

Hunter®

Aspersores de Turbina PGM



PGM

El "Modelo Reducido" Para Zonas Intermedias

¿Tiene que elegir entre difusores o aspersores clásicos? Opte por la solución intermedia que no escatima calidad ni rendimientos, el PGM. Con capacidad para funcionar simultáneamente con aspersores de turbina de mayor capacidad, para regar simultáneamente áreas pequeñas y grandes. Este producto, que tiene un gran éxito, disponible con

radio ajustable garantiza un riego preciso (incorporando un tornillo regulador de alcance). Este aspersor de turbina también viene equipado con un juego de seis toberas (boquillas) del nuevo modelo, identificadas por su caudal, y cuya instalación y desmontaje son extremadamente fáciles y rápidas. Hunter acaba de crear un "mini" PGP®, pero en realidad esta turbina es única en su género.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



Ajuste del radio (incorporando un tornillo regulador de alcance)

Permite un riego preciso sin desbordamientos

Sector de riego ajustable de 40° a 360°

Fácil ajuste en la parte superior con el aspersor en funcionamiento o parado

Junta autolimpiante

Evita las fugas de agua

Aspersor de engranaje lubricado con agua

Con los mismos criterios de fiabilidad que el aspersor PGP® de probada calidad

Estator variable

Mantiene la velocidad de rotación con independencia del tamaño de la tobera (boquilla) y de la presión de funcionamiento

Filtro de gran superficie

Impide la obstrucción de las toberas (boquillas)



Modelos

- PGM-00 - Aéreo
- PGM-04 - Emergente 10 cm
- PGM-06 - Emergente 15 cm
- PGM-12 - Emergente 30 cm

Dimensiones

- Altura total:
 - PGM-00 - 17 cm
 - PGM-04 - 17 cm
 - PGM-06 - 22 cm
 - PGM-12 - 40 cm
- Conexión hembra 1/2"
- Diámetro expuesto: 3 cm

Especificaciones

- Caudal: 0,10 a 0,77 m³/hr;
1,6 a 12,9 l/min
- Radio: 4,6 a 9,1 m
- Presión: 2,1 a 3,4 bares
206 a 344 kPa

Opciones

- Identificador de aguas residuales o no potables
- Válvula antidrenaje (solo en modelos emergentes)





Ajuste del radio y nuevas toberas/boquillas

Ya no es necesario tener que elegir la “buena tobera.” A partir de ahora, cada aspersor de turbina PGM se suministra con un juego de toberas sencillas que se pueden utilizar con el nuevo dispositivo de ajuste de radio integrado en la turbina (tornillo cortachorro). Con una vuelta del tornillo se riega en el lugar deseado. También apreciará su facilidad para instalarlas e identificarlas, dado que cada tobera está marcada con su caudal. Con esta innovación, Hunter satisface la demanda de clientes en todo el mundo.



Parámetros de funcionamiento					
Boquilla	Presión PSI	Radio ft.	Caudal GPM	Pluv. in/hr	
.50	30	15'	0,42	0,36	0,41
	40	16'	0,50	0,38	0,43
	50	17'	0,58	0,39	0,45
.75	30	17'	0,64	0,43	0,49
	40	18'	0,75	0,45	0,51
	50	18'	0,85	0,51	0,58
1.0	30	19'	0,85	0,45	0,52
	40	20'	1,0	0,48	0,56
	50	20'	1,1	0,53	0,61
1.5	30	23'	1,3	0,47	0,55
	40	24'	1,5	0,50	0,58
	50	25'	1,7	0,52	0,60
2.0	30	25'	1,7	0,52	0,60
	40	26'	2,0	0,57	0,66
	50	27'	2,3	0,61	0,70
3.0	30	28'	2,5	0,61	0,71
	40	30'	3,0	0,64	0,74
	50	30'	3,4	0,73	0,84

Parámetros de funcionamiento							
Tobera	Presión		Radio	Caudal		Pluv. mm/hr	
	Bares	kPa	m	m³/hr	l/min	■	▲
.50	2,1	206	4,6	0,10	1,6	9	11
	2,8	275	4,9	0,11	1,9	10	11
	3,4	344	5,2	0,11	1,9	10	11
.75	2,1	206	5,2	0,15	2,4	11	13
	2,8	275	5,5	0,17	2,8	11	13
	3,4	344	5,5	0,19	3,2	13	15
1.0	2,1	206	5,8	0,19	3,2	12	13
	2,8	275	6,1	0,23	3,8	12	14
	3,4	344	6,1	0,25	4,2	13	16
1.5	2,1	206	7,0	0,30	4,9	12	14
	2,8	275	7,3	0,34	5,7	13	15
	3,4	344	7,6	0,39	6,4	13	15
2.0	2,1	206	7,6	0,39	6,4	13	15
	2,8	275	7,9	0,45	7,6	14	17
	3,4	344	8,2	0,52	8,7	15	18
3.0	2,1	206	8,5	0,57	9,5	16	18
	2,8	275	9,1	0,68	11,4	16	19
	3,4	344	9,1	0,77	12,9	18	21

Las datos representados en las tablas son formuladas en condiciones sin viento. Corrija estos datos según las condiciones locales. Por medio del tornillo corta-chorro, se puede reducir el radio hasta el 25% (Esto puede afectar a la uniformidad del riego). El rendimiento óptimo se obtiene con una presión de 2,8 bares/275 kPa. Los datos de funcionamiento provienen de ensayos conformes a la norma ASAE S398.1.

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

EXPLICACIÓN DEL PRODUCTO

EJEMPLO: **PGM - 06 - A - V**

MODELO	ALTURA EMERGENTE	ARCO	OPCIONES
PGM	00 = Aéreo 04 = Emergente 10 cm 06 = Emergente 15 cm 12 = Emergente 30 cm	A = Adjustable	R = Identificador aguas residuales o no potables con válvula antidrenaje V = Válvula antidrenaje montada en fábrica (solo modelos emergentes)