

PGP ULTRA

Zastosowanie: **Ogrody przydomowe i miejskie**

Promień: **od 4,9 do 14 m**

Przepływ: **0,07 do 3,23m³/h; 1,2 do 53,8 l/min**

Rozmiar przyłącza: **gwint wewnętrzny ¾"**

CHARAKTERYSTYKA

- Obiekty: krzewy 10cm, 30cm
- Ustawienie zakresu: 50-360°
- Gumowa nakładka montowana fabrycznie
- Odgórna regulacja zakresu dyszy
- Mechanizm szybkiej regulacji zakresu
- Napęd zębaty ze smarowaniem wodnym
- Dysze do wyboru: 22
- Typy dysz: 0,75 do 5,0
- Dysza zainstalowana fabrycznie: wyłącznie 2,0
- Stelaż dyszy: niebieski 1,5 do 8,0, szary (dysza niskokątowa) 2,0 do 4,5, czarny 0,50 do 3,0, zielony 6,0 do 13,0
- Okres gwarancji: 5 lat
- ▶ Automatyczny powrót zakresu
- ▶ Niezużywający się napęd
- ▶ Częściowy i pełny obrót w jednym modelu
- ▶ Śruba regulacyjna
- ▶ Oznaczenie wody zrekultywowanej
- ▶ Zawór stopowy

PARAMETRY ROBOCZE

- Promień: od 4,9 do 14 m
- Przepływ: od 0,07 do 3,23m³/h; od 1,2 do 53,8 l/min
- Zalecany zakres ciśnienia: od 1,7 do 3,8 bara; od 170 do 380 kPa
- Zakres ciśnienia roboczego: od 1,4 do 6,9 bara; od 140 do 690 kPa
- Opad: ok. 15 mm/h
- Trajektoria dysz: Standard = 25°. Niskokątowa = 13°

▶ Opis funkcji zaawansowanych znajduje się na str. 12



PGP Woda zrekultywowana

Zaślepka instalowana fabrycznie we wszystkich modelach



PGP Ultra

Łatwa regulacja łuku i promienia



PGP-00

Wysokość: 19 cm

Średnica tłoka: 4,5 cm

Podłączenie: ¾" gwint wewnętrzny



PGP-04

Wysokość: 19 cm

Część wynurzalna: 10cm

Średnica tłoka: 4,5 cm

Podłączenie: ¾" gwint wewnętrzny



PGP-12

Wysokość: 43 cm

Część wynurzalna: 30cm

Średnica tłoka: 4,5 cm

Podłączenie: ¾" gwint wewnętrzny

ROTARY

PGP-ULTRA – SPECYFIKACJA

1	Model	2	Cechy standardowe	3	Opcje	4	Opcje dysz
	PGP-00 = Krzewy		Regulacja zakresu, tłok z tworzywa, 8 dysz standardowych, 4 dysze niskokątowe		(puste) = brak CV = Zawór stopowy CV-R = Zawór stopowy i zaślepka oznaczająca wodę zrekultywowaną		1.5 to 4.0 = Numer standardowej dyszy zainstalowanej fabrycznie
	PGP-04 = 10 cm wynurzalny						
	PGP-12 = 30 cm wynurzalny						

Przykład:

PGP-04 = 10 cm wynurzalny, regulacja zakresu

PGP-04 - 2.5 = 10 cm wynurzalny, regulacja zakresu, dysza 2,5

PGP-12 - CV-R - 4.0 = 30 cm wynurzalny, regulacja zakresu, zawór stopowy, zaślepka oznaczająca wodę zrekultywowaną, dysza 4,0

