

PGP® ULTRA

Promień: **4,9 do 14,0 m**
 Przepływ: **0,07 to 3,23 m³/h; 1,2 do 53,8 l/min**
 Wejście: **¾"**

WŁAŚCIWOŚCI

- Modele: Krzewy, 10 cm, 30 cm
- Ustawienie kąta: 50° do 360°
- Gumowa nakładka instalowana fabrycznie
- Odgórna regulacja zakresu dyszy
- Mechanizm szybkiej kontroli zakresu QuickCheck™
- Napęd ze smarowaniem wodnym
- Dysze do wyboru: 34
- Modele dysz: Niebieska 1,5 do 8,0, Szara niskokątowa 2,0 do 4,0, Czarna, krótki promień 0,50 do 3,0, zielona 6,0 do 13,0 MPR-20, MPR-30, MPR-35
- Okres gwarancji: 5 lat
- ▶ Automatyczny powrót strumienia
- ▶ Niezużywający się napęd
- ▶ Obrót częściowy i pełny w jednym modelu
- ▶ Śruba z podłużnym rowkiem służąca do regulacji
- ▶ Opcjonalnie instalowana pokrywa oznaczająca wodę zrekultywowaną
- ▶ Odptywowy zawór zwrotny (przy różnicy poziomów do 3 m)

DANE UŻYTKOWE

- Promień: 4,9 do 14,0 m
- Przepływ: 0,07 to 3,23 m³/h; 1,2 do 53,8 l/min
- Zalecany zakres ciśnienia: 1,7 do 4,5 bara; 170 do 450 kPa
- Zakres ciśnienia roboczego: 1,4 do 7,0 barów; od 140 do 700 kPa
- Wartości opadu: ok. 10 mm/godz.
- Trajektoria dysz: Standardowa = 25°, Niskokątowa = 13°
- ▶ = Opis funkcji zaawansowanych znajduje się na stronie 18



PGP Ultra Woda zrekultywowana

Dostępne jako fabrycznie instalowana opcja we wszystkich modelach



PGP Ultra

Łatwa regulacja kąta i promienia



PGP

Całkowita wysokość: 19 cm
 Średnica zewnętrzna: 4,5 cm
 Rozmiar wejścia: ¾"



PGP-04

Całkowita wysokość: 19 cm
 Część wynurzalna: 10 cm
 Średnica zewnętrzna: 4,5 cm
 Rozmiar wejścia: ¾"



PGP

Całkowita wysokość: 43 cm
 Część wynurzalna: 30 cm
 Średnica zewnętrzna: 4,5 cm
 Rozmiar wejścia: ¾"

PGP-ULTRA - SPECYFIKACJA: 1 + 2 + 3 + 4

1 Model	2 Standardowe właściwości	3 Właściwości opcjonalne	4 Opcje dyszy
PGP-00 = Krzewy PGP-04 = Wynurzalny 10 cm PGP-12 = Wynurzalny 30 cm	Regulowany kąt, plastikowy tłok, 8 standardowych dysz, 4 dysze niskokątowe	CV = Odptywowy zawór zwrotny CV-R = Odptywowy zawór zwrotny i oznaczenie wody zrekultywowanej	Niebieski 1,5 - 8,0 Szary Niskokątowa Czarny Krótki promień Zielony Wysoki przepływ MPR-25-Q, T, H, F MPR-30-Q, T, H, F MPR-35-Q, T, H, F 1,5 do 4,0 = wyłącznie dysze 1,5 - 4,0 mogą być instalowane fabrycznie

Przykłady:

PGP-04 = Wynurzalny 10 cm, regulowany kąt

PGP-04 - 2,5 = Wynurzalny 10 cm, regulowany kąt, dysza 2,5

PGP-12 - CV-R - 4,0 = Wynurzalny 30 cm, regulowany kąt, odptywowy zawór zwrotny, oznaczenie wody zrekultywowanej, dysza 4,0

I-20

Promień: **4,9 do 14,0 m**
Przepływ: **0,07 to 3,23 m³/h; 1,2 do 53,8 l/min**
Wejście: **¾"**

