

PS ULTRA

Modelos: 5 cm, 10 cm, 15 cm
Entrada: 1/2"

CARACTERÍSTICAS

- Modelos: 5, 10 y 15 cm
- Opción de boquilla regulable o en franjas preinstalada
- Tapa resistente
- Vástago de carraca de dos piezas
- Vástago compatible con boquillas roscadas hembra
- Disponible con tapón de descarga (filtro grande no incluido)
- Filtro extra grande
- Período de garantía: 2 años
- ▶ Válvula de retención opcional
- ▶ Muelle resistente

ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

- Intervalo de presión recomendado: de 1,4 a 4,8 bar; de 140 a 480 kPa

OPCIONES INSTALADAS DE FÁBRICA

- Tipos de boquilla: franja lateral de 2,4 m, 3,0 m, 3,7 m, 4,6 m, 5,2 m 1,5 X 9,0 m (la trayectoria de la franja lateral solo está disponible en los modelos de 5 y 10 cm)
- Tapón de descarga (filtro grande no incluido)
- Filtro extra largo, opcional

OPCIONES INSTALADAS POR EL USUARIO

- Válvula antidrenaje: modelos de 10 y 15 cm (hasta 2 m de desnivel; P/N 462237SP)
- Filtro grande (repuesto P/N 162900SP)
- ▶ = Descripción detallada de funciones avanzadas en la página 60



PSU-02

Altura retraído: 12 cm
Altura de emergencia: 5 cm
Diámetro expuesto: 3 cm
Conexión: 1/2"



PSU-04

Altura retraído: 18 cm
Altura de emergencia: 10 cm
Diámetro expuesto: 3 cm
Conexión: 1/2"



PSU-06

Altura retraído: 24 cm
Altura de emergencia: 15 cm
Diámetro expuesto: 3 cm
Conexión: 1/2"

PS ULTRA - ESPECIFICACIONES: ORDEN 1 + 2

| 1 Modelo | 2 Boquillas | 3 Opciones |
|--------------------------------------|--|--|
| PSU-02 = Vástago emergencia de 5 cm | (en blanco) = tapón de descarga no incluyen tamiz de filtro | NFO = Tobera con filtro (solo disponible para el modelo de 10 cm) <i>Sustituya la instalación de fábrica del filtro grande y reciba su unidad solamente con el filtro de la boquilla.</i> |
| PSU-04 = Vástago emergencia de 10 cm | 8A = Boquilla ajustable de 2,4 m | |
| PSU-06 = Vástago emergencia de 15 cm | 10A = Boquilla ajustable de 3,0 m | |
| | 12A = Boquilla ajustable de 3,7 m | |
| | 15A = Boquilla ajustable de 4,6 m | |
| | 17A = Boquilla ajustable de 5,2 m | |
| | 5SS = Franja lateral de 1,5 m x 9,0 m (modelos de 5 y 10 cm) | |

Ejemplos:

- PSU-04 - 15A = Emergencia de 10 cm, con tobera ajustable de 4,6 m
- PSU-02 - 5SS = Emergencia de 5 cm, con franja lateral de 1,5 m x 9 m
- PSU-06 - 10A = Emergencia de 15 cm, con tobera ajustable de 3,0 m
- PSU-04 - 12A - NFO = Emergencia de 10 cm, con tobera ajustable de 3,7 m, tobera con filtro

DATOS DE RENDIMIENTO DE LAS BOQUILLAS ESTÁNDAR PS ULTRA

8A

● Marrón

2,4 m de radio
Ajustable de 0° a 360°
Trayectoria: 0°

10A

● Rojo

3,0 m radio
Ajustable de 0° a 360°
Trayectoria: 15°

12A

● Verde

3,7 m radio
Ajustable de 0° a 360°
Trayectoria: 28°

| Sector | Presión | | Radio | | Caudal | | Pluv, mm/h | | Radio | | Caudal | | Pluv, mm/h | | Radio | | Caudal | | Pluv, mm/h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|------|------------|------|-------|-------|--------|------|------------|------|-------|------|--------|------|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|----|
| | bar | kPa | m | m³/h | l/min | ■ | ▲ | m | m³/h | l/min | ■ | ▲ | m | m³/h | l/min | ■ | ▲ | m | m³/h | l/min | ■ | ▲ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45° ▶ | 1,0 | 100 | 2,0 | 0,04 | 0,62 | 77 | 89 | 2,6 | 0,04 | 0,68 | 49 | 56 | 3,2 | 0,04 | 0,73 | 34 | 40 | 1,5 | 150 | 2,2 | 0,04 | 0,72 | 72 | 83 | 2,8 | 0,05 | 0,80 | 49 | 57 | 3,4 | 0,06 | 0,97 | 40 | 46 | 2,1 | 210 | 2,4 | 0,05 | 0,83 | 67 | 77 | 3,0 | 0,06 | 0,94 | 49 | 56 | 3,7 | 0,07 | 1,23 | 44 | 51 | 2,5 | 250 | 2,6 | 0,05 | 0,91 | 63 | 73 | 3,2 | 0,06 | 1,06 | 48 | 56 | 3,9 | 0,09 | 1,44 | 46 | 54 | 3,0 | 300 | 2,9 | 0,06 | 1,01 | 59 | 68 | 3,5 | 0,07 | 1,18 | 47 | 54 | 4,1 | 0,10 | 1,68 | 48 | 56 | | | |
| | 90° ◑ | 1,0 | 100 | 2,0 | 0,07 | 1,24 | 77 | 89 | 2,6 | 0,08 | 1,35 | 49 | 56 | 3,2 | 0,09 | 1,46 | 34 | 40 | 1,5 | 150 | 2,2 | 0,09 | 1,44 | 72 | 83 | 2,8 | 0,10 | 1,61 | 49 | 57 | 3,4 | 0,12 | 1,93 | 40 | 46 | 2,1 | 210 | 2,4 | 0,10 | 1,65 | 67 | 77 | 3,0 | 0,11 | 1,89 | 49 | 56 | 3,7 | 0,15 | 2,46 | 44 | 51 | 2,5 | 250 | 2,6 | 0,11 | 1,82 | 63 | 73 | 3,2 | 0,13 | 2,11 | 48 | 56 | 3,9 | 0,17 | 2,88 | 46 | 54 | 3,0 | 300 | 2,9 | 0,12 | 2,02 | 59 | 68 | 3,5 | 0,14 | 2,37 | 47 | 54 | 4,1 | 0,20 | 3,36 | 48 | 56 | | |
| | | 120° ◐ | 1,0 | 100 | 2,0 | 0,10 | 1,66 | 77 | 89 | 2,6 | 0,11 | 1,80 | 49 | 56 | 3,2 | 0,12 | 1,94 | 34 | 40 | 1,5 | 150 | 2,2 | 0,11 | 1,92 | 72 | 83 | 2,8 | 0,13 | 2,14 | 49 | 57 | 3,4 | 0,15 | 2,58 | 40 | 46 | 2,1 | 210 | 2,4 | 0,13 | 2,20 | 67 | 77 | 3,0 | 0,15 | 2,52 | 49 | 56 | 3,7 | 0,20 | 3,28 | 44 | 51 | 2,5 | 250 | 2,6 | 0,15 | 2,43 | 63 | 73 | 3,2 | 0,17 | 2,82 | 48 | 56 | 3,9 | 0,23 | 3,84 | 46 | 54 | 3,0 | 300 | 2,9 | 0,16 | 2,69 | 59 | 68 | 3,5 | 0,19 | 3,16 | 47 | 54 | 4,1 | 0,27 | 4,48 | 48 | 56 | |
