

# Hunter®

## Difusores PS

PS

**Un difusor  
ideal para  
todas las  
necesidades  
de riego**



**S**i usted quiere llevarse sólo un difusor, éste es el suyo. Dispone de un arco ajustable para regular el arco desde 1 a 360 grados, así, no habrá necesidad de almacenar cientos de toberas con diferentes arcos de riego. Simplemente seleccione y fije el arco exacto que necesita con la llave de ajuste Hunter de fácil uso, y el agua permanecerá exactamente donde

se precisa. Ningún otro difusor con tobera única es tan versátil y soporta tan bien la suciedad – el filtro de gran superficie instalado en fábrica retiene la máxima cantidad de partículas sin interrumpir el caudal y se extrae fácilmente para limpiarlo. Fácil y rápido de ajustar, el PS está diseñado para adaptarse a su presupuesto tan fácilmente como se adapta a su jardín.



*¿Un tornillo  
de ajuste  
mejorado?  
con un tope  
en la parte  
superior*

El tornillo de ajuste para la tobera del difusor PS tiene una parte plana en su parte superior, por lo tanto, cuando se ajusta el arco de la tobera, veremos que el tornillo queda limitado por un tope (en términos de carpintería, piense en un clavo de cabeza estándar). El tornillo no puede ser apretado por debajo de la base de la tobera. Con esto se garantiza que la tobera permanezca siempre estable y en su lugar.



## PS – Tablas de rendimiento de toberas estándar – Métrico

| Arco | Presión<br>Bares kPa | Radio de 3.0 m (10') |                 |                 |            |            | Radio de 3.7 m (12') |                 |                 |            |            | Radio de 4.6 m (15') |                 |                 |            |            | Radio de 5.2 m (17') |                 |                 |            |            |
|------|----------------------|----------------------|-----------------|-----------------|------------|------------|----------------------|-----------------|-----------------|------------|------------|----------------------|-----------------|-----------------|------------|------------|----------------------|-----------------|-----------------|------------|------------|
|      |                      | Radio<br>m           | Caudal<br>m³/hr | Caudal<br>l/min | Pluv mm/hr | Pluv mm/hr | Radio<br>m           | Caudal<br>m³/hr | Caudal<br>l/min | Pluv mm/hr | Pluv mm/hr | Radio<br>m           | Caudal<br>m³/hr | Caudal<br>l/min | Pluv mm/hr | Pluv mm/hr | Radio<br>m           | Caudal<br>m³/hr | Caudal<br>l/min | Pluv mm/hr | Pluv mm/hr |
| 45°  | 1,4 137              | 3,0                  | 0,05            | 0,8             | 39         | 45         | 3,7                  | 0,09            | 1,5             | 54         | 63         | 4,3                  | 0,09            | 1,5             | 40         | 46         | 4,9                  | 0,20            | 3,4             | 69         | 79         |
|      | 1,7 172              | 3,0                  | 0,05            | 0,8             | 39         | 45         | 3,7                  | 0,11            | 1,9             | 68         | 78         | 4,6                  | 0,11            | 1,9             | 43         | 50         | 5,2                  | 0,23            | 3,8             | 68         | 78         |
|      | 2,1 206              | 3,4                  | 0,07            | 1,1             | 48         | 56         | 4,1                  | 0,11            | 1,9             | 50         | 58         | 4,9                  | 0,14            | 2,3             | 46         | 53         | 5,5                  | 0,25            | 4,2             | 66         | 77         |
|      | 2,4 241              | 3,4                  | 0,07            | 1,1             | 48         | 56         | 4,3                  | 0,14            | 2,3             | 60         | 69         | 4,9                  | 0,16            | 2,6             | 53         | 62         | 5,5                  | 0,30            | 4,9             | 78         | 91         |
|      | 2,8 275              | 3,7                  | 0,07            | 1,1             | 41         | 47         | 4,6                  | 0,16            | 2,6             | 61         | 70         | 5,2                  | 0,16            | 2,6             | 47         | 55         | 5,8                  | 0,32            | 5,3             | 76         | 88         |
| 90°  | 1,4 137              | 3,0                  | 0,09            | 1,5             | 39         | 45         | 3,7                  | 0,14            | 2,3             | 41         | 47         | 4,3                  | 0,16            | 2,6             | 35         | 40         | 4,9                  | 0,36            | 6,1             | 61         | 71         |
|      | 1,7 172              | 3,0                  | 0,09            | 1,5             | 39         | 45         | 3,7                  | 0,18            | 3,0             | 54         | 63         | 4,6                  | 0,20            | 3,4             | 39         | 45         | 5,2                  | 0,41            | 6,8             | 61         | 70         |
|      | 2,1 206              | 3,4                  | 0,11            | 1,9             | 40         | 47         | 4,1                  | 0,20            | 3,4             | 45         | 52         | 4,9                  | 0,23            | 3,8             | 38         | 44         | 5,5                  | 0,43            | 7,2             | 57         | 66         |
|      | 2,4 241              | 3,4                  | 0,11            | 1,9             | 40         | 47         | 4,3                  | 0,20            | 3,4             | 45         | 52         | 4,9                  | 0,25            | 4,2             | 42         | 49         | 5,5                  | 0,48            | 7,9             | 63         | 73         |
|      | 2,8 275              | 3,7                  | 0,11            | 1,9             | 34         | 39         | 4,6                  | 0,23            | 3,8             | 43         | 50         | 5,2                  | 0,27            | 4,5             | 41         | 47         | 5,8                  | 0,50            | 8,3             | 60         | 69         |
| 120° | 1,4 137              | 3,0                  | 0,11            | 1,9             | 37         | 42         | 3,7                  | 0,18            | 3,0             | 41         | 47         | 4,3                  | 0,20            | 3,4             | 34         | 39         | 4,9                  | 0,36            | 6,1             | 46         | 53         |
|      | 1,7 172              | 3,0                  | 0,14            | 2,3             | 44         | 51         | 3,7                  | 0,20            | 3,4             | 46         | 53         | 4,6                  | 0,25            | 4,2             | 36         | 41         | 5,2                  | 0,43            | 7,2             | 48         | 56         |
|      | 2,1 206              | 3,4                  | 0,14            | 2,3             | 36         | 42         | 4,1                  | 0,23            | 3,8             | 37         | 43         | 4,9                  | 0,27            | 4,5             | 34         | 40         | 5,5                  | 0,48            | 7,9             | 48         | 55         |
|      | 2,4 241              | 3,4                  | 0,16            | 2,6             | 42         | 49         | 4,3                  | 0,25            | 4,2             | 41         | 48         | 4,9                  | 0,30            | 4,9             | 37         | 43         | 5,5                  | 0,52            | 8,7             | 52         | 60         |
|      | 2,8 275              | 3,7                  | 0,16            | 2,6             | 36         | 41         | 4,6                  | 0,27            | 4,5             | 39         | 45         | 5,2                  | 0,34            | 5,7             | 38         | 44         | 5,8                  | 0,55            | 9,1             | 49         | 56         |
| 180° | 1,4 137              | 3,0                  | 0,16            | 2,6             | 34         | 40         | 3,7                  | 0,27            | 4,5             | 41         | 47         | 4,3                  | 0,32            | 5,3             | 35         | 40         | 4,9                  | 0,55            | 9,1             | 46         | 53         |
