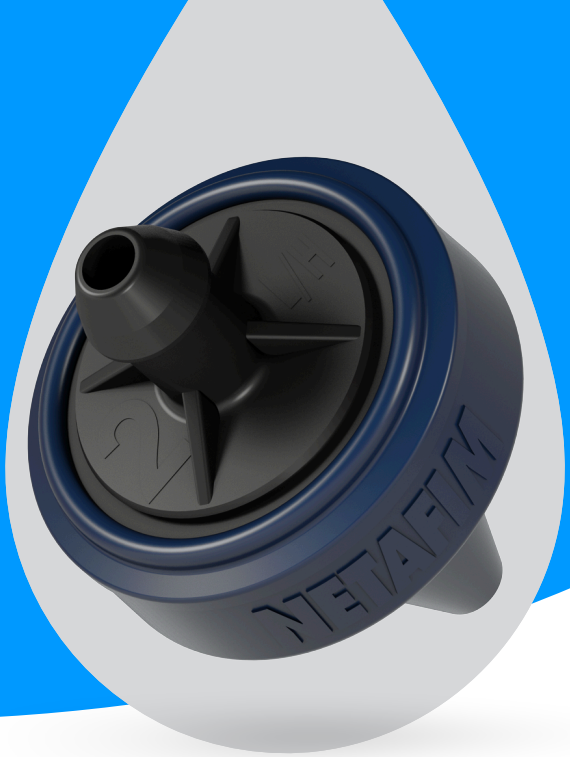
PCJ ™
GOTERO DE BOTÓN

Gotero compacto en línea, autocompensado, con lavado continuo, para invernaderos, viveros y otras aplicaciones en cultivos protegidos.



Beneficios y características

- **Autocompensado**
  Entrega cantidades precisas y uniformes de agua dentro de un amplio rango de presiones, garantizando un 100% de uniformidad en la distribución de agua y nutrientes a lo largo de las líneas laterales.

- **Mecanismo antidrenaje (LCNL & HCNL)**
  Elimina el efecto de drenaje y rellenado, y mejora la eficiencia en el riego por pulsos incluso en topografías pronunciadas (opcional).

- **Autolimpieza continua**
  Expulsa sedimentos durante toda la operación, asegurando un funcionamiento constante del gotero incluso en condiciones de calidad de agua desafiantes.

- **Amplios pasos de agua**
  El laberinto TurboNet™ garantiza amplios canales de agua, con una sección profunda y ancha que mejora la resistencia al taponamiento. El agua se toma desde el centro del flujo, evitando la entrada de sedimentos al interior del gotero.

- **Ubicación flexible**
  Los goteros pueden posicionarse exactamente donde se necesiten. Se puede aumentar el número de goteros para incrementar la cantidad de agua aplicada.
  Permite instalar ensambles tipo “araña”, dividiendo el suministro de riego en varios puntos de salida.

Especificaciones y recomendaciones

- Rango de compensación de presión conforme a las tablas siguientes.
- Filtración recomendada: depende del caudal del gotero. El método de filtración debe seleccionarse con base en el tipo y concentración de partículas de suciedad contenidas en el agua. Cuando exista arena superior a 2 ppm en el agua, se debe instalar un hidrociclón antes del filtro principal. Cuando los sólidos de arena/limos/arcillas excedan 100 ppm, debe aplicarse un pretratamiento siguiendo las recomendaciones de los expertos de Netafim™.
- Laberinto TurboNet™ con amplios pasos de agua.
- Insertable en tuberías PE de pared gruesa (0.90, 1.00, 1.20 mm).
- Gotero inyectado, con CV muy bajo y diafragma de silicón inyectado.
- Alta resistencia a rayos UV.
- Resistente a los nutrientes estándar usados en agricultura.
- Cumple con la norma internacional ISO 9261.
- Diferentes tipos de salida:
  – cilíndrico (press fit)
  – dentado recto o en ángulo para microtubo de 3 mm ID

CONOCE LA CANASTA COMPLETA
DE ASPERSIÓN Y SUS REFACCIONES.

netafim.com.mx

NETAFIM™
An Orbia business.

