Hunter®
Innovative Beregnungsprodukte

PGP®

Der weltweit meistverkaufte Regner für Grünflächen

Oberflurregner | **Versenkregner, Aufsteiger 10 cm** | **Versenkregner, Aufsteiger 30 cm**

Warum das Zweitbeste wählen, wenn Sie den Regner haben können an dem sich alle anderen messen? Der PGP ist das Hunter Orginalprodukt, mit dem die Firma 1981 den Markt revolutioniert hat. Die durchdachte, massive Konstruktion und die eindrucksvolle Leistung hat den PGP damals weit vor alle anderen Regner gesetzt. Laufende Verbesserungen und zusätzliche Merkmale haben es möglich gemacht, dass der Hunter PGP bis heute weltweit der meistverkaufte Regner ist. Ausstattungsmerkmale wie besonders großer Filter, ausgezeichnetes gleichmäßiges Spritzbild, Gummiabdeckkappe und 12 kostenlose Düsen machen den PGP zum idealen Regner für Gartengestalter und Landschaftsbauer. Sie werden keinen anderen Regner in dieser Klasse finden, der so universell einsetzbar ist und so zuverlässig arbeitet wie der Hunter PGP.

Besondere Merkmale und Vorteile

Integrierte Gummiabdeckung mit Membranabdeckung für die Einstellschrauben
Schützt vor Verschmutzung

Einfach von oben einstellbar
Einfach einzustellen, nass oder trocken

Schnelle Kontrolle des Wurfsektors
Für eine schnelle Überprüfung der Umschaltpunkte

Vollständiger Satz austauschbarer Düsen
20 Standarddüsen oder 7 Flachstrahldüsen

Radiusreduzierung bis zu 25%
Einfache Feineinstellung ohne Düsentausch

40° bis 360° einstellbar (ADJ) oder Vollkreisversion
Schnelle, einfache Einstellung während und außerhalb des Betriebs

Bewährter, langlebiger Turbinenantrieb
Vor 20 Jahren eingeführt und ständig verbessert

Hervorragende Aufsteigerdichtung
Zuverlässige und bewährte druckaktivierte Lippendichtung

Großer Filter
Verhindert das Verstopfen der Düsen

PGP Blaue Standard-Düsen: Erstklassige Niederschlagsverteilung und besseres, visuelles Niederschlagsbild

Auf den ersten Blick werden Sie gleich ein verbessertes Niederschlagsbild erkennen, dass sowohl im Nah- als auch im mittleren Bereich für eine gleichmäßigere Verteilung sorgt… hinzu kommt ein verbesserter Verteilungskoeffizient, der das Problem der Unter- bzw. Überwässerung einzelner Bereiche löst … sowie ein intuitives Bezeichnungssystem zur leichteren Erkennung jeder einzelnen Düse, welche eindeutig mit ihrer jeweiligen Durchflussmenge gekennzeichnet werden (nach dem metrischen System auf der Rückseite des Düsensets). Die neuen blauen Düsen für den PGP sind das jüngste Beispiel der stetigen Bemühungen von Hunter, auch weiterhin führender Hersteller in der Bewässerung zu bleiben.

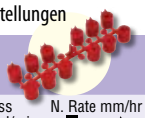
Modelle

PGS - Oberflurregner

PGP - Versenkregner, Aufsteiger 10 cm

PGH - Versenkregner, Aufsteiger 30 cm

PGP-ATR - 6 cm Aufsteiger, Das Set ist Ausgestattet mit Regner, Abdeckkappe, Standard-Düsensatz und dem „HUNTER-Schlüssel" für alle Einstellungen



