

# PGP™ ULTRA ÉS I-20 PRB

Sugár: **4,9 - 14 m**

Vízhozam: **0,07 - 2,22m<sup>3</sup>/óra; 1,2 - 36,0 l/perc**

The PGP Ultra és az I-20 PRB olyan alkalmazásokhoz készült amelyekben a túl magas víznyomás nem megfelelő működéshez vezethet.

## FŐBB ELŐNYÖK

- Nyomásszabályozott ház ( 3,1 bar; 310 kPa) csökkenti a magas bejövő nyomást, ezzel növelve a fúvókák hatékonyságát
- A szabadalmaztatott automatikus szögvisztaérés révén a szórófej visszaáll az eredetileg beállított öntözési szögtartományba ha a kiemelkedő fejet valaki erőszakkal elforgatta, állítható 50° - 360° -ig
- A vandálok okozta hibáktól bármilyen környezetben megvédhető a fej.
- Egy házban az állítható és a körforgó szórófej, az öntözendő felülethez igazítható, így csökken az árukészlet
- A csavart akár egy normál csavarhúzóval, akár Hunter kulccsal könnyen és egyszerűen lehet ki- vagy becsavarni.
- A FloStop™-nak köszönhetően egy adott szórófejet le lehet állítani, mialatt a rendszer többi része működik, ha fúvókát kell cserélni karbantartáskor (kizárólag I-20)
- A lapos tetejű fúvókákat egyszerűen és gyorsan lehet beilleszteni
- A visszacsapó szelep megakadályozza, hogy a rendszer leállásakor a víz kifolyjon (3 m szintkülönbségig)

## MŰKÖDÉSI ADATAI

- Fúvókaválaszték: 30
- Öntözési sugár 4,9 - 14 m
- Vízhhozam: 0,07 - 2,22 m<sup>3</sup>/óra; 1,2 - 36,0 l/perc
- A beállított nyomás: 3,1 bar; 310kPa
- Működési nyomástartomány: 1,4 - 7,0 bar; 140 - 700 kPa
- Öntözési intenzitás: kb. 10 mm/óra
- A vízszög kilépési szöge: normál fúvókák 25°, alacsony szögű 13°
- Fúvókakészlet: 1.5 - 8.0 kék, 2.0 - 4.5 alacsony szögű szürke, 0.50 - 3.0 fekete, 6.0 - 13.0 zöld, MPR-25, MPR-30, MPR-35
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év

## GYÁRTÁSBAN ELŐKÉSZÍTETT VÁLTOZATOK

- Újrahasznosított víz jelölése
- Kék # 1.5-4.0 fúvókák

## A FŐLSZERELHETŐ KÜLÖN TARTOZÉKOK

- HSJ-0 előregyártott ¾"-os PVC csuklós fejbekötő

### PGP-ULTRA ÉS I-20 PRB - A CIKKSZÁM FELÉPÍTÉSE: RENDELÉSHEZ 1 + 2 + 3 + 4

1	Modell	2	Alapszolgáltatások	3	Külön rendelhető	4	FÚVÓKÁK SZÁMA
	<b>PGP-00-PRB</b> = nem emelkedik ki <b>PGP-04-PRB</b> = 10 cm kiemelkedésű		Állítható szórásszögű, műanyag forgórészszel, nyomáskompensált házzal, 8 normál és 4 alacsonyszögű fúvókával		<b>(üres)</b> = alaptípus <b>CV</b> = Visszacsapó szelep (kizárólag PGP-04) <b>CV-R</b> = Visszacsapó szelep és újrahasznosított vizet jelölő fedél		<b>Kék színű 1.5-8.0</b> = Gyárilag beszerelt fúvókák száma <b>Szürke alacsony szögű</b> <b>Fekete rövid sugarú</b> <b>MPR-25, 30, 35 - Q, T, H, F</b>
	<b>I-20-00-PRB</b> = nem kiemelkedő <b>I-20-04-PRB</b> = 10 cm kiemelkedésű <b>I-20-06-PRB</b> = 15 cm kiemelkedésű		Állítható szórásszögű, műanyag forgórészszel, nyomáskompensált házzal, 8 normál és 4 alacsonyszögű fúvókával		<b>(üres)</b> = alaptípus <b>R</b> = Visszacsapó szelep és újrahasznosított vizet jelölő fedél		<b>Kék színű 1.5-8.0</b> = Gyárilag beszerelt fúvókák száma <b>Szürke alacsony szögű</b> <b>Fekete rövid sugarú</b> <b>MPR-25, 30, 35 - Q, T, H, F</b>
	<b>I-20-04-SS-PRB</b> = 10 cm kiemelkedésű <b>I-20-06-SS-PRB</b> = 15 cm kiemelkedésű		Állítható szórásszögű, rozsdamentes acél forgórészszel, nyomáskompensált házzal, 8 normál és 4 alacsonyszögű fúvókával		<b>(üres)</b> = alaptípus <b>R</b> = Visszacsapó szelep és újrahasznosított vizet jelölő fedél		<b>Kék színű 1.5-8.0</b> = Gyárilag beszerelt fúvókák száma <b>Szürke alacsony szögű</b> <b>Fekete rövid sugarú</b> <b>MPR-25, 30, 35 - Q, T, H, F</b>