**WYDAJNOŚĆ STANDARDOWEJ DYSZY NIEBIESKIEJ
PGP ULTRA - DANE**

Dysza	Ciśnienie Bar kPa	Promień m	Przepływ m³/h l/min	Opad mm/h ■ ▲	
1.5 ● niebieski	1.7	8.8	0.27 4.5	7	8
	2.0	9.1	0.29 4.8	7	8
	2.5	9.4	0.32 5.4	7	8
	3.0	9.8	0.35 5.9	7	9
	3.5	9.8	0.38 6.4	8	9
	4.0	9.8	0.41 6.8	9	10
	4.5	9.4	0.43 7.2	10	11
2.0 ● niebieski	1.7	10.1	0.32 5.4	6	7
	2.0	10.1	0.35 5.8	7	8
	2.5	10.1	0.39 6.5	8	9
	3.0	10.4	0.43 7.2	8	9
	3.5	10.4	0.47 7.8	9	10
	4.0	10.4	0.5 8.3	9	11
	4.5	10.4	0.53 8.8	10	11
2.5 ● niebieski	1.7	10.1	0.39 6.6	8	9
	2.0	10.4	0.43 7.1	8	9
	2.5	10.7	0.48 8.0	8	10
	3.0	10.7	0.54 8.9	9	11
	3.5	10.7	0.58 9.7	10	12
	4.0	10.7	0.62 10.4	11	13
	4.5	10.7	0.66 11.1	12	13
3.0 ● niebieski	1.7	10.7	0.50 8.4	9	10
	2.0	10.7	0.54 9.1	10	11
	2.5	11.0	0.61 10.2	10	12
	3.0	11.6	0.68 11.4	10	12
	3.5	11.9	0.74 12.3	10	12
	4.0	11.9	0.79 13.2	11	13
	4.5	11.9	0.84 14.0	12	14
4.0 ● niebieski	1.7	11.3	0.68 11.3	11	12
	2.0	11.6	0.73 12.2	11	13
	2.5	11.9	0.81 13.6	12	13
	3.0	12.2	0.90 15.0	12	14
	3.5	12.2	0.97 16.2	13	15
	4.0	12.5	1.04 17.3	13	15
	4.5	12.5	1.10 18.3	14	16
5.0 ● niebieski	1.7	11.3	0.84 14.0	13	15
	2.0	11.6	0.91 15.2	14	16
	2.5	11.9	1.02 17.1	15	17
	3.0	12.8	1.14 19.0	14	16
	3.5	12.8	1.24 17.1	15	17
	4.0	12.8	1.32 22.1	16	19
	4.5	12.8	1.41 23.4	17	20
6.0 ● niebieski	1.7	11.6	1.01 16.8	15	17
	2.0	11.9	1.09 18.2	15	18
	2.5	12.2	1.22 16.8	16	19
	3.0	13.1	1.36 22.7	16	18
	3.5	13.1	1.47 24.5	17	20
	4.0	13.4	1.57 18.2	18	20
	4.5	13.4	1.67 27.9	19	21
8.0 ● niebieski	1.7	11.3	1.35 22.5	21	25
	2.0	11.9	1.46 24.3	21	24
	2.5	12.5	1.63 27.2	21	24
	3.0	13.4	1.81 20.0	20	23
	3.5	13.7	1.95 32.6	21	24
	4.0	14.0	2.09 21.0	21	25
	4.5	14.0	2.22 23.0	23	26

**WYDAJNOŚĆ NISKOKĄTOWEJ DYSZY SZAREJ
PGP ULTRA - DANE**

Dysza	Ciśnienie Bar kPa	Promień m	Przepływ m³/h l/min	Opad mm/h ■ ▲	
2.0 ● LA szary dysza niskokąтова	1.7	170	7.3 0.33 5.6	12	14
	2.0	200	7.6 0.36 6.0	12	14
	2.5	250	7.9 0.40 6.7	13	15
	3.0	300	8.2 0.45 7.4	13	15
	3.5	350	8.5 0.48 8.0	13	15
	4.0	400	8.8 0.52 8.6	13	15
	4.5	450	9.1 0.55 9.1	13	15
2.5 ● LA szary dysza niskokąтова	1.7	170	7.9 0.44 7.3	14	16
	2.0	200	8.2 0.47 7.9	14	16
	2.5	250	8.8 0.53 8.8	14	16
	3.0	300	9.4 0.59 9.8	13	15
	3.5	350	10.1 0.64 10.6	13	15
	4.0	400	10.4 0.68 11.3	13	15
	4.5	450	10.7 0.72 12.0	13	15
3.5 ● LA szary dysza niskokąтова	1.7	170	8.5 0.58 9.7	16	18
	2.0	200	8.8 0.62 10.3	16	18
	2.5	250	9.1 0.68 11.4	16	19
	3.0	300	10.1 0.75 12.5	15	17
	3.5	350	10.7 0.8 13.3	14	16
	4.0	400	11.0 0.85 14.1	14	16
	4.5	450	11.3 0.89 14.8	14	16
4.0 ● LA szary dysza niskokąтова	1.7	170	8.2 0.71 11.8	21	24
	2.0	200	8.8 0.76 12.7	19	23
	2.5	250	9.1 0.84 14.1	20	23
	3.0	300	10.1 0.93 15.5	18	21
	3.5	350	10.7 1.00 16.6	18	20
	4.0	400	11.0 1.06 17.6	18	20
	4.5	450	11.3 1.12 18.6	18	20

Tłusty druk = Zalecane ciśnienie**Uwaga:**

Wszystkie wskaźniki opadów obliczono przy pracy dyszy w zakresie 180 stopni. W przypadku opadu dla zraszaczy pracujących w zakresie 360 stopni wartość wskaźnika należy podzielić przez 2.