PGP Rote Standard-Düse Leistungsdaten - Metrisch

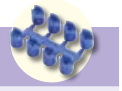
Düsen Nr.	Druck bar	Druck kPa	Radius m	Fluss m³/hr	Fluss l/min	N. Rate mm/hr ■	N. Rate mm/hr ▲
1	1,7	172	8,2	0,10	1,7	3	3
	2,0	200	8,5	0,11	1,8	3	3
	2,5	248	8,5	0,13	2,1	4	4
	3,0	303	8,8	0,15	2,4	4	4
	3,5	**352**	**8,8**	**0,16**	**2,7**	**4**	**5**
	4,0	400	9,1	0,18	2,9	4	5
	4,5	448	9,1	0,19	3,2	5	5
2	1,7	172	8,5	0,14	2,4	4	5
	2,0	200	8,8	0,16	2,6	4	5
	2,5	248	8,8	0,17	2,9	4	5
	3,0	303	9,1	0,19	3,2	5	5
	3,5	**352**	**9,1**	**0,21**	**3,5**	**5**	**6**
	4,0	400	9,4	0,22	3,7	5	6
	4,5	448	9,4	0,23	3,9	5	6
3	1,7	172	8,8	0,18	3,0	5	5
	2,0	200	9,1	0,20	3,3	5	5
	2,5	248	9,1	0,22	3,7	5	6
	3,0	303	9,4	0,25	4,1	6	6
	3,5	**352**	**9,4**	**0,27**	**4,5**	**6**	**7**
	4,0	400	9,8	0,29	4,8	6	7
	4,5	448	9,8	0,31	5,1	6	7
4	1,7	172	9,4	0,24	4,1	5	6
	2,0	200	9,8	0,27	4,4	6	6
	2,5	248	9,8	0,30	5,0	6	7
	3,0	303	10,1	0,34	5,6	7	8
	3,5	**352**	**10,1**	**0,37**	**6,2**	**7**	**8**
	4,0	400	10,4	0,40	6,6	7	9
	4,5	448	10,4	0,43	7,1	8	9
5	1,7	172	10,1	0,33	5,5	7	8
	2,0	200	10,4	0,36	5,9	7	8
	2,5	248	10,4	0,39	6,5	7	8
	3,0	303	11,0	0,43	7,2	7	8
	3,5	**352**	**11,6**	**0,46**	**7,7**	**7**	**8**
	4,0	400	11,6	0,49	8,1	7	8
	4,5	448	11,6	0,51	8,6	8	9
6	1,7	172	10,1	0,42	6,9	8	10
	2,0	200	10,4	0,45	7,5	8	10
	2,5	248	10,7	0,51	8,5	9	10
	3,0	303	11,0	0,57	9,4	9	11
	3,5	**352**	**11,6**	**0,61**	**10,2**	**9**	**11**
	4,0	400	11,6	0,66	10,9	10	11
	4,5	448	11,9	0,70	11,6	10	11
7	1,7	172	10,1	0,54	9,0	11	12
	2,0	200	10,4	0,58	9,7	11	12
	2,5	248	11,0	0,65	10,8	11	12
	3,0	303	11,6	0,72	12,0	11	12
	3,5	**352**	**12,2**	**0,78**	**12,9**	**10**	**12**
	4,0	400	12,2	0,83	13,8	11	13
	4,5	448	12,2	0,88	14,6	12	14
8	1,7	172	11,0	0,66	11,0	11	13
	2,0	200	11,3	0,71	11,8	11	13
	2,5	248	11,6	0,79	13,2	12	14
	3,0	303	11,9	0,87	14,5	12	14
	3,5	**352**	**12,5**	**0,94**	**15,6**	**12**	**14**
	4,0	400	12,5	1,00	16,6	13	15
	4,5	448	12,8	1,05	17,6	13	15
9	1,7	172	11,3	0,73	12,2	11	13
	2,0	200	11,6	0,80	13,4	12	14
	2,5	248	11,6	0,92	15,4	14	16
	3,0	303	12,5	1,05	17,5	13	16
	3,5	**352**	**13,4**	**1,15**	**19,2**	**13**	**15**
	4,0	400	13,4	1,25	20,9	14	16
	4,5	448	13,7	1,35	22,4	14	17
10	2,0	200	12,2	1,14	19,0	15	18
	2,5	248	12,8	1,29	21,4	16	18
	3,0	303	13,4	1,44	24,0	16	18
	3,5	352	14,0	1,56	26,1	16	18
	4,0	**400**	**14,3**	**1,68**	**28,0**	**16**	**19**
	4,5	448	14,3	1,79	29,9	17	20
	5,0	496	14,6	1,90	31,7	18	21
11	2,0	200	12,8	1,55	25,9	19	22
	2,5	248	13,7	1,73	28,7	18	21
	3,0	303	14,0	1,90	31,7	19	22
	3,5	352	14,6	2,05	34,1	19	22
	4,0	**400**	**14,9**	**2,18**	**36,3**	**20**	**23**
	4,5	448	15,2	2,30	38,4	20	23
	5,0	496	15,5	2,42	40,4	20	23
12	2,0	200	12,8	2,03	33,8	25	29
	2,5	248	13,4	2,26	37,7	25	29
	3,0	303	14,3	2,51	41,8	24	28
	3,5	352	14,6	2,70	45,0	25	29
	4,0	**400**	**14,9**	**2,88**	**48,1**	**26**	**30**
	4,5	448	15,2	3,06	50,9	26	30
	5,0	496	15,8	3,22	53,7	26	30

