

PGP™ ULTRA ORAZ I-20 PRB

PGP Ultra oraz I-20 PRB powstały z myślą o zastosowaniach, w których wysokie ciśnienie wody mogłoby prowadzić do nieefektywnej pracy dysz.

Promień: **4,9–14,0 m**
Przepływ: **od 0,07 do 2,22 m³/godz.;**
od 1,2 do 36,0 l/min

KLUCZOWE KORZYŚCI

- Korpus z redukcją ciśnienia (3,1 bara, 310 kPa) zmniejsza wysokie ciśnienie wejściowe w celu zwiększenia wydajności dyszy (wymaga dynamicznej różnicy ciśnień: 1,0 bara, 103 kPa)
- Opatentowana funkcja automatycznego powrotu kąta przywraca dyszę do pierwotnego położenia w przypadku niepowołanej ingerencji; regulowany kąt od 50° do 360°
- Mechanizm napędowy jest chroniony przed uszkodzeniem, jeśli zostanie obrócony w przeciwnym kierunku
- Funkcja zraszacza pełnoobrotowego i sektorowego w jednym modelu zapewnia dopasowanie do różnych terenów i zmniejsza ilość potrzebnego asortymentu
- Śruba do regulacji pozwala na dopasowanie promienia za pomocą klucza Hunter lub śrubokręta płaskiego
- FloStop™ zamyka przepływ wody w konkretnym zraszaczu w celu zmiany dyszy lub wykonania naprawy (tylko I-20)
- Dysze umożliwiające szybki i łatwy montaż
- Zawór zwrotny zapobiega wyciekom przy opuszczonej głowicy (w przypadku różnicy wysokości terenu do 3 m)

DANE UŻYTKOWE

- Dysze do wyboru: 30
- Promień: 4,9–14,0 m
- Przepływ: od 0,07 do 2,22 m³/godz.;
- Ciśnienie wylotowe dyszy: 3,1 bara; 310 kPa
- Zakres ciśnienia roboczego: od 4,1 do 7,0 bara, od 410 do 700 kPa
- Wielkość opadu: ok. 10 mm/godz.
- Trajektoria dyszy: standardowa = 25°, niskokątowa = 13°
- Zestawy dysz: niebieski – od 1,5 do 8,0; niskokątowy szary – od 2,0 do 4,5; czarny – od 0,50 do 3,0; MPR-25; MPR-30; MPR-35
- Okres gwarancji: 5 lat

OPCJE MONTOWANA FABRYCZNIE

- Jednokierunkowy zawór stopowy i pokrywa wody zrekultywowanej
- Niebieskie dysze nr 1,5–4,0

OPCJE INSTALOWANE PRZEZ UŻYTKOWNIKA

- Prefabrykowane złącze obrotowe HSJ-0 3/4" z PVC

PGP-ULTRA ORAZ I-20 PRB – TWORZENIE SPECYFIKACJI: KOLEJNOŚĆ 1 + 2 + 3 + 4

1	Model	2	Standardowe funkcje	3	Opcje	4	Opcje dysz
	PGP-00-PRB = do krzewów PGP-04-PRB = 10 cm, wynurzalny		Regulacja kąta, tłok z tworzywa sztucznego, korpus z redukcją ciśnienia, 8 dysz standardowych i 4 niskokątowe		(puste) = brak opcji CV = zawór zwrotny (tylko PGP-04) CV-R = Zawór zwrotny i pokrywa oznaczająca wodę zrekultywowaną		Niebieskie 1,5–8,0 = Szara niskokątowa Czarna o krótkim promieniu MPR-25, 30, 35 - Q, T, H, F
	I-20-00-PRB = do krzewów I-20-04-PRB = 10 cm, wynurzalny I-20-06-PRB = 15 cm, wynurzalny		Regulacja kąta, tłok z tworzywa sztucznego, korpus z redukcją ciśnienia, 8 dysz standardowych i 4 niskokątowe		(puste) = brak opcji R = zawór zwrotny i pokrywa oznaczająca wodę zrekultywowaną		Niebieskie 1,5–8,0 = Szara niskokątowa Czarna o krótkim promieniu MPR-25, 30, 35 - Q, T, H, F
	I-20-04-SS-PRB = 10 cm, wynurzalny I-20-06-SS-PRB = 15 cm, wynurzalny		Regulacja kąta, tłok ze stali szlachetnej, korpus z redukcją ciśnienia, 8 dysz standardowych i 4 niskokątowe		(puste) = brak opcji R = zawór zwrotny i pokrywa oznaczająca wodę zrekultywowaną		Niebieskie 1,5–8,0 = Szara niskokątowa Czarna o krótkim promieniu MPR-25, 30, 35 - Q, T, H, F

Przykłady:

PGP-04-PRB = 10 cm, wynurzalny, regulowany kąt, tłok z tworzywa sztucznego bez zainstalowanej fabrycznie dyszy
I-20-04-PRB-3.0-2.5 = 10 cm, wynurzalny, regulowany kąt, tłok z tworzywa sztucznego z dyszą 3,0
I-20-06-SS-PRB-R-MPR-25H = 15 cm, wynurzalny, regulowany kąt, tłok ze stali szlachetnej z MPR-25H



PGP-00-PRB

Wysokość całkowita: 22 cm
Średnica tłoka: 4,5 cm
Podłączenie: 3/4"

PGP-04-PRB

Wysokość całkowita: 22 cm
Część wynurzalna: 10 cm
Średnica tłoka: 4,5 cm
Podłączenie: 3/4"



I-20-00-PRB

Wysokość całkowita: 22 cm
Średnica tłoka: 4,5 cm
Podłączenie: 3/4"

I-20-04-PRB

Wysokość całkowita: 22 cm
Część wynurzalna: 10 cm
Średnica tłoka: 4,5 cm
Podłączenie: 3/4"



I-20-06-PRB

Wysokość całkowita: 27 cm
Część wynurzalna: 15 cm
Średnica tłoka: 4,5 cm
Podłączenie: 3/4"

STANDARDOWE DYSZE NIEBIESKIE PGP ULTRA / I-20 / PRB – DANE EKSPLOATACYJNE

Dysza	Ciśnienie		Promień m	Przepływ		Opad mm/h	
	bar	kPa		m ³ /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 wskaźniki opadów obliczone dla pracy o kącie 180°. W celu uzyskania wskaźnika opadów dla pracy o kącie 360° należy podzielić przez 2.

SZARE NISKOKĄTOWE DYSZE PGP ULTRA / I-20 / PRB – DANE EKSPLOATACYJNE

Dysza	Ciśnienie		Promień m	Przepływ		Opad mm/h	
	bar	kPa		m ³ /h	l/min	■	▲
2,0 LA 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 LA 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 LA 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 LA 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



Standardowe niebieskie / szare niskokątowe (nr części 782900)

Dysza do łatwego montażu w połączeniu ze śrubą imbusową do szybkiego ustawiania promienia za pomocą klucza Hunter lub płaskiego śrubokręta.



Regulacja ciśnienia

Stale ciśnienie robocze: 3,1 bara; 310 kPa

I-20 04 z korpusem PRB



PR-075

Wysokość całkowita: 5,7 cm
Podłączenie: 3/4"
Do stosowania we wszystkich modelach zraszaczy z wlotem 3/4", redukcja ciśnienia do 3,1 bara, 310 kPa

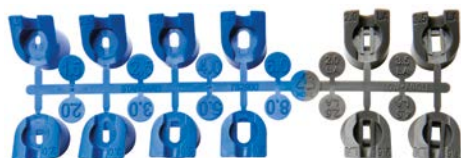
WYSOKOWYDAJNE DYSZE FIOLETOWE PGP ULTRA / I-20 - DANE EKSPLOATACYJNE

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
4,5	450	14,0	2,49	41,5	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
4,5	450	14,0	3,23	53,8	33	38	
6,0 LA 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
4,5	450	11,9	1,52	25,3	21	25	
8,0 LA 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	

I-20 ze standardową dyszą niebieską



Wygodny w użyciu zestaw dysz



CZARNE DYSZE O KRÓTKIM PROMIENIU PGP ULTRA / I-20 / PRB - DANE EKSPLOATACYJNE

Dysza	Ciśnienie		Promień m	Przepływ		Opad mm/h	
	bar	kPa		m ³ /h	l/min	■	▲
0,50 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
4,5	450	5,5	0,14	2,3	9	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
4,5	450	5,5	0,26	4,3	17	20	
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
4,5	450	5,5	0,53	8,9	35	41	
0,75 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
4,5	450	7,6	0,20	3,3	7	8	
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
4,5	450	7,6	0,39	6,4	13	15	
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
4,5	450	7,6	0,73	12,1	25	29	

Uwaga:

Wszystkie wskaźniki opadów obliczone dla pracy o kącie 180°. W celu uzyskania wskaźnika opadów dla pracy o kącie 360° należy podzielić przez 2.

DYSZE PGP ULTRA / I-20 / PRB







Ciemnozielone
Wysokowydajne
(nr części 444800)



Czarne o krótkim
promieniu
(nr części 446100)







**DYSZA PGP ULTRA / I-20 / PRB MPR-25
DANE EKSPLOATACYJNE**

Dysza	Ciśnienie		Promień m	Przepływ		Opad mm/h	
	bar	kPa		m ³ /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		m ³ /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 PGP ULTRA / I-20 / PRB MPR-30
DANE EKSPLOATACYJNE**

Dysza	Ciśnienie		Promień m	Przepływ		Opad mm/h	
	bar	kPa		m ³ /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**



PGP-04 Ultra z dyszą MPR-30