WŁAŚCIWOŚCI

- Modele z plastikowym tłokiem: Krzewy, 10 cm, 15 cm, 30 cm
 - Modele z tłokiem ze stali nierdzewnej: 10 cm, 15 cm
 - Ustawienie kąta: 50° do 360°
 - Gumowa nakładka instalowana fabrycznie
 - Odgórna regulacja zakresu zraszania dyszy
 - Mechanizm szybkiej kontroli zakresu QuickCheck™
 - Napęd ze smarowaniem wodnym
 - Dysze do wyboru: 34
 - Modele dysz: Niebieska 1,5 do 8,0 Szara niskokątowa 2,0 do 4,0 czarna krótki promień 0,50 do 3,0, zielona 6,0 do 13,0, MPR-20, MPR-30, MPR-35
 - Okres gwarancji: 5 lat
- ▶ Automatyczny powrót strumienia
 - ▶ Niezużywający się napęd
 - ▶ Obrót częściowy i pełny w jednym modelu
 - ▶ Śruba z podłużnym rowkiem służąca do regulacji
 - ▶ Funkcja FloStop®
 - ▶ Opcjonalnie instalowana pokrywa oznaczająca wodę zrekultywowaną
 - ▶ Tłok ze stali nierdzewnej
 - ▶ Odpływowy zawór zwrotny (przy różnicy poziomów do 3 m)

DANE UŻYTKOWE

- Promień: 4,9 do 14,0 m
- Przepływ: 0,07 do 3,23 m³/h; 1,2 do 53,8 l/min
- Zalecany zakres ciśnienia: 1,7 do 4,5 bara; 170 do 450 kPa
- Zakres ciśnienia roboczego: 1,4 do 7,0 barów; od 140 do 700 kPa
- Wartości opadu: ok. 10 mm/godz.
- Trajektoria dysz: Standardowa = 25°, Niskokątowa = 13°

▶ = Opis funkcji zaawansowanych znajduje się na stronie 18

I-20 (PLASTIKOWY) - SPECYFIKACJA: 1 + 2 + 3 + 4

1	Model	2	Standardowe właściwości	3	Właściwości opcjonalne	4	Opcje dyszy
	I-20-00 = Krzewy		Regulowany kąt, plastikowy, zawór zwrotny, 8 standardowych dysz, 4 dysze niskokątowe		(brak) = Brak opcji		Niebieski 1,5 - 8,0 Szary niskokątowa Czarny Krótki promień Zielony Wysoki przepływ
	I-20-04 = Wynurzalny 10 cm				NCV = Bez zaworu zwrotnego (dostępne wyłącznie w modelu 10 cm)		MPR-25-Q, T, H, F MPR-30-Q, T, H, F MPR-35-Q, T, H, F
	I-20-06 = Wynurzalny 15 cm				R = Oznaczenie wody zrekultywowanej		1,5 do 4,0 = wyłącznie dysze 1,5 - 4,0 mogą być instalowane fabrycznie
	I-20-12 = Wynurzalny 30 cm						

I-20 (STAL NIERDZEWNA) - SPECYFIKACJA: 1 + 2 + 3 + 4

1	Model	2	Standardowe właściwości	3	Właściwości opcjonalne	4	Opcje dyszy
	I-20-04-SS = Wynurzalny 10 cm		Regulowany kąt, stal nierdzewna, zawór zwrotny, 8 standardowych dysz, 4 dysze niskokątowe		(brak) = Brak opcji		Niebieski 1,5 - 8,0 Szary niskokątowa Czarny Krótki promień Zielony Wysoki przepływ
	I-20-06-SS = Wynurzalny 15 cm				NCV = Bez zaworu zwrotnego (dostępne wyłącznie w modelu 10 cm)		MPR-25-Q, T, H, F MPR-30-Q, T, H, F MPR-35-Q, T, H, F
					R = Oznaczenie wody zrekultywowanej		1,5 do 4,0 = wyłącznie dysze 1,5 - 4,0 mogą być instalowane fabrycznie

Przykłady:

I-20-04 = Wynurzalny 10 cm, regulowany kąt

I-20-12 - R - 4,0 = Wynurzalny 30 cm, regulowany kąt, zawór zwrotny, oznaczenie wody zrekultywowanej, dysza 4,0

I-20-06-SS - R - 3,0 = wynurzalny 15 cm, regulowany kąt, tłok ze stali nierdzewnej, oznaczenie wody zrekultywowanej, dysza 3,0



I-20-00

Całkowita wysokość: 20 cm
Średnica zewnętrzna: 4,5 cm
Rozmiar wejścia: ¾"



I-20-04

Całkowita wysokość: 19 cm
Część wynurzalna: 10 cm
Średnica zewnętrzna: 4,5 cm
Rozmiar wejścia: ¾"



