

Hunter®

Difusores PS



PS

Un difusor ideal para todas las necesidades de riego

Cualquiera que sea la distribución de riego de su jardín, el difusor PS proporciona una distribución idónea del agua de riego. La boquilla del difusor, integrada en el tubo elevador, es regulable de 1° a 360°. Los caudales se adaptan a cada arco elegido. La cobertura de riego es diferente para

cada modelo de difusor PS (10, 12, 15 y 17). El tubo elevador está dotado de un filtro de gran superficie que impide el paso de materias extrañas, manteniendo limpia la boquilla. Una válvula antitopográfica opcional puede instalarse para evitar drenajes no deseados en las depresiones del terreno.



La cara oculta del difusor PS

Una gran superficie de filtración que garantiza una alimentación regular del agua...nuestra nueva boquilla ha sido rediseñada para facilitar el paso de pequeñas partículas de suciedad antes de que se acumulen y obstruyan el orificio...un dispositivo de ajuste de riego que permite que una boquilla trabaje como varias. ¡Es imposible darse cuenta de todo lo que puede hacer el difusor PS a primera vista!



Modelos

PS-00 - Adaptador 1/2" Fijo
PS-02 - Emergente 5 cm
PS-04 - Emergente 10 cm

Dimensiones

- Altura total
PS-00 - 11 cm
PS-02 - 11 cm
PS-04 - 16 cm
- Conexión: Hembra 1/2"
- Diámetro expuesto: 3 cm

Especificaciones

- Caudal: 0,05 a 1,20 m³/hr;
0,8 a 20,1 l/min
- Radio: 3,0 a 5,8 m
- Presión: 1,4 a 2,8 bares;
137 a 275 kPa