Información técnica de los goteros Gotero PCJ™ AS

Caudal (l/h)	Rango de presión de trabajo (bar)	Dimensiones de los pasos de agua - ancho - profundidad–longitud (mm)	Área de filtrado (mm²)	Constante K	Exponente X*	Color del código de la base	Código de color de la tapa	Filtración recomendada (micron / mesh)
0.5	0.5 - 4.0	0.54 X 0.60 X 35	2.0	0.5	0	Moztaza	Negro	130/120
1.2		0.67 X 0.77 X 35	2.0	1.2	0	Café	Negro	130/120
2.0		0.98 X 0.79 X 35	2.0	2.0	0	Rojo	Negro	130/120
3.0		1.03 X 1.07 X 35	2.0	3.0	0	Azul	Negro	130/120
4.0		1.32 X 0.92 X 35	2.0	4.0	0	Gris	Negro	130/120
8.0		1.60 X 1.08 X 35	2.0	8.0	0	Verde	Negro	130/120
12.0		1.60 X 1.08 X 17	2.0	12.0	0	Magenta	Negro	130/120
15.0		1.60 X 1.08 X 17	2.0	15.0	0	Negro	Negro	130/120

*Dentro del rango de presión de trabajo. PCJ™ AS. Identificado por el color de su código base y por la marca AS en el cuerpo del emisor.

Información técnica del gotero Goteros PCJ™ LCNL bajo antidrenante

Caudal (l/h)	Rango de presión de trabajo (bar)	Dimensiones de los pasos de agua - ancho - profundidad–longitud (mm)	Área de filtrado (mm²)	Constante K	Exponente X*	Presión de cierre (bar)	Color del código de la base**	Código de color de la tapa	Filtración recomendada (micron / mesh)
0.5	0.7 - 4.0	0.54 X 0.60 X 35	1.80	0.5	0	0.12	Moztaza	Negro	130/120
1.2		0.67 X 0.77 X 35	2.0	1.2	0	0.12	Café	Negro	130/120
2.0		0.98 X 0.79 X 35	2.0	2.0	0	0.12	Rojo	Negro	130/120
3.0		1.03 X 1.07 X 35	2.0	3.0	0	0.12	Azul	Negro	130/120
4.0		1.32 X 0.92 X 35	2.0	4.0	0	0.12	Gris	Negro	130/120
8.0		1.60 X 1.08 X 35	2.0	8.0	0	0.12	Verde	Negro	130/120
12.0		1.60 X 1.08 X 17	2.0	12.0	0	0.12	Magenta	Negro	130/120
15.0		1.60 X 1.08 X 17	2.0	15.0	0	0.12	Negro	Negro	130/120

*Dentro del rango de presión de trabajo.
PCJ™ LCNL. Presión nominal de cierre: 0.12 bar. Identificado por el color de su código base y por la marca LCNL en el cuerpo del emisor.

Información técnica del gotero Goteros PCJ™ HCNL bajo antidrenante

Caudal (l/h)	Rango de presión de trabajo (bar)	Dimensiones de los pasos de agua - ancho - profundidad–longitud (mm)	Área de filtrado (mm²)	Constante K	Exponente X*	Presión de cierre (bar)	Color del código de la base**	Código de color de la tapa	Filtración recomendada (micron / mesh)
0.5	1.5 - 4.0	0.54 X 0.60 X 35	1.80	0.5	0	0.18	Amarillo claro	Negro	130/120
1.2		0.67 X 0.77 X 35	2.0	1.2	0	0.18	Café claro	Negro	130/120
2.0		0.98 X 0.79 X 35	2.0	2.0	0	0.18	Rosa	Negro	130/120
3.0		1.03 X 1.07 X 35	2.0	3.0	0	0.18	Azul claro	Negro	130/120
4.0		1.32 X 0.92 X 35	2.0	4.0	0	0.18	Gris claro	Negro	130/120

*Dentro del rango de presión de trabajo.
PCJ™ HCNL. Presión nominal de cierre: 0.18 bar. Identificado por el color de su código base y por la marca HCNL en el cuerpo del emisor.
Tanto la constante K como el exponente X son parámetros hidráulicos fundamentales utilizados para calcular el caudal real de cada gotero a una presión de operación determinada (dentro de su rango de trabajo especificado), tal como se detalla en las páginas siguientes.

Versiones disponibles



Dentado recto
3 mm



Niple
(ajuste a presión)

CONOCE LA CANASTA COMPLETA
DE ASPERSIÓN Y SUS REFACCIONES.

netafim.com.mx

NETAFIM™
An Orbia business.