

# PCJ™ GOTERO DE BOTÓN

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



Tamaño compacto



Autocompensado



Mecanismo antidrenante (opcional)



## 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](http://netafim.com.mx)

**NETAFIM™**  
An Orbia business.



## INFORMACIÓN TÉCNICA DE LOS GOTEROS

### Goteros PCJ

Caudal (l/h)	Rango de presión de trabajo (bar)	Dimensiones de los pasos de agua - ancho - profundidad-longitud (mm)	Área de filtrado (mm <sup>2</sup> )	Constante K	Exponente X*	Color del código de la base	Código de color de la tapa
0.5	0.5 - 4.0	0.54 X 0.60 X 35	2.0	0.5	0	AMARILLO	NEGRO
1.2		0.67 X 0.77 X 35	2.0	1.2	0	MARRÓN	NEGRO
2.0		0.98 X 0.79 X 35	2.0	2.0	0	ROJO	NEGRO
3.0		1.03 X 1.07 X 35	2.0	3.0	0	AZUL	NEGRO
4.0		1.32 X 0.92 X 35	2.0	4.0	0	GRIS	NEGRO
8.0		1.60 X 1.08 X 35	2.0	8.0	0	VERDE	NEGRO
12.0		1.60 X 1.08 X 17	2.0	12.0	0	MORADO	NEGRO
15.0		1.60 X 1.08 X 17	2.0	15.0	0	NEGRO	NEGRO

\*Dentro del rango de presión de trabajo.



## INFORMACIÓN TÉCNICA DEL GOTERO

### Goteros PCJ bajo antidrenante

Caudal (l/h)	Rango de presión de trabajo (bar)	Dimensiones de los pasos de agua - ancho - profundidad-longitud (mm)	Área de filtrado (mm <sup>2</sup> )	Constante K	Exponente X*	Presión de cierre (bar)	Color del código de la base**	Código de color de la tapa
0.5	0.7 - 4.0	0.54 X 0.60 X 35	2.0	0.5	0	0.12	AMARILLO	NEGRO
1.2		0.67 X 0.77 X 35	2.0	1.2	0	0.12	MARRÓN	NEGRO
2.0		0.98 X 0.79 X 35	2.0	2.0	0	0.12	ROJO	NEGRO
3.0		1.03 X 1.07 X 35	2.0	3.0	0	0.12	AZUL	NEGRO
4.0		1.32 X 0.92 X 35	2.0	4.0	0	0.12	GRIS	NEGRO
8.0		1.60 X 1.08 X 35	2.0	8.0	0	0.12	VERDE	NEGRO
12.0		1.60 X 1.08 X 17	2.0	12.0	0	0.12	MORADO	NEGRO
15.0		1.60 X 1.08 X 17	2.0	15.0	0	0.12	NEGRO	NEGRO

\*Dentro del rango de presión de trabajo.

\*\*El PCJ™ LCNL se distingue por los anillos alrededor del conector de entrada dentado.



## INFORMACIÓN TÉCNICA DEL GOTERO

### Goteros PCJ alto antidrenante

Caudal (l/h)	Rango de presión de trabajo (bar)	Dimensiones de los pasos de agua - ancho - profundidad-longitud (mm)	Área de filtrado (mm <sup>2</sup> )	Constante K	Exponente X*	Presión de cierre (bar)	Color del código de la base**	Código de color de la tapa
0.5	1.5 - 4.0	0.54 X 0.60 X 35	2.0	0.5	0	0.18	AMARILLO	NEGRO
1.2		0.67 X 0.77 X 35	2.0	1.2	0	0.18	MARRÓN	NEGRO
2.0		0.98 X 0.79 X 35	2.0	2.0	0	0.18	ROSA	NEGRO
3.0		1.03 X 1.07 X 35	2.0	3.0	0	0.18	AZUL	NEGRO
4.0		1.32 X 0.92 X 35	2.0	4.0	0	0.18	GRIS	NEGRO

\*Dentro del rango de presión de trabajo.

\*\*El PCJ™ HCNL se distingue por el color del código de la base y por los anillos alrededor del conector de entrada dentado.



Recto dentado de 3 mm



Cilíndrico



CONOCE LA CANASTA COMPLETA DE ASPERSIÓN Y SUS REFACCIONES.

[netafim.com.mx](http://netafim.com.mx)

**NETAFIM™**  
An Orbia business.