I-20-06

Całkowita wysokość: 25 cm
Część wynurzalna: 15 cm
Średnica zewnętrzna: 4,5 cm
Rozmiar wejścia: ¾"



I-20-12

Całkowita wysokość: 43 cm
Część wynurzalna: 30 cm
Średnica zewnętrzna: 4,5 cm
Rozmiar wejścia: ¾"



I-20 Woda zrekultywowana

Dostępne jako fabrycznie instalowana opcja we wszystkich modelach

PGP® ULTRA I-20 PRB

KORPUS REGULUJĄCY CIŚNIENIE

Promień: **4,9 do 14,0 m**
Przepływ: **0,07 do 2,22 m³/h; 1,2 do 36,0 l/min**
Wejście: **¾"**

WŁAŚCIWOŚCI

- Modele:
 - PGP Ultra: 10 cm
 - I-20: 10 cm, 15 cm
 - Ustawienie kąta: 50° do 360°
 - Gumowa nakładka instalowana fabrycznie
 - Odgórna regulacja zakresu dyszy
 - Mechanizm szybkiej kontroli zakresu QuickCheck™
 - Napęd ze smarowaniem wodnym
 - Dysze do wyboru: 30
 - Modele dysz: Niebieska 1,5 do 8,0, Szara niskokątowa 2,0 do 4,5, Czarna 0,50 do 3,0, MPR-25, MPR-30, MPR-35
 - Okres gwarancji: 5 lat
- Korpus regulujący ciśnienie
 - Automatyczny powrót strumienia
 - Niezużywający się napęd
 - Obrót częściowy i pełny w jednym modelu
 - Śruba z podłużnym rowkiem służąca do regulacji
 - Oznaczenie wody zrekultywowanej
 - Odpiływowy zawór zwrotny (przy różnicy poziomów do 3 m)



PGP-04-PRB

Całkowita wysokość: 22 cm
Część wynurzalna: 10 cm
Średnica zewnętrzna: 4,5 cm
Rozmiar wejścia: ¾"



I-20-04-PRB

Całkowita wysokość: 22 cm
Część wynurzalna: 10 cm
Średnica zewnętrzna: 4,5 cm
Rozmiar wejścia: ¾"



I-20-06-PRB

Całkowita wysokość: 27 cm
Część wynurzalna: 15 cm
Średnica zewnętrzna: 4,5 cm
Rozmiar wejścia: ¾"



Regulacja ciśnienia

Stałe ciśnienie robocze 3,1 bara; 310 kPa

DANE UŻYTKOWE

- Promień: 4,9 do 14,0 m
- Przepływ: 0,07 do 2,22 m³/h; 1,2 do 36,0 l/min
- Ciśnienie na wylocie dyszy: 3,1 bara; 310 kPa
- Zakres ciśnienia roboczego: 1,7 do 4,5 bara; 170 do 450 kPa
- Wartości opadu: ok. 10 mm/godz.
- Trajektoria dysz: Std = 25°, Niski kąt = 13°

► = Opis funkcji zaawansowanych znajduje się na stronie 18

PGP-ULTRA-PRB – SPECYFIKACJA: 1 + 2 + 3 + 4

1 Model	2 Standardowe właściwości	3 Właściwości opcjonalne	4 Opcje dyszy
PGP-04-PRB = Wynurzalny 10 cm,	regulowany kąt, tłok plastikowy, korpus regulujący ciśnienie, 8 standardowych dysz, 4 dysze niskokątowe	(brak) = Brak opcji CV = Odpiływowy zawór zwrotny CV-R = Odpiływowy zawór zwrotny i oznaczenie wody zrekultywowanej	Niebieski 1,5 - 8,0 Szary Niskokątowa Czarny Krótki promień MPR-25, 30, 35 - Q, T, H, F 1,5 do 4,0 = wyłącznie dysze 1,5 - 4,0 mogą być instalowane fabrycznie

Przykłady:

PGP-04-PRB = Wynurzalny 10 cm, regulowany kąt, korpus regulujący ciśnienie

PGP-04-PRB -2.5 = Wynurzalny 2,5 cm, regulowany kąt, korpus regulujący ciśnienie i dysza 2,5