Pluviometría comparada

- De 39 a 41 mm/hr

Parámetros de funcionamiento

| Modelo PS | Radio 3,0 m (10*) | | | | | Radio 3,7 (12*) | | | | | Radio 4,6 (15*) | | | | | Radio 5,2 (17*) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|------|-------|--------------------|--------|---|--------------------|-------|--------|--------------------|---|------|--------------------|-------|-------|---|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Sector Ajustable 1° - 360° Angulo: 15° | | | | | Sector Ajustable 1° - 360° Angulo: 28° | | | | | Sector Ajustable 1° - 360° Angulo: 28° | | | | | Sector Ajustable 1° - 360° Angulo: 28° | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Código Color: Rojo ● | | | | | Código Color: Verde ● | | | | | Código Color: Negro ● | | | | | Código Color: Blanco ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sector | Presión | | Radio | | Caudal | | Radio | | Caudal | | Radio | | Caudal | | Radio | | Caudal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Bares | kPa | m | m ³ /hr | l/min | m | m ³ /hr | l/min | m | m ³ /hr | l/min | m | m ³ /hr | l/min | m | m ³ /hr | l/min | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45° | 1,4 | 137 | 3,0 | 0,05 | 0,8 | 3,7 | 0,09 | 1,5 | 4,3 | 0,09 | 1,5 | 4,9 | 0,20 | 3,4 | 1,7 | 172 | 3,0 | 0,05 | 0,8 | 3,7 | 0,11 | 1,9 | 4,6 | 0,11 | 1,9 | 5,2 | 0,23 | 3,8 | 2,1 | 206 | 3,4 | 0,07 | 1,1 | 4,1 | 0,11 | 1,9 | 4,9 | 0,14 | 2,3 | 5,5 | 0,25 | 4,2 | 2,4 | 241 | 3,4 | 0,07 | 1,1 | 4,3 | 0,14 | 2,3 | 4,9 | 0,16 | 2,6 | 5,5 | 0,30 | 4,9 | 2,8 | 275 | 3,7 | 0,07 | 1,1 | 4,6 | 0,16 | 2,6 | 5,2 | 0,16 | 2,6 | 5,8 | 0,32 | 5,3 | | |
| | 90° | 1,4 | 137 | 3,0 | 0,09 | 1,5 | 3,7 | 0,14 | 2,3 | 4,3 | 0,16 | 2,6 | 4,9 | 0,36 | 6,1 | 1,7 | 172 | 3,0 | 0,09 | 1,5 | 3,7 | 0,18 | 3,0 | 4,6 | 0,20 | 3,4 | 5,2 | 0,41 | 6,8 | 2,1 | 206 | 3,4 | 0,11 | 1,9 | 4,1 | 0,20 | 3,4 | 4,9 | 0,23 | 3,8 | 5,5 | 0,43 | 7,2 | 2,4 | 241 | 3,4 | 0,11 | 1,9 | 4,3 | 0,20 | 3,4 | 4,9 | 0,25 | 4,2 | 5,5 | 0,48 | 7,9 | 2,8 | 275 | 3,7 | 0,11 | 1,9 | 4,6 | 0,23 | 3,8 | 5,2 | 0,27 | 4,5 | 5,8 | 0,50 | 8,3 | |
| | | 120° | 1,4 | 137 | 3,0 | 0,11 | 1,9 | 3,7 | 0,18 | 3,0 | 4,3 | 0,20 | 3,4 | 4,9 | 0,36 | 6,1 | 1,7 | 172 | 3,0 | 0,14 | 2,3 | 3,7 | 0,20 | 3,4 | 4,6 | 0,25 | 4,2 | 5,2 | 0,43 | 7,2 | 2,1 | 206 | 3,4 | 0,14 | 2,3 | 4,1 | 0,23 | 3,8 | 4,9 | 0,27 | 4,5 | 5,5 | 0,48 | 7,9 | 2,4 | 241 | 3,4 | 0,16 | 2,6 | 4,3 | 0,25 | 4,2 | 4,9 | 0,30 | 4,9 | 5,5 | 0,52 | 8,7 | 2,8 | 275 | 3,7 | 0,16 | 2,6 | 4,6 | 0,27 | 4,5 | 5,2 | 0,34 | 5,7 | 5,8 | 0,55 | 9,1 |
| | | | 180° | 1,4 | 137 | 3,0 | 0,16 | 2,6 | 3,7 | 0,27 | 4,5 | 4,3 | 0,32 | 5,3 | 4,9 | 0,55 | 9,1 | 1,7 | 172 | 3,0 | 0,18 | 3,0 | 3,7 | 0,30 | 4,9 | 4,6 | 0,36 | 6,1 | 5,2 | 0,61 | 10,2 | 2,1 | 206 | 3,4 | 0,23 | 3,8 | 4,1 | 0,34 | 5,7 | 4,9 | 0,41 | 6,8 | 5,5 | 0,66 | 11,0 | 2,4 | 241 | 3,4 | 0,23 | 3,8 | 4,3 | 0,36 | 6,1 | 4,9 | 0,45 | 7,6 | 5,5 | 0,70 | 11,7 | 2,8 | 275 | 3,7 | 0,27 | 4,5 | 4,6 | 0,39 | 6,4 | 5,2 | 0,48 | 7,9 | 5,8 | 0,75 |
| 240° | | | | 1,4 | 137 | 3,0 | 0,23 | 3,8 | 3,7 | 0,34 | 5,7 | 4,3 | 0,39 | 6,4 | 4,9 | 0,59 | 9,8 | 1,7 | 172 | 3,0 | 0,27 | 4,5 | 3,7 | 0,39 | 6,4 | 4,6 | 0,43 | 7,2 | 5,2 | 0,66 | 11,0 | 2,1 | 206 | 3,4 | 0,30 | 4,9 | 4,1 | 0,43 | 7,2 | 4,9 | 0,48 | 7,9 | 5,5 | 0,73 | 12,1 | 2,4 | 241 | 3,4 | 0,32 | 5,3 | 4,3 | 0,48 | 7,9 | 4,9 | 0,52 | 8,7 | 5,5 | 0,80 | 13,2 | 2,8 | 275 | 3,7 | 0,36 | 6,1 | 4,6 | 0,50 | 8,3 | 5,2 | 0,57 | 9,5 | 5,8 | 0,84 |
| | 270° | | | 1,4 | 137 | 3,0 | 0,25 | 4,2 | 3,7 | 0,39 | 6,4 | 4,3 | 0,45 | 7,6 | 4,9 | 0,64 | 10,6 | 1,7 | 172 | 3,0 | 0,30 | 4,9 | 3,7 | 0,43 | 7,2 | 4,6 | 0,50 | 8,3 | 5,2 | 0,70 | 11,7 | 2,1 | 206 | 3,4 | 0,34 | 5,7 | 4,1 | 0,48 | 7,9 | 4,9 | 0,55 | 9,1 | 5,5 | 0,75 | 12,5 | 2,4 | 241 | 3,4 | 0,36 | 6,1 | 4,3 | 0,52 | 8,7 | 4,9 | 0,59 | 9,8 | 5,5 | 0,89 | 14,8 | 2,8 | 275 | 3,7 | 0,39 | 6,4 | 4,6 | 0,55 | 9,1 | 5,2 | 0,64 | 10,6 | 5,8 | 0,91 |
| | | 360° | | 1,4 | 137 | 3,0 | 0,32 | 5,3 | 3,7 | 0,48 | 7,9 | 4,3 | 0,68 | 11,4 | 4,9 | 0,84 | 14,0 | 1,7 | 172 | 3,0 | 0,36 | 6,1 | 3,7 | 0,50 | 8,3 | 4,6 | 0,77 | 12,9 | 5,2 | 0,98 | 16,3 | 2,1 | 206 | 3,4 | 0,45 | 7,6 | 4,1 | 0,64 | 10,6 | 4,9 | 0,82 | 13,6 | 5,5 | 1,04 | 17,4 | 2,4 | 241 | 3,4 | 0,48 | 7,9 | 4,3 | 0,68 | 11,4 | 4,9 | 0,91 | 15,1 | 5,5 | 1,09 | 18,2 | 2,8 | 275 | 3,7 | 0,55 | 9,1 | 4,6 | 0,75 | 12,5 | 5,2 | 1,00 | 16,7 | 5,8 | 1,20 |



