

## PGP Ultra i 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.

### KLUCZOWE KORZYŚCI

- Korpus z regulacją ciśnienia (3,1 bara; 310 kPa) zmniejsza wysokie ciśnienie wejściowe w celu zwiększenia wydajności dyszy
- Opatentowana funkcja automatycznego powrotu kąta przywraca dyszę do pierwotnego ustawienia w przypadku niepożądanego ingerencji; regulowany kąt od 50° do 360°
- Nieusuwalny 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 kąta za pomocą klucza Hunter lub płaskiego śrubokręta
- FloStop™ zamyka przepływ wody z poszczególnych głowic zraszaczy w celu zmiany dyszy lub wykonania naprawy (tylko I-20)
- Płaskie dysze umożliwiają szybki i łatwy montaż
- Mechanizm kontroli kąta QuickCheck™ zapewnia szybką regulację
- Dostępna opcja z wieżyczką ze stali nierdzewnej, zapewniająca długotrwałą eksploatację
- 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 m<sup>3</sup>/godz., od 1,2 do 36,9 l/min
- Ciśnienie wylotowe dyszy: 3,1 bara; 310 kPa
- Zakres ciśnienia roboczego: od 2,4 do 7,0 barów; od 240 do 700 kPa
- Zalecany zakres ciśnienia: 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 ZAINSTALOWANE FABRYCZNIE

- Jednokierunkowy zawór stopowy i pokrywa wody zrekultywowanej
- Niebieskie dysze – numery 1.5-4.0

### OPCJE INSTALOWANE PRZEZ UŻYTKOWNIKA

- Prefabrykowane złącze obrotowe z PVC HSJ-0 ¾"



# STANDARDOWA NIEBIESKA DYSZA DO ZRASZACZY PGP ULTRA / I-20 / PRB — DANE EKSPLOATACYJNE

Dysza	Ciśnienie		Promień	Przepływ		Opad mm/h	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /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
	4,5	450	9,4	0,43	7,2	10	11
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
	4,5	450	10,4	0,53	8,8	10	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
	4,5	450	10,7	0,66	11,1	12	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
	4,5	450	11,9	0,84	14,0	12	14
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
	4,5	450	12,5	1,10	18,3	14	16
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
	4,5	450	12,8	1,41	23,4	17	20
6.0 * Niebieski	1,7	170	11,6	1,01	16,8	15	17

Niebieski

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	
4,5	450	13,4	1,67	27,9	19	21	
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

**Uwagi:**  
Wszystkie wskaźniki opadów obliczono dla pracy w kącie 180°. W celu uzyskania wskaźnika opadów dla pracy w kącie 360° wskaźnik należy podzielić przez 2.

# CZARNA DYSZA O KRÓTKIM PROMIENIU DO ZRASZACZY PGP ULTRA / I-20 / PRB — DANE EKSPLOATACYJNE

Dysza	Ciężnienie		Promień	Przepływ		Opad mm/h	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲
0,50 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
	4,5	450	5,5	0,14	2,3	9	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
	4,5	450	5,5	0,26	4,3	17	20
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
	4,5	450	5,5	0,53	8,9	35	41
0,75 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
	4,5	450	7,6	0,20	3,3	7	8
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
	4,5	450	7,6	0,39	6,4	13	15
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

**Uwagi:**

Wszystkie wskaźniki opadów obliczono dla pracy w kącie 180°. W celu uzyskania wskaźnika opadów dla pracy w kącie 360° wskaźnik należy podzielić przez 2.

## PGP ULTRA / I-20 / PRB GRAY LOW ANGLE NOZZLE PERFORMANCE DATA





Nozzle	Pressure	Radius	Flow	Precip in/hr	
	PSI	ft	GPM	■	▲
2.0 LA ° Gray	30	25	1.6	0.49	0.57
	40	27	1.9	0.50	0.58
	<b>50</b>	<b>28</b>	<b>2.1</b>	<b>0.52</b>	<b>0.60</b>
	60	30	2.3	0.49	0.57
2.5 LA ° Gray	30	27	2.1	0.55	0.64
	40	30	2.5	0.53	0.62
	<b>50</b>	<b>33</b>	<b>2.8</b>	<b>0.49</b>	<b>0.57</b>
	60	35	3.0	0.47	0.54
3.5 LA ° Gray	30	29	2.8	0.64	0.74
	40	32	3.1	0.58	0.67
	<b>50</b>	<b>35</b>	<b>3.5</b>	<b>0.55</b>	<b>0.64</b>
	60	37	3.8	0.53	0.62
4.5 LA ° Gray	30	29	3.4	0.78	0.90
	40	32	3.9	0.73	0.85
	<b>50</b>	<b>35</b>	<b>4.4</b>	<b>0.69</b>	<b>0.80</b>
	60	37	4.7	0.66	0.76

**Notes:**





**Bold** = Recommended pressure.

All precipitation rates calculated for 180 degree operation. For the precipitation rate for a 360 degree sprinkler, divide by 2.

