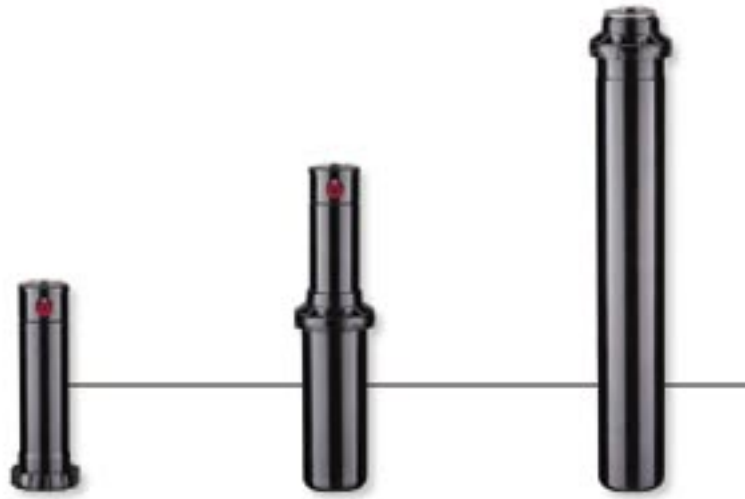


# Hunter®

Turbina PGP®



PGP®

*El aspersor  
de turbina  
más instalado  
para riego de  
céspedes*

**E**n 1981, Hunter Industries, introdujo en el mercado el aspersor de turbina PGP® y revolucionó el mercado de riego. Fue el primer aspersor de Hunter Industries, avalado por 25 años de investigaciones e innovaciones. Nuestras constantes mejoras han mantenido el aspersor PGP como el líder en el riego de zonas verdes. Es un producto

en el que todos los profesionales están de acuerdo: ningún aspersor de turbina es más fiable, duradero y versátil. Está construido para durar. Sus toberas proporcionan una perfecta distribución del agua. El PGP está provisto de una cubierta de goma que impide el paso de arena y suciedad a los mecanismos de regulación.

## CARACTERISTICAS Y VENTAJAS



### Cubierta de goma integral

No permite la entrada de suciedad.  
No se desprende

### Juego completo de toberas intercambiables

Juego de 12 toberas estándar, y opción de 7 de ángulo bajo

### Versiones de arco ajustable (de 40° a 360°) y de círculo completo

Ajuste rápido y fácil en funcionamiento o parado

### Mecanismos de transmisión duraderos lubricados con agua

Creado hace más de 20 años e innovado día a día

### Filtro anti-impurezas de gran capacidad

Impide el paso de impurezas que puedan atascar la tobera



### Modelos

- PGS – Aéreo
- PGP – Emergente 10 cm
- PGH – Emergente 30 cm

### Dimensiones

- Altura total:  
PGS – 19 cm  
PGP – 19 cm  
PGH – 43 cm
- Conexión hembra: 3/4"
- Diámetro expuesto: 4 cm

### Especificaciones

- Caudal: 0,11 a 3,27 m<sup>3</sup>/hr;  
1,9 a 54,5 l/min
- Radio: 6,7 a 15,9 m
- Presión de trabajo en tobera:  
2,1 a 4,8 bares; 206 a 482 kPa
- Pluviometría comparada:  
10 mm/h a 3,4 bares; 344 kPa  
para espaciamientos de 8 a 14 m
- Trayectoria tobera: estándar – 25°  
ángulo bajo – 13°



### Toberas estándar

Tobera	Presión Bares	Presión kPa	Radio m	Caudal m³/hr	Caudal l/min	Pluv. mm/hr	▲
<b>1</b>	2,1	206	8,5	0,11	1,9	3	4
	2,8	275	8,8	0,14	2,3	3	4
	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>8,8</b>	<b>0,16</b>	<b>2,6</b>	4	5
	4,1	413	9,1	0,18	3,0	4	5
<b>2</b>	2,1	206	8,8	0,16	2,6	4	5
	2,8	275	9,1	0,18	3,0	4	5
	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>9,1</b>	<b>0,20</b>	<b>3,4</b>	5	6
	4,1	413	9,4	0,23	3,8	5	6
<b>3</b>	2,1	206	9,1	0,20	3,4	5	6
	2,8	275	9,4	0,23	3,8	5	6
	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>9,4</b>	<b>0,27</b>	<b>4,5</b>	6	7
	4,1	413	9,8	0,30	4,9	6	7
<b>4</b>	2,1	206	9,8	0,27	4,5	6	7
	2,8	275	10,1	0,32	5,3	6	7
	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>10,4</b>	<b>0,36</b>	<b>6,1</b>	7	8
	4,1	413	10,4	0,41	6,8	8	9
<b>5</b>	2,1	206	10,4	0,36	6,1	7	8
	2,8	275	11,0	0,41	6,8	7	8
	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>11,6</b>	<b>0,45</b>	<b>7,6</b>	7	8
	4,1	413	11,6	0,50	8,3	7	9
<b>6</b>	2,1	206	11,0	0,45	7,6	8	9
	2,8	275	11,6	0,55	9,1	8	9
	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>12,2</b>	<b>0,61</b>	<b>10,2</b>	8	10
	4,1	413	12,2	0,66	11,0	9	10
<b>7</b>	2,1	206	11,0	0,59	9,8	10	11
	2,8	275	12,2	0,68	11,4	9	11
	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>12,8</b>	<b>0,77</b>	<b>12,9</b>	9	11
	4,1	413	12,8	0,84	14,0	10	12
<b>8</b>	2,1	206	11,3	0,73	12,1	11	13
	2,8	275	12,2	0,84	14,0	11	13
	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>13,1</b>	<b>0,95</b>	<b>15,9</b>	11	13
	4,1	413	13,4	1,04	17,4	12	13
<b>9</b>	2,1	206	11,6	0,95	15,9	14	16
	2,8	275	13,1	1,11	18,5	13	15
	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>14,0</b>	<b>1,25</b>	<b>20,8</b>	13	15
	4,1	413	14,3	1,36	22,7	13	15
<b>10</b>	2,8	275	13,7	1,36	22,7	14	17
	3,4	344	14,6	1,54	25,7	14	17
	<b>4,1</b>	<b>413</b>	<b>14,9</b>	<b>1,73</b>	<b>28,8</b>	15	18
	4,8	482	15,5	1,86	31,0	15	18
<b>11</b>	2,8	275	14,0	1,82	30,3	18	21
	3,4	344	14,6	2,02	33,7	19	22
	<b>4,1</b>	<b>413</b>	<b>15,2</b>	<b>2,23</b>	<b>37,1</b>	19	22
	4,8	482	15,5	2,38	39,7	20	23
<b>12</b>	2,8	275	14,0	2,59	43,1	26	30
	3,4	344	14,6	2,77	46,2	26	30
	<b>4,1</b>	<b>413</b>	<b>15,2</b>	<b>3,00</b>	<b>50,0</b>	26	30
	4,8	482	15,8	3,27	54,5	26	30