| Modelo PS Franja Lateral | | | | | | |
|--------------------------|----------------------|-----|--------------------|-------|------------|--|
| Boquilla | Código Color: Azul ● | | | | | |
| | Ancho (m) | | x | | | |
| | Bares | kPa | m ³ /hr | l/min | Largo (m) | |
| Modelo 5SS | 1,4 | 137 | 0,25 | 4,2 | 1,2 x 8,5 | |
| Franja Lateral | 1,7 | 172 | 0,27 | 4,5 | 1,5 x 9,1 | |
| | 2,1 | 206 | 0,30 | 4,9 | 1,5 x 9,1 | |
| | 2,4 | 241 | 0,32 | 5,3 | 1,5 x 9,8 | |
| | 2,8 | 275 | 0,34 | 5,7 | 1,5 x 10,1 | |

EXPLICACION DEL PRODUCTO

EJEMPLO: **PS - 04 - (15) - A**

| MODELO | RADIO | *N° de Cde | SECTOR |
|-------------------------|-------------------|------------|--------------------|
| PS-00 = Fijo | 3,0 m | (10) | A = Ajustable |
| PS-02 = Emergente 5 cm | 3,7 m | (12) | S = Franja Lateral |
| PS-04 = Emergente 10 cm | 4,6 m | (15) | |
| | 5,2 m | (17) | |
| | 5S Franja Lateral | (5S) | |

Los datos representados en las tablas son formulados en condiciones sin viento. Corrija estos datos con factores de reducción para condiciones de viento. El rendimiento óptimo se obtiene con una presión de 1,7 bares/172 kPa. Los datos de funcionamiento provienen de ensayos conformes a la norma ASAE S398.1. Ver catálogo general, página 3, para normas ASAE completas.

Distribuidor:

