



Fijo o aéreo



Emergente 10 cm (4")



Emergente 30 cm (12")

¿Por qué no conformarse con lo mejor cuando puede tener el aspersor que sirve de referencia a todos los demás? El PGP es un producto original de Hunter, el producto que en 1981 hizo destacar a nuestra empresa. Su diseño excepcional y su impresionante rendimiento ya colocaron a la turbina en una posición superior, mientras que las continuas mejoras le han permitido permanecer como la turbina mejor

vendida del mundo desde entonces. Con su capacidad de distribuir agua uniformemente desde las toberas de alta precisión, este aspersor es inigualable en cuanto a fiabilidad, durabilidad, versatilidad y valor. Con sus características patentadas y los años de experiencia de Hunter en tecnología de engranajes, no es de extrañar que el PGP siga siendo la elección de los profesionales.

Características y Ventajas



Cubierta de goma integral

Evita la entrada de suciedad, y la pérdida de la tapa

Juego completo de toberas intercambiables

12 toberas estándar o 7 de ángulo bajo para casi cualquier instalación

Arco ajustable de 40° a 360° o versiones de círculo completo

Para ajustes más rápidos y sencillos, mojado o seco

Engranaje lubricado por agua de gran durabilidad y eficacia

Introducido por primera vez hace más de 25 años y mejorando continuamente

Estator variable

Mantiene la velocidad de rotación consistente independientemente del tamaño de la tobera o la presión

Filtro grande para agua sucia

Acaba con las obstrucciones de la tobera

¿Por qué el PGP® es el aspersor de turbina nº 1 en el mundo?

El PGP ha sido y sigue siendo el aspersor turbina de engranajes más vendido del mundo. Pero ser el primero no se limita a las ventas. Algunos de los "Primeros" PGP de Hunter que destacan de la competencia incluyen:

- *Ajuste desde la parte superior – mojado o seco – sin tener que extraer piezas, de fácil ajuste, preciso*
 - *Un juego completo de toberas incluido con cada unidad : permite adaptar el rendimiento de los aspersores a las necesidades de cada lugar*
 - *Cubierta de goma estándar ; evita la suciedad, mejora la seguridad*
- No es coincidencia. Ser los primeros en desarrollar avances tecnológicos como el PGP ha hecho que Hunter se gane la reputación de "Los Innovadores del Riego".*



Modelos

PGS – Fijo o aéreo

PGP – Emergente 10 cm (4")

PGH – Emergente 30 cm (12")

PGP-ATR – Emergente 5,7 cm (2¼") – Actualiza los ya existentes Rain Bird®, Maxi-PAW™ y otros.

Dimensiones

- Altura global:
 - PGS – 19 cm (7½")
 - PGP – 19 cm (7½")
 - PGH – 43 cm (17")
- Rosca hembra de ¾"
- Diámetro expuesto: 4 cm (1¼")

Especificaciones

- Caudal: 0,11 a 3,2 m³/hr; 1,9 a 53,4 l/min (0.5 a 14.1 GPM)
- Radio: de 6,7 a 15,8 m (22' a 52')
- Intervalo de presiones recomendada: 1,7 a 5,0 bares; 172 a 496 kPa (30 a 70 PSI)
- Pluviometrías: aproximadamente 10 mm (0.40") por hora a 3,4 bares; 345 kPa (50 PSI) para espacios de 7,6 a 13,7 m (25' a 45')
- Trayectoria de la tobera: estándar – 25°, ángulo bajo – 13°

Opciones

- Válvula de retención de drenaje para un cambio de elevación de hasta 3,0 m (10') (No disponible para PGP-ATR)
- Modelo con tapa identificativa para aguas no potables o residuales
- Toberas de ángulo bajo
- Tobera instalada en fábrica