Abmessungen

- Gesamthöhe:
  PGS - 19 cm
  PGP - 19 cm
  PGH - 43 cm
- Regner - Anschluss: ø ¾" Innengewinde
- Sichtbarer Oberflächenurchmesser: 3 cm

Betriebsdaten

- Leistung :0,10 bis 3,22 m3/h; 1,7 bis 53,7 l/min
- Wurfweite : 6,4 bis 15,8 m



PGP Blaue Standard-Düse Leistungsdaten - Metrisch

Düsen Nr.	Druck bar	Druck kPa	Radius m	Fluss m³/hr	Fluss l/min	N. Rate mm/hr ■	N. Rate mm/hr ▲
1.5	1,7	172	8,8	0,27	4,5	7	8
	2,0	200	9,1	0,29	4,8	7	8
	2,5	248	9,4	0,32	5,4	7	8
	3,0	303	9,8	0,35	5,9	7	9
	3,5	**352**	**9,8**	**0,38**	**6,4**	**8**	**9**
	4,0	400	9,8	0,41	6,8	9	10
	4,5	448	9,4	0,43	7,2	10	11
2.0	1,7	172	10,1	0,32	5,4	6	7
	2,0	200	10,1	0,35	5,8	7	8
	2,5	248	10,1	0,39	6,5	8	9
	3,0	303	10,4	0,43	7,2	8	9
	3,5	**352**	**10,4**	**0,47**	**7,8**	**9**	**10**
	4,0	400	10,4	0,50	8,3	9	11
	4,5	448	10,4	0,53	8,8	10	11
2.5	1,7	172	10,1	0,39	6,6	8	9
	2,0	200	10,4	0,43	7,1	8	9
	2,5	248	10,7	0,48	8,0	8	10
	3,0	303	10,7	0,54	8,9	9	11
	3,5	**352**	**10,7**	**0,58**	**9,7**	**10**	**12**
	4,0	400	10,7	0,62	10,4	11	13
	4,5	448	10,7	0,66	11,1	12	13
3.0	1,7	172	10,7	0,50	8,4	9	10
	2,0	200	10,7	0,54	9,1	10	11
	2,5	248	11,0	0,61	10,2	10	12
	3,0	303	11,6	0,68	11,4	10	12
	3,5	**352**	**11,9**	**0,74**	**12,3**	**10**	**12**
	4,0	400	11,9	0,79	13,2	11	13
	4,5	448	11,9	0,84	14,0	12	14
4.0	1,7	172	11,3	0,68	11,3	11	12
	2,0	200	11,6	0,73	12,2	11	13
	2,5	248	11,9	0,81	13,6	12	13
	3,0	303	12,2	0,90	15,0	12	14
	3,5	**352**	**12,2**	**0,97**	**16,2**	**13**	**15**
	4,0	400	12,5	1,04	17,3	13	15
	4,5	448	12,5	1,10	18,3	14	16
5.0	1,7	172	11,3	0,84	14,0	13	15
	2,0	200	11,6	0,91	15,2	14	16
	2,5	248	11,9	1,02	17,1	15	17
	3,0	303	12,8	1,14	19,0	14	16
	3,5	**352**	**12,8**	**1,24**	**20,6**	**15**	**17**
	4,0	400	12,8	1,32	22,1	16	19
	4,5	448	12,8	1,41	23,4	17	20
6.0	1,7	172	11,6	1,01	16,8	15	17
	2,0	200	11,9	1,09	18,2	15	18
	2,5	248	12,2	1,22	20,4	16	19
	3,0	303	13,1	1,36	22,7	16	18
	3,5	**352**	**13,1**	**1,47**	**24,5**	**17**	**20**
	4,0	400	13,4	1,57	26,2	18	20
	4,5	448	13,4	1,67	27,9	19	21
8.0	1,7	172	11,3	1,35	22,5	21	25
	2,0	200	11,9	1,46	24,3	21	24
	2,5	248	12,5	1,63	27,2	21	24
	3,0	303	13,4	1,81	30,2	20	23
	3,5	**352**	**13,7**	**1,95**	**32,6**	**21**	**24**
	4,0	400	14,0	2,09	34,8	21	25
	4,5	448	14,0	2,22	36,9	23	26

