

PGP™ ULTRA & I-20 PRB

Atış mesafesi: **4,9 - 14,0 m**
Debi: **0,07 - 2,22 m³/sa; 1,2 - 36,0 l/dak**

PGP Ultra ve I-20 PRB, yüksek su basıncının verimsiz nozul çalışmasına neden olabileceği uygulamalarda başarılı olacak şekilde üretilmiştir.

ÖNEMLİ AVANTAJLAR

- Basınç regülatörlü gövde (3,1 bar), nozul verimliliğini artırmak için gelen yüksek basıncı azaltır
- Patentli, otomatik açılı hafızası özelliği tahrip edildiği takdirde taretini başlangıçtaki açılı modeline döndürür
50° ile 360° arasında ayarlanabilir açılı
- Aşınmayan dişli mekanizması, rotor hareket yönünün tersine çevrildiğinde bile rotoru hasarlardan korur.
- Peyzajlar arasında esneklik ve envanteri düşürmek için tek bir modelde yarı ve tam daire
- Başlı ve yivli tespit vidası Hunter anahtar veya düz uçlu tornavida ile atış mesafesi ayarına izin verir
- FloStop™, nozulu değiştirmek veya tamirat için her bir sprinklerin su akışını kapatır (sadece I-20)
- Düz üst yapı nozullar hızlı ve kolay yerleştirme sağlar
- Drenaj çekvalfi düşük başlık drenajını önler (3 metre yüksekliğe kadar)

ÇALIŞMA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Nozul seçenekleri: 30
- Atış mesafesi: 4,9 - 14,0 m
- Debi: 0,07 - 2,22 m³/sa; 1,2 - 36,0 l/dk
- Nozul çıkış basıncı: 3,1 bar; 310 kPa
- Çalışma basıncı aralığı: 1,4 - 7,0 bar; 140 - 700 kPa
- Yağmurlama oranı: yaklaşık 10 mm/sa
- Nozul atış yörüngesi: standart = 25°, düşük açılı = 13°
- Nozul serileri: 1.5 - 8.0 mavi, 2.0 - 4.5 düşük açılı gri, 0.50 - 3.0 siyah, MPR-25, MPR-30, MPR-35
- Garanti süresi: 5 yıl

FABRİKA MONTAJ OPSİYONU

- Aritilmiş Su Ayırt Etme Kapağı
- Mavi#1.5-4.0 nozullar

KULLANICI MONTAJLI OPSİYONLAR

- HSJ-0 prefabrike ¾" PVC swing joint



PGP-00-PRB

Toplam yükseklik: 22 cm
Çıkış çapı: 4,5 cm
Giriş çapı: ¾"

PGP-04-PRB

Toplam yükseklik: 22 cm
Pop-up yüksekliği: 10 cm
Çıkış çapı: 4,5 cm
Giriş çapı: ¾"



I-20-00-PRB

Toplam yükseklik: 22 cm
Çıkış çapı: 4,5 cm
Giriş çapı: ¾"

I-20-04-PRB

Toplam yükseklik: 22 cm
Pop-up yüksekliği: 10 cm
Çıkış çapı: 4,5 cm
Giriş çapı: ¾"



I-20-06-PRB

Toplam yükseklik: 27 cm
Pop-up yüksekliği: 15 cm
Çıkış çapı: 4,5 cm
Giriş çapı: ¾"

PGP-ULTRA & I-20 PRB - ÖZELLİK KURUCU: SIRA 1 + 2 + 3 + 4

1 Model	2 Standart Özellikler	3 Özellik Seçenekleri	4 Nozul Seçenekleri
PGP-00-PRB = Yükseltici montajı PGP-04-PRB = 10 cm pop-up	Ayarlanabilir açılı, plastik yükseltici, basınç regüleli gövde, 8 standart nozul ve 4 düşük açılı nozul	(boş) = Seçenek yok CV = Drenaj çekvalfi (sadece PGP-04) CV-R = Drenaj çekvalfi ve aritilmiş su ayırt etme kapağı	Mavi 1,5-8,0 = Fabrika montajlı nozul numarası Gri düşük açılı Siyah kısa atış mesafesi MPR-25, 30, 35 - Q, T, H, F
I-20-00-PRB = Yükseltici montajı I-20-04-PRB = 10 cm pop-up I-20-06-PRB = 15 cm pop-up	Ayarlanabilir açılı, plastik yükseltici, basınç regüleli gövde, 8 standart nozul ve 4 düşük açılı nozul	(boş) = Seçenek yok R = Drenaj çekvalfi ve aritilmiş su ayırt etme kapağı	Mavi 1,5-8,0 = Fabrika montajlı nozul numarası Gri düşük açılı Siyah kısa atış mesafesi MPR-25, 30, 35 - Q, T, H, F
I-20-04-SS-PRB = 10 cm pop-up I-20-06-SS-PRB = 15 cm pop-up	Ayarlanabilir açılı, paslanmaz çelik yükseltici, basınç regüleli gövde, 8 standart nozul ve 4 düşük açılı nozul	(boş) = Seçenek yok R = Drenaj çekvalfi ve aritilmiş su ayırt etme kapağı	Mavi 1,5-8,0 = Fabrika montajlı nozul numarası Gri düşük açılı Siyah kısa atış mesafesi MPR-25, 30, 35 - Q, T, H, F

Örnekler:

PGP-04-PRB = 10 cm pop-up, ayarlanabilir açılı, plastik yükseltici, fabrika montajlı nozul yok
I-20-04-PRB-3.0-2.5 = 10 cm pop-up, ayarlanabilir açılı, 3,0 nozul ile birlikte plastik yükseltici
I-20-06-SS-PRB-R-MPR-25H = 15 cm pop-up, ayarlanabilir açılı, MPR-25H'ye sahip paslanmaz çelik yükseltici

PGP ULTRA / I-20 / PRB MAVİ STANDART NOZUL PERFORMANS VERİLERİ

Nozul	Basınç		Atış mesafesi	Debi		Yağmurlama	
	bar	kPa		PZT	m ³ /sa	l/dk	mm/sa
1,5 ● Mavi	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 ● Mavi	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 ● Mavi	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 ● Mavi	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 ● Mavi	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 ● Mavi	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 ● Mavi	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 ● Mavi	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	

NOT:

180°'lik işlem için hesaplanan tüm yağmurlama oranları. 360° sprinklere ait yağmurlama oranı için, 2'ye bölünüz.

PGP ULTRA / I-20 / PRB GRI DÜŞÜK AÇILI NOZUL PERFORMANS VERİLERİ

Nozul	Basınç		Atış mesafesi	Debi		Yağmurlama	
	bar	kPa		PZT	m ³ /sa	l/dk	mm/sa
2,0 ● LA Gri	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 Gri	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 Gri	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 Gri	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	

PGP ULTRA / I-20 / PRB NOZULLARI



Mavi Standart / Gri Düşük Açılı (P/N 782900)

Bir Hunter anahtarı veya düz uçlu bir tornavida ile hızlı atış mesafesi ayarı için başlı oluklu ayar vidası ile birleştirilmiş kolay yerleştirme için düz uçlu nozul



Basınç regülasyonu

Sürekli çalışma basıncı: 3,1 bar; 310 kPa

PRB Gövdeli I-20 04



PR-075

Toplam yükseklik: 5,7 cm
Giriş/çıkış çapı: 3/4"
Tüm modellerde kullanıma yöneliktir
3/4" giriş sprinkler,
3,1 bar'a uygundur;
310 kPa