I-20 (PLASTIKOWY)-PRB – SPECYFIKACJA: 1 + 2 + 3 + 4

1 Model	2 Standardowe właściwości	3 Właściwości opcjonalne	4 Opcje dyszy
I-20-04-PRB = Wynurzalny 10 cm I-20-06-PRB = Wynurzalny 15 cm	Regulowany kąt, tłok plastikowy, zawór zwrotny, korpus regulujący ciśnienie, 8 standardowych dysz, 4 dysze niskokątowe	(brak) = Brak opcji R = Odpiływowy zawór zwrotny i oznaczenie wody zrekultywowanej	Niebieski 1,5 - 8,0 Szary Niskokątowa Czarny Krótki promień MPR-25, 30, 35 - Q, T, H, F 1,5 do 4,0 = wyłącznie dysze 1,5 - 4,0 mogą być instalowane fabrycznie

I-20 (STAL NIERDZEWNA)-PRB – SPECYFIKACJA: 1 + 2 + 3 + 4

1 Model	2 Standardowe właściwości	3 Właściwości opcjonalne	4 Opcje dyszy
I-20-04-SS-PRB = Wynurzalny 10 cm I-20-06-SS-PRB = Wynurzalny 15 cm	Regulowany kąt, tłok ze stali nierdzewnej, korpus regulujący ciśnienie, 8 standardowych dysz, 4 dysze niskokątowe	(brak) = Brak opcji R = Odpiływowy zawór zwrotny i oznaczenie wody zrekultywowanej	Niebieski 1,5 - 8,0 Szary Niskokątowa Czarny Krótki promień MPR-25, 30, 35 - Q, T, H, F 1,5 do 4,0 = wyłącznie dysze 1,5 - 4,0 mogą być instalowane fabrycznie

Przykłady:

I-20-04-PRB = Wynurzalny 10 cm, regulowany kąt, korpus regulujący ciśnienie

I-20-06-SS-PRB - R - 3,0 = wynurzalny 15 cm, regulowany kąt, tłok ze stali nierdzewnej, korpus regulujący ciśnienie, oznaczenie wody zrekultywowanej, dysza 3,0

**PGP® ULTRA / I-20 / PRB NIEBIESKA DYSZA
STANDARDOWA DANE EKSPLOATACYJNE**

Dysza	Ciśnienie		Promień m	Przepływ		Opad mm/h	
	Bar	kPa		m³/h	l/min	■	▲
1,5 ● Niebieski	1,7	170	8,8	0,27	4,5	7	8
	2,0	200	9,1	0,29	4,8	7	8
	2,5	250	9,4	0,32	5,4	7	8
	3,0	300	9,8	0,35	5,9	7	9
	3,5	350	9,8	0,38	6,4	8	9
	4,0	400	9,8	0,41	6,8	9	10
2,0 ● Niebieski	1,7	170	10,1	0,32	5,4	6	7
	2,0	200	10,1	0,35	5,8	7	8
	2,5	250	10,1	0,39	6,5	8	9
	3,0	300	10,4	0,43	7,2	8	9
	3,5	350	10,4	0,47	7,8	9	10
	4,0	400	10,4	0,50	8,3	9	11
2,5 ● Niebieski	1,7	170	10,1	0,39	6,6	8	9
	2,0	200	10,4	0,43	7,1	8	9
	2,5	250	10,7	0,48	8,0	8	10
	3,0	300	10,7	0,54	8,9	9	11
	3,5	350	10,7	0,58	9,7	10	12
	4,0	400	10,7	0,62	10,4	11	13
3,0 ● Niebieski	1,7	170	10,7	0,50	8,4	9	10
	2,0	200	10,7	0,54	9,1	10	11
	2,5	250	11,0	0,61	10,2	10	12
	3,0	300	11,6	0,68	11,4	10	12
	3,5	350	11,9	0,74	12,3	10	12
	4,0	400	11,9	0,79	13,2	11	13
4,0 ● Niebieski	1,7	170	11,3	0,68	11,3	11	12
	2,0	200	11,6	0,73	12,2	11	13
	2,5	250	11,9	0,81	13,6	12	13
	3,0	300	12,2	0,90	15,0	12	14
	3,5	350	12,2	0,97	16,2	13	15
	4,0	400	12,5	1,04	17,3	13	15
5,0 ● Niebieski	1,7	170	11,3	0,84	14,0	13	15
	2,0	200	11,6	0,91	15,2	14	16
	2,5	250	11,9	1,02	17,1	15	17
	3,0	300	12,8	1,14	19,0	14	16
	3,5	350	12,8	1,24	20,6	15	17
	4,0	400	12,8	1,32	22,1	16	19
6,0 ● Niebieski	1,7	170	11,6	1,01	16,8	15	17
	2,0	200	11,9	1,09	18,2	15	18
	2,5	250	12,2	1,22	20,4	16	19
	3,0	300	13,1	1,36	22,7	16	18
	3,5	350	13,1	1,47	24,5	17	20
	4,0	400	13,4	1,57	26,2	18	20
8,0 ● Niebieski	1,7	170	11,3	1,35	22,5	21	25
	2,0	200	11,9	1,46	24,3	21	24
	2,5	250	12,5	1,63	27,2	21	24
	3,0	300	13,4	1,81	30,2	20	23
	3,5	350	13,7	1,95	32,6	21	24
	4,0	400	14,0	2,09	34,8	21	25
4,5	450	14,0	2,22	36,9	23	26	