#### Példák:

**PGP-04-PRB** = 10 cm kiemelkedésű, állítható szögű, műanyag forgórészszel gyárilag beszerelt fúvókák nélkül  
**I-20-04-PRB-3.0-2.5** = 10 cm kiemelkedésű, állítható szögű, műanyag forgórészszel, 3.0-ás fúvókával  
**I-20-06-SS-PRB-R-MPR-25H** = 15 cm kiemelkedésű, állítható szögű, rozsdamentes acél forgórészszel, MPR-25H fúvókával



#### PGP-00-PRB

Teljes magasság: 22 cm  
A látható felület átmérője: 4,5 cm  
¾"-os belső menetes csatlakozás

#### PGP-04-PRB

Teljes magasság: 22 cm  
10 cm kiemelkedésű  
A látható felület átmérője: 4,5 cm  
¾"-os belső menetes csatlakozás



#### I-20-00-PRB

Teljes magasság: 22 cm  
A látható felület átmérője: 4,5 cm  
¾"-os belső menetes csatlakozás

#### I-20-04-PRB

Teljes magasság: 22 cm  
10 cm kiemelkedésű  
A látható felület átmérője: 4,5 cm  
¾"-os belső menetes csatlakozás



#### I-20-06-PRB

Teljes magasság: 27 cm  
15 cm kiemelkedésű  
A látható felület átmérője: 4,5 cm  
¾"-os belső menetes csatlakozás

**PGP ULTRA / I-20 / PRB KÉK SZÍNŰ FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE**

Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /óra	l/perc	■	▲
<b>1,5</b> ● Kék	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
<b>2,0</b> ● Kék	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
<b>2,5</b> ● Kék	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
<b>3,0</b> ● Kék	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
<b>4,0</b> ● Kék	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
<b>5,0</b> ● Kék	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
<b>6,0</b> ● Kék	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
<b>8,0</b> ● Kék	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	

**Megjegyzés**

Az öntözési intenzitást 180°-os öntözési szögre számítottuk, 360°-os szögnél ossza el 2-vel.

**PGP ULTRA / I-20 / PRB SZÜRKE ALACSONY SZÖGŰ FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE**

Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /óra	l/perc	■	▲
<b>2,0</b> ● LA Szürke	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
<b>2,5</b> ● LA Szürke	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
<b>3,5</b> ● LA Szürke	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
<b>4,5</b> ● LA Szürke	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	

**I-20 04 PRB házzal**

**PGP ULTRA / I-20 / PRB FÚVÓKÁK**


Kék normál /  
Szürke alacsony szögű  
(Cikkszám: 782900)

Lapos tetejű fúvóka az egyszerű behelyezéshez, valamint a Hunter imbusz kulccsal, és hagyományos csavarhúzóval is gyorsan állítható a szórástávolság.


**Nyomásszabályozás**

3,1 bar (310 kPa) folyamatos üzemi nyomás

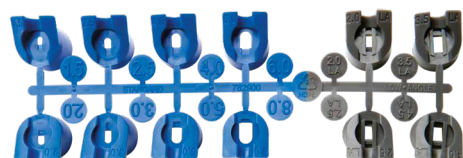

**PR-075**

Teljes magassága: 5,7 cm  
csatlakozó méret: 3/4"  
Minden 3/4"-os  
csatlakozójú szórófejnél  
használható,  
3,1 bar-os; (310 kPa)  
nyomáscsökkentő

**PGP ULTRA / I-20 ZÖLD SZÍNŰ NAGY VÍZHOZAMÚ FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE**

Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> / óra	l/perc	■	▲
<b>10</b> Sötétzöld	1,7	170	10,7	1,48	24,6	26	30-féle
	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
<b>13</b> Sötétzöld	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
<b>6,0 LA</b> Sötétzöld	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
<b>8,0 LA</b> Sötétzöld	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 kék színű normál fúvókával**

**Normál fúvókakészlet**

**PGP ULTRA / I-20 / PRB FEKETE SZÍNŰ RÖVID SUGARÚ FÚVÓKÁK TELJESÍTMÉNYE**

Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> / óra	l/perc	■	▲
<b>0,50 SR</b> (rövid sugarú) Fekete	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
<b>1,0 SR</b> (rövid sugarú) Fekete	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
<b>2,0 SR</b> (rövid sugarú) Fekete	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
<b>,75 SR</b> (rövid sugarú) Fekete	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
<b>1,5 SR</b> (rövid sugarú) Fekete	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
<b>3,0 SR</b> (rövid sugarú) Fekete	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	

**Megjegyzés**

Az öntözési intenzitást 180°-os öntözési szögre számítottuk, 360°-os szögnél ossza el 2-vel.

**PGP ULTRA / I-20 / PRB FÚVÓKÁK**






Sötétzöld nagy vízhozamú fúvóka (cikkszám: 444800)

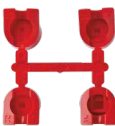






Fekete kis sugarú fúvóka (cikkszám: 466100)







**PGP ULTRA / I-20 / PRB MPR-25 FÚVÓKÁK  
TELJESÍTMÉNYE**

Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /óra	l/perc	■	▲
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  
FÚVÓKA**

**PGP ULTRA / I-20 / PRB MPR-35 FÚVÓKA  
TELJESÍTMÉNYE**

Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /óra	l/perc	■	▲
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 FÚVÓKA  
TELJESÍTMÉNYE**

Fúvóka	Nyomás		Sugár m	Vízhozam		Öntözési intenzitás mm/óra	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /óra	l/perc	■	▲
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  
FÚVÓKA**


PGP-04 Ultra MPR-30 fúvókával