|      | 1,7 172              | 3,0                  | 0,18            | 3,0             | 39         | 45         | 3,7                  | 0,30            | 4,9             | 44         | 51         | 4,6                  | 0,36            | 6,1             | 35         | 40         | 5,2                  | 0,61            | 10,2            | 46         | 53         |
|      | 2,1 206              | 3,4                  | 0,23            | 3,8             | 40         | 47         | 4,1                  | 0,34            | 5,7             | 37         | 43         | 4,9                  | 0,41            | 6,8             | 34         | 40         | 5,5                  | 0,66            | 11,0            | 44         | 51         |
|      | 2,4 241              | 3,4                  | 0,23            | 3,8             | 40         | 47         | 4,3                  | 0,36            | 6,1             | 40         | 46         | 4,9                  | 0,45            | 7,6             | 38         | 44         | 5,5                  | 0,70            | 11,7            | 47         | 54         |
|      | 2,8 275              | 3,7                  | 0,27            | 4,5             | 41         | 47         | 4,6                  | 0,39            | 6,4             | 37         | 43         | 5,2                  | 0,48            | 7,9             | 36         | 41         | 5,8                  | 0,75            | 12,5            | 45         | 52         |
| 240° | 1,4 137              | 3,0                  | 0,23            | 3,8             | 37         | 42         | 3,7                  | 0,34            | 5,7             | 38         | 44         | 4,3                  | 0,39            | 6,4             | 32         | 37         | 4,9                  | 0,59            | 9,8             | 37         | 43         |
|      | 1,7 172              | 3,0                  | 0,27            | 4,5             | 44         | 51         | 3,7                  | 0,39            | 6,4             | 43         | 50         | 4,6                  | 0,43            | 7,2             | 31         | 36         | 5,2                  | 0,66            | 11,0            | 37         | 42         |
|      | 2,1 206              | 3,4                  | 0,30            | 4,9             | 39         | 45         | 4,1                  | 0,43            | 7,2             | 36         | 41         | 4,9                  | 0,48            | 7,9             | 30         | 35         | 5,5                  | 0,73            | 12,1            | 36         | 42         |
|      | 2,4 241              | 3,4                  | 0,32            | 5,3             | 42         | 49         | 4,3                  | 0,48            | 7,9             | 40         | 45         | 4,9                  | 0,52            | 8,7             | 33         | 38         | 5,5                  | 0,80            | 13,2            | 40         | 46         |
|      | 2,8 275              | 3,7                  | 0,36            | 6,1             | 41         | 47         | 4,6                  | 0,50            | 8,3             | 36         | 41         | 5,2                  | 0,57            | 9,5             | 32         | 37         | 5,8                  | 0,84            | 14,0            | 38         | 43         |
| 270° | 1,4 137              | 3,0                  | 0,25            | 4,2             | 36         | 41         | 3,7                  | 0,39            | 6,4             | 38         | 44         | 4,3                  | 0,45            | 7,6             | 33         | 38         | 4,9                  | 0,64            | 10,6            | 36         | 41         |
|      | 1,7 172              | 3,0                  | 0,30            | 4,9             | 42         | 49         | 3,7                  | 0,43            | 7,2             | 43         | 50         | 4,6                  | 0,50            | 8,3             | 32         | 37         | 5,2                  | 0,70            | 11,7            | 35         | 40         |
|      | 2,1 206              | 3,4                  | 0,34            | 5,7             | 40         | 47         | 4,1                  | 0,48            | 7,9             | 35         | 40         | 4,9                  | 0,55            | 9,1             | 31         | 35         | 5,5                  | 0,75            | 12,5            | 33         | 38         |
|      | 2,4 241              | 3,4                  | 0,36            | 6,1             | 43         | 50         | 4,3                  | 0,52            | 8,7             | 38         | 44         | 4,9                  | 0,59            | 9,8             | 33         | 38         | 5,5                  | 0,89            | 14,8            | 40         | 45         |
|      | 2,8 275              | 3,7                  | 0,39            | 6,4             | 38         | 44         | 4,6                  | 0,55            | 9,1             | 35         | 40         | 5,2                  | 0,64            | 10,6            | 32         | 36         | 5,8                  | 0,91            | 15,1            | 36         | 42         |
| 360° | 1,4 137              | 3,0                  | 0,32            | 5,3             | 34         | 40         | 3,7                  | 0,48            | 7,9             | 36         | 41         | 4,3                  | 0,68            | 11,4            | 37         | 43         | 4,9                  | 0,84            | 14,0            | 35         | 41         |
|      | 1,7 172              | 3,0                  | 0,36            | 6,1             | 39         | 45         | 3,7                  | 0,50            | 8,3             | 37         | 43         | 4,6                  | 0,77            | 12,9            | 37         | 43         | 5,2                  | 0,98            | 16,3            | 36         | 42         |
|      | 2,1 206              | 3,4                  | 0,45            | 7,6             | 40         | 47         | 4,1                  | 0,64            | 10,6            | 35         | 40         | 4,9                  | 0,82            | 13,6            | 34         | 40         | 5,5                  | 1,04            | 17,4            | 35         | 40         |
|      | 2,4 241              | 3,4                  | 0,48            | 7,9             | 42         | 49         | 4,3                  | 0,68            | 11,4            | 37         | 43         | 4,9                  | 0,91            | 15,1            | 38         | 44         | 5,5                  | 1,09            | 18,2            | 36         | 42         |
|      | 2,8 275              | 3,7                  | 0,55            | 9,1             | 41         | 47         | 4,6                  | 0,75            | 12,5            | 36         | 41         | 5,2                  | 1,00            | 16,7            | 37         | 43         | 5,8                  | 1,20            | 20,1            | 36         | 41         |



