5	2.1	206	7.6	0.36	6.1	13	14
	2.8	275	8.2	0.43	7.2	13	15
	3.4	344	8.5	0.48	7.9	13	15
	4.1	413	9.1	0.52	8.7	12	14
6	2.1	206	8.2	0.48	7.9	14	16
	2.8	275	9.1	0.57	9.5	14	16
	3.4	344	10.1	0.64	10.6	13	15
	4.1	413	10.7	0.68	11.4	12	14
7	2.1	206	8.8	0.64	10.6	16	19
	2.8	275	9.8	0.70	11.7	15	17
	3.4	344	10.7	0.80	13.2	14	16
	4.1	413	11.3	0.86	14.4	14	16
8	2.1	206	9.4	0.77	12.9	17	20
	2.8	275	10.4	0.89	14.8	16	19
	3.4	344	11.3	1.00	16.7	16	18
	4.1	413	11.6	1.07	17.8	16	18
9	2.1	206	10.1	0.98	16.3	19	22
	2.8	275	11.3	1.14	18.9	18	21
	3.4	344	12.2	1.27	21.2	17	20
	4.1	413	12.8	1.39	23.1	17	20
10	2.8	275	11.6	1.48	24.6	22	25
	3.4	344	12.2	1.66	27.6	22	26
	4.1	413	12.8	1.82	30.3	22	26
	4.8	482	13.4	1.95	32.6	22	25
P	Pusta zatyczka do wyłączenia zraszaczy podczas naprawy, konserwacji, itp.						

## OZNACZENIE PRODUKTU



Producent:

HUNTER Industries Incorporated; USA, 1940 Diamond Street, San Marcos, California 92078; www.HunterIndustries.com

Oficjalny Importer i Dystrybutor w Polsce:

BONITA sp.j.; 61-772 Poznań, Stary Rynek 76, tel.: 061 852 32 84, fax: 061 853 18 02; www.bonita.com.pl; e-mail: office@bonita.com.pl