### Toberas de ángulo bajo

Tobera	Presión Bares	Presión kPa	Radio m	Caudal m³/hr	Caudal l/min	Pluv. mm/hr	▲
<b>4</b>	2,1	206	6,7	0,32	5,3	14	16
	2,8	275	7,3	0,39	6,4	14	17
	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>7,9</b>	<b>0,41</b>	<b>6,8</b>	13	15
	4,1	413	8,5	0,45	7,6	12	14
<b>5</b>	2,1	206	7,6	0,36	6,1	13	14
	2,8	275	8,2	0,43	7,2	13	15
	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>8,5</b>	<b>0,48</b>	<b>7,9</b>	13	15
	4,1	413	9,1	0,52	8,7	12	14
<b>6</b>	2,1	206	8,2	0,48	7,9	14	16
	2,8	275	9,1	0,57	9,5	14	16
	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>10,1</b>	<b>0,64</b>	<b>10,6</b>	13	15
	4,1	413	10,7	0,68	11,4	12	14
<b>7</b>	2,1	206	8,8	0,64	10,6	16	19
	2,8	275	9,8	0,70	11,7	15	17
	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>10,7</b>	<b>0,79</b>	<b>13,2</b>	14	16
	4,1	413	11,3	0,86	14,4	14	16
<b>8</b>	2,1	206	9,4	0,77	12,9	17	20
	2,8	275	10,4	0,89	14,8	16	19
	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>11,3</b>	<b>1,00</b>	<b>16,7</b>	16	18
	4,1	413	11,6	1,07	17,8	16	18
<b>9</b>	2,1	206	10,1	0,98	16,3	19	22
	2,8	275	11,3	1,14	18,9	18	21
	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>12,2</b>	<b>1,27</b>	<b>21,2</b>	17	20
	4,1	413	12,8	1,39	23,1	17	20
<b>10</b>	2,8	275	11,6	1,48	24,6	22	25
	3,4	344	12,2	1,66	27,6	22	26
	<b>4,1</b>	<b>413</b>	<b>12,8</b>	<b>1,82</b>	<b>30,3</b>	22	26
	4,8	482	13,4	1,95	32,6	22	25
<b>P</b>	Tobera-tapón ciego para anular el riego, sin desmontar la turbina en tareas de reparación, mantenimiento, etc.						



### Elevándose por encima de los arbustos y flores

El PGH es la versión super-emergente del PGP®, 30 cm, permite su colocación en zonas arbustivas y macizos sin interrumpir la perfecta distribución del aspersor.

### Cómo economizar más agua

La versión PGP (o colocando el conjunto filtro+check valve opcional en el aspersor PGP) evita el drenaje no deseado de agua hasta una diferencia topográfica de 3,0 m así como los encharcamientos y erosión del terreno.



### EXPLICACIÓN DEL PRODUCTO

EXEMPLO: **PGP - ADJ - LA**

MODELO	CARACTERÍSTICAS	OPCIONES
PGS = Fijo	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	01 - 12 = Tobera estándar de fábrica 4 - 10 LA = Toberas de ángulo bajo de fábrica
PGH = Emergente 30 cm	ADV, 36V, ARV, 3RV	

#### CODIGO DE CARACTERÍSTICAS:

ADJ = Ajustable  
360 = Círculo completo

ADV = Ajustable con válvula antidrenaje  
36V = Círculo completo con válvula antidrenaje

Los datos representados en las tablas son formulados en condiciones sin viento. Corrija de acuerdo a condiciones locales. El radio de riego puede reducirse hasta un 25% con el tornillo corta chorro. (Esto puede alterar la uniformidad del riego). El rendimiento óptimo se obtiene con una presión de 3,4 a 4,1 bares (50 a 60 psi).

Los datos de funcionamiento provienen de ensayos conformes al ASAE Standard S398.1.