PGP – Tablas de rendimiento de boquillas de ángulo bajo						
Tobera	Presión Bares	Presión kPa	Radio m	Caudal m³/hr	Caudal l/min	Pluv. mm/hr
4	1,7	172	4,3	0,30	4,9	32 37
	2,0	200	4,6	0,32	5,3	30 35
	2,5	248	4,9	0,35	5,9	30 34
	3,0	303	5,2	0,39	6,5	29 34
	3,5	352	5,2	0,42	7,0	31 36
	4,0	400	5,5	0,45	7,5	30 34
4,5	448	5,5	0,47	7,9	31 36	
5	1,7	172	4,3	0,33	5,6	37 42
	2,0	200	4,6	0,36	6,0	34 40
	2,5	248	4,9	0,40	6,7	34 39
	3,0	303	5,2	0,45	7,4	33 38
	3,5	352	5,2	0,48	8,0	36 42
	4,0	400	5,5	0,52	8,6	34 40
4,5	448	5,5	0,55	9,1	36 42	
6	1,7	172	4,3	0,44	7,3	48 56
	2,0	200	4,6	0,47	7,9	45 52
	2,5	248	4,9	0,53	8,8	45 51
	3,0	303	5,2	0,59	9,8	44 51
	3,5	352	5,2	0,64	10,6	47 55
	4,0	400	5,5	0,68	11,3	45 52
4,5	448	5,5	0,72	12,0	48 55	
7	1,7	172	4,3	0,58	9,7	64 74
	2,0	200	4,6	0,62	10,3	59 69
	2,5	248	4,9	0,68	11,4	57 66
	3,0	303	5,2	0,75	12,5	56 64
	3,5	352	5,2	0,80	13,3	60 69
	4,0	400	5,5	0,85	14,1	56 65
4,5	448	5,5	0,89	14,8	59 68	
8	1,7	172	4,3	0,71	11,8	78 90
	2,0	200	4,6	0,76	12,7	73 84
	2,5	248	4,9	0,84	14,1	71 82
	3,0	303	5,2	0,93	15,5	69 80
	3,5	352	5,2	1,00	16,6	74 86
	4,0	400	5,5	1,06	17,6	70 81
4,5	448	5,5	1,12	18,6	74 86	
9	1,7	172	4,3	0,89	14,9	98 113
	2,0	200	4,6	0,96	16,0	92 106
	2,5	248	4,9	1,07	17,9	90 104
	3,0	303	5,2	1,19	19,8	89 102
	3,5	352	5,2	1,28	21,3	95 110
	4,0	400	5,5	1,37	22,8	91 105
4,5	448	5,5	1,45	24,1	96 111	
10	1,7	172	4,3	1,17	19,5	128 148
	2,0	200	4,6	1,26	21,0	120 139
	2,5	248	4,9	1,40	23,4	118 136
	3,0	303	5,2	1,55	25,9	116 133
	3,5	352	5,2	1,67	27,8	124 144
	4,0	400	5,5	1,78	29,7	118 137
4,5	448	5,5	1,89	31,4	125 145	
P	Tobera-tapón ciego para anular el riego, sin desmontar la turbina en tareas de reparación, mantenimiento, etc.					

PGP – Tablas de rendimiento de toberas estándar – Métrico						
Tobera	Presión Bares	Presión kPa	Radio m	Caudal m³/hr	Caudal l/min	Pluv. 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 16
	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	

Nota: Las pluviometrías están calculadas en un arco de 180° grados. Para la pluviometría en aspersores de 360°, dividir entre 2.

Rendimiento superior de la tobera asegurado por pruebas continuas

Con una combinación entre planificación inteligente, fabricación cuidadosamente controlada y pruebas frecuentes que cumplen con las normas más estrictas del sector, el excepcional rendimiento de nuestras toberas no es sorprendente. Hunter es el único fabricante de aspersores turbina que no sólo prueba toberas durante la etapa de desarrollo, si no que también lleva a cabo pruebas frecuentes de cada lote que se fabrica. Además, El Centre for Irrigation Technology (centro para la tecnología de riego) de Fresno, California, prueba de una manera independiente nuestras toberas para verificar sus resultados superiores.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EXEMPLO: **PGP - ADJ - LA**

MODELO	CARACTERÍSTICAS	OPCIONES
PGS = Aéreo	ADJ, 360, ADV, 36V, ARV, 3RV	XX = 12 Toberas estándar ó LA = 7 Toberas de ángulo bajo
PGP = Emergente 10 cm	ADJ, 360, ADV, 36V, ARV, 3RV	D1 - 12 = Número de la tobera instalada en la fábrica
PGH = Emergente 30 cm	ADV, 36V, ARV, 3RV	4 - 10 LA = Número de la tobera de ángulo bajo instalada en la fábrica
PGP-ATR = Recambio para impacto con tecnología avanzada. Actualiza los ya existentes Rain Bird®, Maxi-PAW™ y otros.		

CODIGO DE CARACTERÍSTICAS:

ADJ = Ajustable
360 = Círculo completo
ATR = 6 cm de emergencia, ajustable y con tobera n° 7 instalada de fábrica
ADV = Ajustable con válvula antidrenaje

36V = Círculo completo con válvula antidrenaje
ARV = Ajustable, tapa identificativa agua no potable con válvula antidrenaje
3RV = Circular, tapa identificativa agua no potable con válvula antidrenaje

Hunter Industries Incorporated • Los Innovadores del Riego

U.S.A.: 1940 Diamond Street • San Marcos, California 92078 • www.HunterIndustries.com • www.HunterRiego.com

Europe: Bât. A2 - Europarc de Pichauray • 1330, rue Guillaibert 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

© 2006 Hunter Industries Incorporated

P/N 700091

INT-152

11/06