- Druck : 2,8 bis 4,1 bar, 275 bis 413 kPa
- Niederschlag : 10 mm/h bei 345 kPa; 3,5 bar Abständen von 7,6 bis 13,7
- Strahlanstieg der Düse - 25°
  Flachstrahl-Winkel – 13°

Optionen

- Auslaufsperrventil für bis zu 3 m Höhenunterschied (nicht für PGP-ATR)
- Flachstrahldüsen

PGP Graue Flachstrahl Düse Leistungsdaten - Metrisch

Düsen Nr.	Druck bar	Druck kPa	Radius m	Fluss m³/hr	Fluss l/min	N. Rate mm/hr ■	N. Rate mm/hr ▲
4	1,7	172	6,4	0,30	4,9	14	17
	2,0	200	6,7	0,32	5,3	14	16
	2,5	248	7,0	0,35	5,9	14	17
	3,0	303	7,3	0,39	6,5	15	17
	3,5	**352**	**7,9**	**0,42**	**7,0**	**13**	**15**
	4,0	400	8,5	0,45	7,5	12	14
	4,5	448	8,5	0,47	7,9	13	15
5	1,7	172	7,3	0,33	5,6	12	14
	2,0	200	7,6	0,36	6,0	12	14
	2,5	248	7,9	0,40	6,7	13	15
	3,0	303	8,2	0,45	7,4	13	15
	3,5	**352**	**8,5**	**0,48**	**8,0**	**13**	**15**
	4,0	400	8,8	0,52	8,6	13	15
	4,5	448	9,1	0,55	9,1	13	15
6	1,7	172	8,8	0,44	7,3	11	13
	2,0	200	9,1	0,47	7,9	11	13
	2,5	248	9,4	0,53	8,8	12	14
	3,0	303	9,8	0,59	9,8	12	14
	3,5	**352**	**10,1**	**0,64**	**10,6**	**13**	**15**
	4,0	400	10,7	0,68	11,3	12	14
	4,5	448	10,7	0,72	12,0	13	15
7	1,7	172	8,5	0,58	9,7	16	18
	2,0	200	8,8	0,62	10,3	16	18
	2,5	248	9,4	0,68	11,4	15	18
	3,0	303	10,1	0,75	12,5	15	17
	3,5	**352**	**10,7**	**0,80**	**13,3**	**14**	**16**
	4,0	400	11,3	0,85	14,1	13	15
	4,5	448	11,3	0,89	14,8	14	16
8	1,7	172	9,1	0,71	11,8	17	20
	2,0	200	9,4	0,76	12,7	17	20
	2,5	248	9,8	0,84	14,1	18	20
	3,0	303	10,4	0,93	15,5	17	20
	3,5	**352**	**11,3**	**1,00**	**16,6**	**16**	**18**
	4,0	400	11,6	1,06	17,6	16	18
	4,5	448	11,6	1,12	18,6	17	19
9	1,7	172	9,8	0,89	14,9	19	22
	2,0	200	10,1	0,96	16,0	19	22
	2,5	248	10,7	1,07	17,9	19	22
	3,0	303	11,3	1,19	19,8	19	22
	3,5	**352**	**12,2**	**1,28**	**21,3**	**17**	**20**
	4,0	400	12,8	1,37	22,8	17	19
	4,5	448	12,8	1,45	24,1	18	20
10	1,7	172	10,1	1,17	19,5	23	27
	2,0	200	10,7	1,26	21,0	22	26
	2,5	248	11,3	1,40	23,4	22	25
	3,0	303	11,6	1,55	25,9	23	27
	3,5	352	12,2	1,67	27,8	22	26
	4,0	**400**	**12,8**	**1,78**	**29,7**	**22**	**25**
	4,5	448	12,8	1,89	31,4	23	27
P	Blinddüse zur Ausserbetriebsetzung einzelner Regner (z.B. bei Wartungsarbeiten)						

Hinweis: Sämtliche Niederschlagsraten sind für den Betrieb im 180° Sektor kalkuliert. Um die Niederschlagsrate im 360° Betrieb zu ermitteln, durch 2 dividieren.

PRODUKTERLÄUTERUNG

BEISPIEL : **PGP - ADJ - LA**

MODELL	EIGENSCHAFTEN	SONDERAUSSTATTUNGEN
PGS = Oberflurregner	**ADJ, 360, ADV, 36V**	**XX** = 12 rote Standarddüsen **LA** = 7 Flachstrahlwinkel-Düsen **01 - 12** = Werksmäßig eingebaute rote Standarddüse **1.5 - 8.0** = Vom Benutzer eingebaute blaue Standarddüse **4 - 10 LA** = Werkseitig vormontierte Flachstrahlwinkel-Düse
PGP = Versenkregner, Aufsteiger 10 cm	**ADJ, 360, ADV, 36V**	
PGH = Versenkregner, Aufsteiger 30 cm	**ADV, 36V**	
PGP-ATR = Das Set ist Ausgestattet mit Regner, Abdeckkappe, Standard-Düsensatz und dem „HUNTER-Schlüssel" für alle Einstellungen		

ZEICHENERKLÄURUNG:

ADJ = Teilkreis einstellbar, ohne Auslaufstopventil
360 = Vollkreis ohne Auslaufstopventil
ADV = Teilkreis einstellbar, mit Auslaufstopventil
36V = Vollkreis mit Auslaufstopventil
ATR = 6 cm Aufstieg, ohne Ventilprüfung einstellbar und mit werksmäßig eingebauter #7 Standarddüse

Hunter Industries Incorporated • Innovative Beregnungsprodukte
U.S.A.: 1940 Diamond Street • San Marcos, California 92078 • www.HunterIndustries.com
Europe: Bât. A2 - Europarc de Pichaury • 1330, rue Guillibert de la Lauzières • 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, France • TEL: +33 (0) 442-37-16-90 • FAX: +33 (0) 442-39-89-71
Australia: 8 The Parade West • Kent Town, South Australia 5067 • TEL: (61) 8-8363-3599 • FAX: (61) 8-8363-3687
© 2007 Hunter Industries Incorporated
P/N 700101 INT-162 5/07