## Modelos

PS-00 – Aéreo

PS-02 – Emergente 5 cm (2")

PS-04 – Emergente 10 cm (4")

## Dimensiones

- Altura total:  
PS-00 – 11 cm (4½")  
PS-02 – 11 cm (4½")  
PS-04 – 16 cm (6½")
- Conexión: hembra ½"
- Diámetro expuesto: 3 cm (1¼")

## Especificaciones

- Caudal: 0,05 to 1,20 m³/hr;  
0,8 to 20,1 l/min (0.2 a 5.3 GPM)
- Radio: 3,0 to 5,8 m (10' to 19')
- Intervalo de presiones recomendada: 1,4 to 2,8 bars; 137 to 275 kPa (20 to 40 PSI)

## Opciones

- Válvula antidrenaje opcional para depresiones de terreno de hasta 2,1 m (7') (# 46-1843)
- Tasa de precipitación: aproximadamente de 35 a 43 mm (de 1.4" a 1.7") por hora

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|                                    |                         |                       |                    |
|------------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|
| EJEMPLO: <b>PS - 04 - (15) - A</b> |                         |                       |                    |
| <b>MODELO PS</b>                   | <b>ALTURA EMERGENTE</b> | <b>RADIO</b>          | <b>TRAYECTORIA</b> |
|                                    | 00 = Aéreo              | (10) = 3 m            | A = Ajustable      |
|                                    | 02 = Emergente 5 cm     | (12) = 3,7 m          | S = Franja Lateral |
|                                    | 04 = Emergente 10 cm    | (15) = 4,6 m          |                    |
|                                    |                         | (17) = 5,2 m          |                    |
|                                    |                         | (5S) = Franja Lateral |                    |

## PS franja lateral – Tablas de rendimiento de toberas – Métrico

| Color: Azul                                                                                              |                      |                          |                 |                 |               |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|---------------|--|
| Tobera                                                                                                   | Presión<br>Bares kPa | Ancho (m) x<br>Largo (m) | Caudal<br>m³/hr | Caudal<br>l/min | Pluv<br>mm/hr |  |
| <b>Modelo 5SS</b><br> | 1,4 137              | 1,2 x 8,5                | 0,25            | 4,2             | 24            |  |
|                                                                                                          | <b>1,7 172</b>       | <b>1,5 x 9,1</b>         | <b>0,27</b>     | <b>4,5</b>      | <b>20</b>     |  |
|                                                                                                          | 2,1 206              | 1,5 x 9,1                | 0,30            | 4,9             | 21            |  |
|                                                                                                          | 2,4 241              | 1,5 x 9,8                | 0,32            | 5,3             | 21            |  |
|                                                                                                          | 2,8 275              | 1,5 x 10,1               | 0,34            | 5,7             | 23            |  |

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.