| | | | 180° ◐ | 1,0 | 100 | 2,0 | 0,15 | 2,49 | 77 | 89 | 2,6 | 0,16 | 2,71 | 49 | 56 | 3,2 | 0,17 | 2,91 | 34 | 40 | 1,5 | 150 | 2,2 | 0,17 | 2,87 | 72 | 83 | 2,8 | 0,19 | 3,21 | 49 | 57 | 3,4 | 0,23 | 3,86 | 40 | 46 | 2,1 | 210 | 2,4 | 0,20 | 3,30 | 67 | 77 | 3,0 | 0,23 | 3,78 | 49 | 56 | 3,7 | 0,30 | 4,92 | 44 | 51 | 2,5 | 250 | 2,6 | 0,22 | 3,65 | 63 | 73 | 3,2 | 0,25 | 4,23 | 48 | 56 | 3,9 | 0,35 | 5,76 | 46 | 54 | 3,0 | 300 | 2,9 | 0,24 | 4,03 | 59 | 68 | 3,5 | 0,28 | 4,73 | 47 | 54 | 4,1 | 0,40 | 6,71 | 48 | 56 |
| | | | | 240° ◑ | 1,0 | 100 | 2,0 | 0,20 | 3,32 | 77 | 89 | 2,6 | 0,22 | 3,61 | 49 | 56 | 3,2 | 0,23 | 3,88 | 34 | 40 | 1,5 | 150 | 2,2 | 0,23 | 3,83 | 72 | 83 | 2,8 | 0,26 | 4,28 | 49 | 57 | 3,4 | 0,31 | 5,15 | 40 | 46 | 2,1 | 210 | 2,4 | 0,26 | 4,40 | 67 | 77 | 3,0 | 0,30 | 5,03 | 49 | 56 | 3,7 | 0,39 | 6,56 | 44 | 51 | 2,5 | 250 | 2,6 | 0,29 | 4,86 | 63 | 73 | 3,2 | 0,34 | 5,64 | 48 | 56 | 3,9 | 0,46 | 7,68 | 46 | 54 | 3,0 | 300 | 2,9 | 0,32 | 5,38 | 59 | 68 | 3,5 | 0,38 | 6,31 | 47 | 54 | 4,1 | 0,54 | 8,95 | 48 |
| 270° ◑ | | | | | 1,0 | 100 | 2,0 | 0,22 | 3,73 | 77 | 89 | 2,6 | 0,24 | 4,06 | 49 | 56 | 3,2 | 0,26 | 4,37 | 34 | 40 | 1,5 | 150 | 2,2 | 0,26 | 4,31 | 72 | 83 | 2,8 | 0,29 | 4,82 | 49 | 57 | 3,4 | 0,35 | 5,80 | 40 | 46 | 2,1 | 210 | 2,4 | 0,30 | 4,95 | 67 | 77 | 3,0 | 0,34 | 5,66 | 49 | 56 | 3,7 | 0,44 | 7,38 | 44 | 51 | 2,5 | 250 | 2,6 | 0,33 | 5,47 | 63 | 73 | 3,2 | 0,38 | 6,34 | 48 | 56 | 3,9 | 0,52 | 8,65 | 46 | 54 | 3,0 | 300 | 2,9 | 0,36 | 6,05 | 59 | 68 | 3,5 | 0,43 | 7,10 | 47 | 54 | 4,1 | 0,60 | 10,07 | 48 |
| | 360° ● | | | | 1,0 | 100 | 2,0 | 0,30 | 4,97 | 77 | 89 | 2,6 | 0,32 | 5,41 | 49 | 56 | 3,2 | 0,35 | 5,83 | 34 | 40 | 1,5 | 150 | 2,2 | 0,34 | 5,75 | 72 | 83 | 2,8 | 0,39 | 6,43 | 49 | 57 | 3,4 | 0,46 | 7,73 | 40 | 46 | 2,1 | 210 | 2,4 | 0,40 | 6,61 | 67 | 77 | 3,0 | 0,45 | 7,55 | 49 | 56 | 3,7 | 0,59 | 9,84 | 44 | 51 | 2,5 | 250 | 2,6 | 0,44 | 7,29 | 63 | 73 | 3,2 | 0,51 | 8,45 | 48 | 56 | 3,9 | 0,69 | 11,53 | 46 | 54 | 3,0 | 300 | 2,9 | 0,48 | 8,07 | 59 | 68 | 3,5 | 0,57 | 9,47 | 47 | 54 | 4,1 | 0,81 | 13,43 | 48 |








Nota = El rendimiento óptimo de las boquillas está indicado en negrita.

