PCJ PRO™
GOTERO DE BOTÓN

Gotero compacto en línea, autocompensado y con autolimpieza continua, para invernaderos, viveros y otras aplicaciones en cultivos protegidos. Diseñado para productores que buscan un riego uniforme y preciso en condiciones de calidad de agua desafiantes y en sistemas de riego intensivo.



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 pasos de agua amplios, 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 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 según 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 (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 utilizados 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 NUESTRAS
TUBERÍAS FLEXIBLES
netafim.com.mx

NETAFIM™
An Orbia business.

Información técnica de los goteros
Goteros PCJ PRO 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)
1.2	0.5 - 4.0	0.70 x 0.84 x 39	2.8	1.2	0	Café	Negro	130/120
2.0		0.95 x 0.84 x 39	2.8	2.0	0	Rojo	Negro	130/120
3.0		1.13 x 0.89 x 39	2.8	3.0	0	Azul	Negro	130/120
4.0		1.31 x 0.98 x 39	2.8	4.0	0	Gris	Negro	130/120

*Dentro del rango de presión de trabajo. **PCJ™ PRO 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 PRO 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)
1.2	0.7 - 4.0	0.70 x 0.84 x 39	2.8	1.2	0	0.15	Café	Negro	130/120
2.0		0.95 x 0.84 x 39	2.8	2.0	0	0.15	Rojo	Negro	130/120
3.0		1.13 x 0.98 x 39	2.8	3.0	0	0.15	Azul	Negro	130/120
4.0		1.31 x 0.98 x 39	2.8	4.0	0	0.15	Gris	Negro	130/120

*Dentro del rango de presión de trabajo.
PCJ™ PRO LCNL. Presión nominal de cierre: **0.15 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 PRO LCNL alto 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)
1.2	1.5 - 4.0	0.70 x 0.84 x 39	2.8	1.2	0	0.25	Café claro	Negro	130/120
2.0		0.95 x 0.84 x 39	2.8	2.0	0	0.25	Rosa	Negro	130/120
3.0		1.13 x 0.98 x 39	2.8	3.0	0	0.25	Azul claro	Negro	130/120
4.0		1.31 x 0.98 x 39	2.8	4.0	0	0.25	Gris claro	Negro	130/120

*Dentro del rango de presión de trabajo.
PCJ™ PRO HCNL. Presión nominal de cierre: **0.25 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 NUESTRAS
TUBERÍAS FLEXIBLES
netafim.com.mx

NETAFIM™
An Orbia business.