

Gotero burbujeador en línea PCJ™ HF

Emisor compacto en línea de alto caudal con presión compensada para riego permanente en paisajismo, árboles, árboles frutales de copa grande.



Presión compensada



Mecanismo antidrenante (opcional)



Mecanismo de autolavado

/ Ventajas y características

→ **Presión compensada**

Cantidades precisas e iguales de agua suministradas en un amplio rango de presiones, que garantizan 100% de uniformidad en la distribución de agua y nutrientes a lo largo de los laterales.

→ **Mecanismo antidrenante (LCNL)**

Elimina el efecto de drenaje y recarga, y mejora la eficiencia en el riego por pulsos incluso en terrenos escarpados (opcional).

→ **Autolavado continuo**

Elimina los residuos durante toda la operación, garantizando un goteo constante incluso con calidades desafiantes de agua.

→ **Posición flexible**

Los emisores se pueden colocar exactamente donde se requiera. Se puede agregar más emisores para incrementar la cantidad de agua.

Permite la instalación de ensamblaje de araña, dividiendo el suministro de goteo a varios puntos de salida.

/ Especificaciones

- Rango de presión compensada según las siguientes tablas.
 - Filtración recomendada: 130 micrones / 120 mesh. Método de filtración seleccionado según el tipo y concentración de partículas de suciedad presentes en el agua. Siempre que haya arena en el agua que sobrepase las 2 ppm, se debe instalar un hidrociclón antes del filtro principal. Si los sólidos de arena/limo/arcilla superan las 100 ppm, se debe aplicar un tratamiento previo siguiendo las instrucciones de los expertos de Netafim™.
 - Muy amplio pasos internos de agua.
 - Se pueden instalar en tuberías de PE de pared gruesa (0.90, 1.00, 1.20 mm).
 - Gotero inyectado, muy bajo CV con diafragma de silicona inyectada.
 - Gran resistencia a los rayos UV. Resistente a los nutrientes estándar usados en agricultura.
- 4 salidas diferentes: cilíndrica, cilíndrica con tapa, dentada a diámetro interno de 3 mm, dentada a microtubo de 4 mm de diámetro interno.

→ Datos técnicos de los goteros

Goteros PCJ™ HF

Caudal* (l/h)	Rango de presión de funcionamiento (bar)	Dimensiones de los pasos de agua (mm)	Área de filtración (mm²)	Constante K	Exponente* X	Color de la base	Color de la tapa
20	1.0 – 4.0	1.4 x 1.1	2.0	20	0	anaranjado	negro
25	1.0 – 4.0	1.4 x 1.1 + 0.4 x 2.1	2.0	25	0	anaranjado	gris claro
30	1.0 – 4.0	1.4 x 1.1 + 0.7 x 2.1	2.0	30	0	anaranjado	marrón
35	1.0 – 4.0	1.4 x 1.1 + 1.0 x 2.1	2.0	35	0	anaranjado	celeste
40	1.3 - 4.0	1.4 x 1.1 + 1.0 x 2.6	2.0	40	0	anaranjado	azul

* Dentro del rango de presión de funcionamiento

→ Datos técnicos de los goteros

Goteros PCJ™ HF LCNL

Caudal* (l/h)	Rango de presión de funcionamiento (bar)	Dimensiones de los pasos de agua (mm)	Área de filtración (mm²)	Constante K	Exponente* X	Presión de cierre (bar)	Color de la base	Color de la tapa
20	1.0 – 4.0	1.4 x 1.1	2.0	20	0	0.12	anaranjado	negro
25	1.0 – 4.0	1.4 x 1.1 + 0.4 x 2.1	2.0	25	0	0.12	anaranjado	gris claro
30	1.0 – 4.0	1.4 x 1.1 + 0.7 x 2.1	2.0	30	0	0.12	anaranjado	marrón
35	1.0 – 4.0	1.4 x 1.1 + 1.0 x 2.1	2.0	35	0	0.12	anaranjado	celeste
40	1.3 - 4.0	1.4 x 1.1 + 1.0 x 2.6	2.0	40	0	0.12	anaranjado	azul

* Dentro del rango de presión de funcionamiento

**Los goteros LCNL se distinguen por los anillos alrededor del conector dentado de entrada de agua.

→ Kd (pérdida menor), espiga de inserción para la tubería de distribución

Definición de tubería	Diámetro interno(mm)	Kd
12/4	9.80	1.65
16/4	13.20	0.39
20/4	17.00	0.13
25/4	21.20	0.10
12010	10.60	1.61
16010 - 16012	14.20	0.37
20010 - 20012	17.50	0.12

→ Datos de empaque de los goteros

Modelo	Cantidad por caja (unidades)	Dimensiones de la caja (cm x cm x cm)	Peso de la caja (kg)	Cajas por parihuela (unidades)	Tamaño de la parihuela (cm x cm x cm)	Peso de la parihuela (kg)
Goteros PCJ™ HF	9500	57 x 28 x 27	14.0	32	114 x 114 x 112	448