**DYSZE
PGP ULTRA**

Standardowy niebieski
Szary (dysza niskokąтова)
(P/N 782900)



**WYDAJNOŚĆ DYSZY O WYSOKIM PRZEPŁYWIE
PGP ULTRA - DANE**

Dysza	Ciśnienie		Promień m	Przepływ		Opad mm/h	
	Bar	kPa		m³/h	l/min	■	▲
10 ciemnozielony	1.7	170	10.7	1.48	24.6	26	30
	2.0	200	11.9	1.60	26.7	23	26
	2.5	250	12.5	1.80	30.0	23	27
	3.0	300	12.8	2.01	33.5	25	28
	3.5	350	13.1	2.18	36.3	25	29
	4.0	400	13.7	2.34	39.0	25	29
13 ciemnozielony	1.7	170	11.0	1.91	31.9	32	37
	2.0	200	12.2	2.08	34.6	28	32
	2.5	250	12.8	2.34	38.9	29	33
	3.0	300	13.1	2.61	43.4	30	35
	3.5	350	13.4	2.83	47.1	31	36
	4.0	400	13.7	3.03	50.5	32	37
6.0 LA ciemnozielony	1.7	170	9.1	0.86	14.3	21	24
	2.0	200	9.4	0.94	15.6	21	24
	2.5	250	10.1	1.07	17.8	21	24
	3.0	300	10.7	1.20	20.0	21	24
	3.5	350	11.3	1.31	21.9	21	24
	4.0	400	11.6	1.42	23.6	21	24
8.0 LA ciemnozielony	1.7	170	10.1	1.17	19.5	23	27
	2.0	200	10.7	1.28	21.3	22	26
	2.5	250	11.3	1.44	24.0	23	26
	3.0	300	11.6	1.61	26.9	24	28
	3.5	350	11.9	1.76	29.3	25	29
	4.0	400	12.5	1.89	31.5	24	28

Tłusty druk = Zalecane ciśnienie

Uwaga:

Wszystkie wskaźniki opadów obliczono przy pracy dyszy w zakresie 180 stopni. W przypadku opadu dla zraszaczy pracujących w zakresie 360 stopni wartość wskaźnika należy podzielić przez 2.

**WYDAJNOŚĆ DYSZY O KRÓTKIM PROMIENIU
PGP ULTRA - DANE**

Dysza	Ciśnienie		Promień m	Przepływ		Opad mm/h	
	Bar	kPa		m³/h	l/min	■	▲
.50 SR Czarny	1.7	170	4.9	0.07	1.2	6	7
	2.0	200	5.2	0.08	1.3	6	7
	2.5	250	5.2	0.09	1.5	7	8
	3.0	300	5.2	0.10	1.7	8	9
	3.5	350	5.5	0.12	1.9	8	9
	4.0	400	5.5	0.13	2.1	8	10
1.0 SR Czarny	1.7	170	4.9	0.16	2.7	14	16
	2.0	200	5.2	0.17	2.9	13	15
	2.5	250	5.2	0.19	3.2	14	17
	3.0	300	5.2	0.21	3.6	16	18
	3.5	350	5.5	0.23	3.8	15	18
	4.0	400	5.5	0.25	4.1	16	19
2.0 SR Czarny	1.7	170	4.9	0.28	4.7	24	27
	2.0	200	5.2	0.31	5.2	23	27
	2.5	250	5.2	0.36	6.0	27	31
	3.0	300	5.2	0.41	6.9	31	35
	3.5	350	5.5	0.45	7.6	30	35
	4.0	400	5.5	0.49	8.2	33	38
.75 SR Czarny	1.7	170	6.7	0.12	2.0	5	6
	2.0	200	7.0	0.13	2.2	5	6
	2.5	250	7.0	0.15	2.4	6	7
	3.0	300	7.3	0.16	2.7	6	7
	3.5	350	7.6	0.17	2.9	6	7
	4.0	400	7.6	0.19	3.1	6	7
1.5 SR Czarny	1.7	170	6.7	0.23	3.8	10	12
	2.0	200	7.0	0.25	4.1	10	12
	2.5	250	7.0	0.28	4.6	11	13
	3.0	300	7.3	0.31	5.2	12	13
	3.5	350	7.6	0.34	5.6	12	13
	4.0	400	7.6	0.36	6.0	12	14
3.0 SR Czarny	1.7	170	6.7	0.53	8.9	24	27
	2.0	200	7.0	0.56	9.3	23	26
	2.5	250	7.0	0.60	10.0	24	28
	3.0	300	7.3	0.64	10.7	24	28
	3.5	350	7.6	0.67	11.2	23	27
	4.0	400	7.6	0.70	11.7	24	28

Tłusty druk = Zalecane ciśnienie

Uwaga:

Wszystkie wskaźniki opadów obliczono przy pracy dyszy w zakresie 180 stopni. W przypadku opadu dla zraszaczy pracujących w zakresie 360 stopni wartość wskaźnika należy podzielić przez 2.

**DYSZE
PGP ULTRA**

Ciemnoszare (dysza o wysokim przepływie) (P/N 444800)



Czarny (dysza o krótkim promieniu) (P/N 466100)

ROTARY

PGP Ultra