# PGP ULTRA / I-20 / PRB MPR-25 RED NOZZLE PERFORMANCE DATA





Arc	Pressure	Radius	Flow	Precip in/hr	
	PSI	ft	GPM	■	▲
Red 90° 	25	23	0.74	0.54	0.62
	35	24	0.88	0.59	0.68
	45	25	1.00	0.62	0.71
	55	25	1.11	0.68	0.79
	65	25	1.21	0.75	0.86
Red 120° 	25	23	1.00	0.55	0.63
	35	24	1.21	0.61	0.70
	45	25	1.38	0.64	0.74
	55	25	1.53	0.71	0.82
	65	25	1.67	0.77	0.89
Red 180° 	25	23	1.44	0.52	0.61
	35	24	1.73	0.58	0.67
	45	25	1.98	0.61	0.70
	55	25	2.21	0.68	0.79
	65	25	2.41	0.74	0.86
Red 360° 	25	23	2.78	0.51	0.58
	35	24	3.34	0.56	0.64
	45	25	3.82	0.59	0.68
	55	25	4.25	0.65	0.76
	65	25	4.63	0.71	0.82

# PGP ULTRA / I-20 / PRB MPR-30 LT. GREEN NOZZLE PERFORMANCE DATA

Arc	Pressure	Radius	Flow	Precip in/hr	
	PSI	ft	GPM	■	▲
Lt. Green 90° 	25	29	1.03	0.47	0.54
	35	30	1.23	0.53	0.61
	45	30	1.40	0.60	0.69
	55	30	1.56	0.67	0.77
	65	30	1.69	0.72	0.83
Lt. Green 120° 	25	29	1.34	0.46	0.53
	35	30	1.62	0.52	0.60
	45	30	1.85	0.59	0.69
	55	30	2.06	0.66	0.76
	65	30	2.24	0.72	0.83
Lt. Green 180° 	25	29	2.15	0.49	0.57
	35	30	2.59	0.55	0.64
	45	30	2.96	0.63	0.73
	55	30	3.30	0.71	0.82
	65	30	3.60	0.77	0.89
Lt. Green 360° 	25	29	4.24	0.49	0.56
	35	30	5.08	0.54	0.63
	45	30	5.78	0.62	0.71
	55	30	6.39	0.68	0.79
	65	30	6.92	0.74	0.85



## PGP ULTRA / I-20 / PRB MPR-35 BEIGE NOZZLE PERFORMANCE DATA

Arc	Pressure	Radius	Flow	Precip in/hr	
	PSI	ft	GPM	■	▲
Beige 90° 	25	32	1.40	0.53	0.61
	35	34	1.67	0.56	0.64
	45	35	1.92	0.60	0.70
	55	35	2.13	0.67	0.77
	65	35	2.31	0.73	0.84
Beige 120° 	25	32	1.77	0.50	0.58
	35	34	2.15	0.54	0.62
	45	35	2.46	0.58	0.67
	55	35	2.74	0.65	0.75
	65	35	2.99	0.70	0.81
Beige 180° 	25	32	2.75	0.52	0.60
	35	34	3.33	0.55	0.64
	45	35	3.81	0.60	0.69
	55	35	4.23	0.66	0.77
	65	35	4.62	0.73	0.84
Beige 360° 	25	32	5.36	0.50	0.58
	35	34	6.62	0.55	0.64
	45	35	7.58	0.60	0.69
	55	35	8.43	0.66	0.76
	65	35	9.18	0.72	0.83

Copyright © 2024 Hunter Industries Inc. Hunter, the Hunter logo, and other marks are trademarks of Hunter Industries Inc., registered in the U.S. and certain other countries.

<https://hunterirrigation.com/pl/irrigation-product/rotory/pgp-ultra-i-i-20-prb-122324>