Uwaga:

Wszystkie wartości opadu obliczono przy pracy dyszy w zakresie 180°. W przypadku obliczania wartości opadu przy zraszaczu o zakresie 360° podzielić przez 2.

**PGP ULTRA / I-20 / PRB SZARA NISKOKĄTOWA
DUŻY PRZEPŁYW DANE EKSPLOATACYJNE**

Dysza	Ciśnienie		Promień m	Przepływ		Opad mm/h	
	Bar	kPa		m³/h	l/min	■	▲
2,0 ● NK Szary	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
2,5 ● NK Szary	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
3,5 ● NK Szary	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	0,80	13,3	14	16
	4,0	400	11,0	0,85	14,1	14	16
4,5 ● NK Szary	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	

**DYSZE PGP ULTRA /
I-20 / PRB**



Niebieski Standardowa / Szary niskokątowna (P/N 782900)

Śruba nad dyszą umożliwia pełną regulację dyszy. Kwadratowy wierzchołek dyszy ułatwia instalację.



ROTORY

PGP Ultra



**PGP® ULTRA / I-20 ZIELONA DYSZA O
WYSOKIM PRZEPLYWIE DANE EKSPLOATACYJNE**

Dysza	Ciśnienie		Promień m	Przepływ		Opad mm/h	
	Bar	kPa		m ³ /h	l/min	■	▲
10 C. zielony	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 C. zielony	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 NK C. zielony	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 NK C. zielony	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
4,5	450	12,5	2,01	33,6	26	30	

**PGP ULTRA / I-20 / PRB CZARNA DYSZA O
KRÓTKIM PROMIENIU DANE EKSPLOATACYJNE**

Dysza	Ciśnienie		Promień m	Przepływ		Opad mm/h	
	Bar	kPa		m ³ /h	l/min	■	▲
,50 KP 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 KP 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 KP 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 KP 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 KP 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 KP 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
4,5	450	7,6	0,73	12,1	25	29	

Uwaga:

Wszystkie wartości opadu obliczono przy pracy dyszy w zakresie 180°. W przypadku obliczania wartości opadu przy zraszaczach o zakresie 360° podzielić przez 2.

**DYSZE PGP ULTRA /
I-20 / PRB**


C. zielony
Duży przepływ
(P/N 444800)



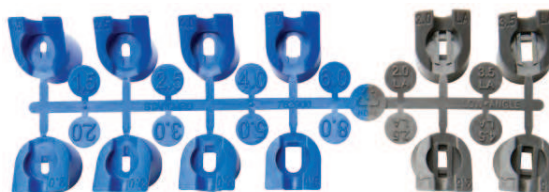
Czarny krótki promień
(P/N 466100)