DIFUSORES

DATOS DE RENDIMIENTO DE LAS BOQUILLAS ESTÁNDAR PS ULTRA


15A 4,6 m radio
Ajustable de 0° a 360°
● Verde Trayectoria: 28°

17A 5,2 m radio
Ajustable de 0° a 360°
● Gris Trayectoria: 28°

| Sector | Presión | | Radio m | Caudal | | Pluv, mm/hr | | Radio m | Caudal | | Pluv, mm/h | |
|---|------------|------------|------------|-------------|--------------|-------------|-----------|------------|-------------|--------------|------------|-----------|
| | bar | kPa | | m³/h | l/min | ■ | ▲ | | m³/h | l/min | ■ | ▲ |
| 45°  | 1,0 | 100 | 4,0 | 0,08 | 1,27 | 38 | 43 | 4,6 | 0,10 | 1,68 | 38 | 43 |
| | 1,5 | 150 | 4,3 | 0,09 | 1,51 | 39 | 45 | 4,9 | 0,12 | 1,94 | 38 | 44 |
| | 2,1 | 210 | 4,6 | 0,11 | 1,79 | 40 | 46 | 5,2 | 0,13 | 2,23 | 39 | 45 |
| | 2,5 | 250 | 4,9 | 0,12 | 2,00 | 40 | 46 | 5,5 | 0,15 | 2,46 | 39 | 45 |
| | 3,0 | 300 | 5,2 | 0,14 | 2,25 | 40 | 46 | 5,8 | 0,16 | 2,72 | 39 | 45 |
| 90°  | 1,0 | 100 | 4,0 | 0,15 | 2,53 | 38 | 43 | 4,6 | 0,20 | 3,36 | 38 | 43 |
| | 1,5 | 150 | 4,3 | 0,18 | 3,03 | 39 | 45 | 4,9 | 0,23 | 3,88 | 38 | 44 |
| | 2,1 | 210 | 4,6 | 0,21 | 3,57 | 40 | 46 | 5,2 | 0,27 | 4,45 | 39 | 45 |
| | 2,5 | 250 | 4,9 | 0,24 | 4,01 | 40 | 46 | 5,5 | 0,30 | 4,92 | 39 | 45 |
| | 3,0 | 300 | 5,2 | 0,27 | 4,50 | 40 | 46 | 5,8 | 0,33 | 5,44 | 39 | 45 |
| 120°  | 1,0 | 100 | 4,0 | 0,20 | 3,38 | 38 | 43 | 4,6 | 0,27 | 4,48 | 38 | 43 |
| | 1,5 | 150 | 4,3 | 0,24 | 4,03 | 39 | 45 | 4,9 | 0,31 | 5,17 | 38 | 44 |
| | 2,1 | 210 | 4,6 | 0,29 | 4,76 | 40 | 46 | 5,2 | 0,36 | 5,94 | 39 | 45 |
| | 2,5 | 250 | 4,9 | 0,32 | 5,34 | 40 | 46 | 5,5 | 0,39 | 6,56 | 39 | 45 |
| | 3,0 | 300 | 5,2 | 0,36 | 6,00 | 40 | 46 | 5,8 | 0,43 | 7,25 | 39 | 45 |
| 180°  | 1,0 | 100 | 4,0 | 0,30 | 5,07 | 38 | 43 | 4,6 | 0,40 | 6,71 | 38 | 43 |
| | 1,5 | 150 | 4,3 | 0,36 | 6,05 | 39 | 45 | 4,9 | 0,47 | 7,75 | 38 | 44 |
| | 2,1 | 210 | 4,6 | 0,43 | 7,14 | 40 | 46 | 5,2 | 0,53 | 8,91 | 39 | 45 |