PGP ULTRA / I-20 YEŞİL YÜKSEK DEBİLİ NOZULU PERFORMANS VERİLERİ

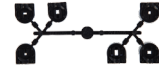
PGP ULTRA / I-20 / PRB SİYAH, KISA ATIŞ MESAFELİ NOZUL PERFORMANS VERİLERİ

PGP ULTRA / I-20 / PRB NOZULLARI

Nozul	Basınç		Atış mesafesi PZT	Debi		Yağmurlama mm/sa ▲		Nozul	Basınç		Atış mesafesi PZT	Debi		Yağmurlama mm/sa ▲	
	bar	kPa		m³/sa	l/dk	■	▲		bar	kPa		m³/sa	l/dk	■	▲
10 Koyu Yeşil	1,7	170	10,7	1,48	24,6	26	30	,50 SR Siyah	1,7	170	4,9	0,07	1,2	6	7
	2,0	200	11,9	1,60	26,7	23	26		2,0	200	5,2	0,08	1,3	6	7
	2,5	250	12,5	1,80	30,0	23	27		2,5	250	5,2	0,09	1,5	7	8
	3,0	300	12,8	2,01	33,5	25	28		3,0	300	5,2	0,10	1,7	8	9
	3,5	350	13,1	2,18	36,3	25	29		3,5	350	5,5	0,12	1,9	8	9
	4,0	400	13,7	2,34	39,0	25	29		4,0	400	5,5	0,13	2,1	8	10
4,5	450	14,0	2,49	41,5	25	29	4,5	450	5,5	0,14	2,3	9	10		
13 Koyu Yeşil	1,7	170	11,0	1,91	31,9	32	37	1,0 SR Siyah	1,7	170	4,9	0,16	2,7	14	16
	2,0	200	12,2	2,08	34,6	28	32		2,0	200	5,2	0,17	2,9	13	15
	2,5	250	12,8	2,34	38,9	29	33		2,5	250	5,2	0,19	3,2	14	17
	3,0	300	13,1	2,61	43,4	30	35		3,0	300	5,2	0,21	3,6	16	18
	3,5	350	13,4	2,83	47,1	31	36		3,5	350	5,5	0,23	3,8	15	18
	4,0	400	13,7	3,03	50,5	32	37		4,0	400	5,5	0,25	4,1	16	19
4,5	450	14,0	3,23	53,8	33	38	4,5	450	5,5	0,26	4,3	17	20		
6,0 LA Koyu Yeşil	1,7	170	9,1	0,86	14,3	21	24	2,0 SR Siyah	1,7	170	4,9	0,28	4,7	24	27
	2,0	200	9,4	0,94	15,6	21	24		2,0	200	5,2	0,31	5,2	23	27
	2,5	250	10,1	1,07	17,8	21	24		2,5	250	5,2	0,36	6,0	27	31
	3,0	300	10,7	1,20	20,0	21	24		3,0	300	5,2	0,41	6,9	31	35
	3,5	350	11,3	1,31	21,9	21	24		3,5	350	5,5	0,45	7,6	30	35
	4,0	400	11,6	1,42	23,6	21	24		4,0	400	5,5	0,49	8,2	33	38
4,5	450	11,9	1,52	25,3	21	25	4,5	450	5,5	0,53	8,9	35	41		
8,0 LA Koyu Yeşil	1,7	170	10,1	1,17	19,5	23	27	,75 SR Siyah	1,7	170	6,7	0,12	2,0	5	6
	2,0	200	10,7	1,28	21,3	22	26		2,0	200	7,0	0,13	2,2	5	6
	2,5	250	11,3	1,44	24,0	23	26		2,5	250	7,0	0,15	2,4	6	7
	3,0	300	11,6	1,61	26,9	24	28		3,0	300	7,3	0,16	2,7	6	7
	3,5	350	11,9	1,76	29,3	25	29		3,5	350	7,6	0,17	2,9	6	7
	4,0	400	12,5	1,89	31,5	24	28		4,0	400	7,6	0,19	3,1	6	7
4,5	450	12,5	2,01	33,6	26	30	4,5	450	7,6	0,20	3,3	7	8		



Koyu Yeşil Yüksek Debi (P/N 444800)



Siyah Kısa Atış Mesafesi (P/N 466100)



Mavi Standart Nozullu I-20

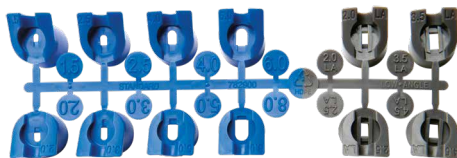


1,5 SR Siyah	1,7	170	6,7	0,23	3,8	10	12
	2,0	200	7,0	0,25	4,1	10	12
	2,5	250	7,0	0,28	4,6	11	13
	3,0	300	7,3	0,31	5,2	12	13
	3,5	350	7,6	0,34	5,6	12	13
	4,0	400	7,6	0,36	6,0	12	14
4,5	450	7,6	0,39	6,4	13	15	
3,0 SR Siyah	1,7	170	6,7	0,53	8,9	24	27
	2,0	200	7,0	0,56	9,3	23	26
	2,5	250	7,0	0,60	10,0	24	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	





NOT:

180°'lik işlem için hesaplanan tüm yağmurlama oranları. 360° sprinkler için, 2.'ye bölünüz

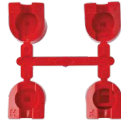
Kullanışlı Nozul Seti







PGP ULTRA / I-20 / PRB MPR-25 NOZUL PERFORMANS VERİLERİ

Nozul	Basınç		Atış mesafesi PZT	Debi		Yağmurlama mm/sa	
	bar	kPa		m³/sa	l/dk	■	▲
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

MPR-25 NOZUL







PGP ULTRA / I-20 / PRB MPR-35 NOZUL PERFORMANS VERİLERİ

Nozul	Basınç		Atış mesafesi PZT	Debi		Yağmurlama mm/sa	
	bar	kPa		m³/sa	l/dk	■	▲
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



PGP ULTRA / I-20 / PRB MPR-30 NOZUL PERFORMANS VERİLERİ

Nozul	Basınç		Atış mesafesi PZT	Debi		Yağmurlama mm/sa	
	bar	kPa		m³/sa	l/dk	■	▲
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

MPR-30 NOZUL



MPR-30 Nozula Sahip PGP-04 Ultra