I-20 ze standardową niebieską dyszą







Wygodny stelaż dyszy



PGP® ULTRA / I-20 / PRB MPR-25 DANE EKSPLOATACYJNE							
Dysza	Ciśnienie		Promień m	Przepływ		Opad mm/h	
	Bar	kPa		m³/h	l/min	■	▲
90° 	1,7	170	7,0	0,17	3,0	13,7	15,8
	2,4	240	7,3	0,20	3,6	14,9	17,3
	3,1	310	7,6	0,23	3,6	15,6	18,1
	3,8	380	7,6	0,25	4,2	17,4	20,1
	4,5	450	7,6	0,27	4,8	18,9	21,9
120° 	1,7	170	7,0	0,23	3,6	13,9	16,0
	2,4	240	7,3	0,27	4,8	15,4	17,8
	3,1	310	7,6	0,31	5,4	16,2	18,7
	3,8	380	7,6	0,35	6,0	18,0	20,7
	4,5	450	7,6	0,38	6,6	19,6	22,6
180° 	1,7	170	7,0	0,33	5,4	13,3	15,4
	2,4	240	7,3	0,39	6,6	14,7	17,0
	3,1	310	7,6	0,45	7,2	15,5	17,9
	3,8	380	7,6	0,50	8,4	17,3	20,0
	4,5	450	7,6	0,55	9,0	18,9	21,8
360° 	1,7	170	7,0	0,63	10,8	12,8	14,8
	2,4	240	7,3	0,76	12,6	14,2	16,4
	3,1	310	7,6	0,87	14,4	14,9	17,3
	3,8	380	7,6	0,97	16,2	16,6	19,2
	4,5	450	7,6	1,05	17,4	18,1	20,9





**DYSZA
MPR-25**



DYSZA PGP ULTRA / I-20 / PRB MPR-35 DANE EKSPLOATACYJNE							
Dysza	Ciśnienie		Promień m	Przepływ		Opad mm/h	
	Bar	kPa		m³/h	l/min	■	▲
90° 	1,7	170	9,8	0,32	5,4	13,4	15,4
	2,4	240	10,4	0,38	6,6	14,1	16,3
	3,1	310	10,7	0,44	7,2	15,3	17,7
	3,8	380	10,7	0,48	7,8	17,0	19,6
	4,5	450	10,7	0,52	9,0	18,4	21,3
120° 	1,7	170	9,8	0,40	6,6	12,7	14,6
	2,4	240	10,4	0,49	8,4	13,6	15,8
	3,1	310	10,7	0,56	9,6	14,7	17,0
	3,8	380	10,7	0,62	10,2	16,4	18,9
	4,5	450	10,7	0,68	11,4	17,9	20,7
180° 	1,7	170	9,8	0,62	10,2	13,1	15,2
	2,4	240	10,4	0,76	12,6	14,1	16,3
	3,1	310	10,7	0,87	14,4	15,2	17,6
	3,8	380	10,7	0,96	16,2	16,9	19,5
	4,5	450	10,7	1,05	17,4	18,4	21,3
360° 	1,7	170	9,8	1,22	20,4	12,8	14,8
	2,4	240	10,4	1,50	25,2	14,0	16,2
	3,1	310	10,7	1,72	28,8	15,1	17,5
	3,8	380	10,7	1,91	31,8	16,8	19,4
	4,5	450	10,7	2,09	34,8	18,3	21,2

**DYSZA
MPR-35**



DYSZA PGP ULTRA / I-20 / PRB MPR-30 DANE EKSPLOATACYJNE							
Dysza	Ciśnienie		Promień m	Przepływ		Opad mm/h	
	Bar	kPa		m³/h	l/min	■	▲
90° 	1,7	170	8,8	0,23	3,6	12,0	13,8
	2,4	240	9,1	0,28	4,8	13,4	15,4
	3,1	310	9,1	0,32	5,4	15,2	17,6
	3,8	380	9,1	0,35	6,0	17,0	19,6
	4,5	450	9,1	0,38	6,6	18,4	21,2
120° 	1,7	170	8,8	0,30	4,8	11,7	13,5
	2,4	240	9,1	0,37	6,0	13,2	15,2
	3,1	310	9,1	0,42	7,2	15,1	17,4
	3,8	380	9,1	0,47	7,8	16,8	19,4
	4,5	450	9,1	0,51	8,4	18,3	21,1
180° 	1,7	170	8,8	0,49	8,4	12,5	14,4
	2,4	240	9,1	0,59	9,6	14,1	16,2
	3,1	310	9,1	0,67	11,4	16,1	18,6
	3,8	380	9,1	0,75	12,6	17,9	20,7
	4,5	450	9,1	0,82	13,8	19,6	22,6
360° 	1,7	170	8,8	0,96	16,2	12,3	14,2
	2,4	240	9,1	1,15	19,2	13,8	15,9
	3,1	310	9,1	1,31	21,6	15,7	18,1
	3,8	380	9,1	1,45	24,0	17,4	20,0
	4,5	450	9,1	1,57	26,4	18,8	21,7

**DYSZA
MPR-30**



Uwaga:

Wszystkie wartości opadu obliczono przy pracy dyszy w zakresie 180°. W przypadku obliczania wartości opadu przy zraszaczu o zakresie 360° podzielić wartość przez 2.