| | 2,5 | 250 | 4,9 | 0,48 | 8,02 | 40 | 46 | 5,5 | 0,59 | 9,83 | 39 | 45 |
| | 3,0 | 300 | 5,2 | 0,54 | 9,00 | 40 | 46 | 5,8 | 0,65 | 10,87 | 39 | 45 |
| 240°  | 1,0 | 100 | 4,0 | 0,41 | 6,76 | 38 | 43 | 4,6 | 0,54 | 8,95 | 38 | 43 |
| | 1,5 | 150 | 4,3 | 0,48 | 8,07 | 39 | 45 | 4,9 | 0,62 | 10,34 | 38 | 44 |
| | 2,1 | 210 | 4,6 | 0,57 | 9,52 | 40 | 46 | 5,2 | 0,71 | 11,88 | 39 | 45 |
| | 2,5 | 250 | 4,9 | 0,64 | 10,69 | 40 | 46 | 5,5 | 0,79 | 13,11 | 39 | 45 |
| | 3,0 | 300 | 5,2 | 0,72 | 12,00 | 40 | 46 | 5,8 | 0,87 | 14,50 | 39 | 45 |
| 270°  | 1,0 | 100 | 4,0 | 0,46 | 7,60 | 38 | 43 | 4,6 | 0,60 | 10,07 | 38 | 43 |
| | 1,5 | 150 | 4,3 | 0,54 | 9,08 | 39 | 45 | 4,9 | 0,70 | 11,63 | 38 | 44 |
| | 2,1 | 210 | 4,6 | 0,64 | 10,71 | 40 | 46 | 5,2 | 0,80 | 13,36 | 39 | 45 |
| | 2,5 | 250 | 4,9 | 0,72 | 12,03 | 40 | 46 | 5,5 | 0,89 | 14,75 | 39 | 45 |
| | 3,0 | 300 | 5,2 | 0,81 | 13,50 | 40 | 46 | 5,8 | 0,98 | 16,31 | 39 | 45 |
| 360°  | 1,0 | 100 | 4,0 | 0,61 | 10,13 | 38 | 43 | 4,6 | 0,81 | 13,43 | 38 | 43 |
| | 1,5 | 150 | 4,3 | 0,73 | 12,10 | 39 | 45 | 4,9 | 0,93 | 15,51 | 38 | 44 |
| | 2,1 | 210 | 4,6 | 0,86 | 14,28 | 40 | 46 | 5,2 | 1,07 | 17,82 | 39 | 45 |
| | 2,5 | 250 | 4,9 | 0,96 | 16,03 | 40 | 46 | 5,5 | 1,18 | 19,67 | 39 | 45 |
| | 3,0 | 300 | 5,2 | 1,08 | 18,00 | 40 | 46 | 5,8 | 1,30 | 21,75 | 39 | 45 |

Nota = El rendimiento óptimo de las boquillas está indicado en negrita.

DATOS DE REDIMIENTO DE LAS BOQUILLAS DE TRAYECTORIA POR FRANJAS

| Modelo de boquilla | Presión | | Ancho x largo m | Caudal | |
|---|------------|------------|--------------------|-------------|------------|
| | bar | kPa | | m³/h | l/min |
|  | 1,0 | 100 | 2,2 x 8,5 | 0,21 | 3,5 |
| | 1,5 | 150 | 2,4 x 8,5 | 0,25 | 4,2 |
| | 2,0 | 200 | 1,5 x 9,0 | 0,29 | 4,9 |
| | 2,1 | 210 | 1,5 x 9,1 | 0,30 | 5,0 |
| | 2,5 | 250 | 1,5 x 9,1 | 0,33 | 5,5 |

Nota = La presión óptima está indicada en negrita.