

# 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.



Tamaño compacto



Autocompensado



Mecanismo  
antidrenaje  
(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 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 (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 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 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 PRO

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
1.2	0.5 - 4.0	0.70 x 0.84 x 39	2.8	1.2	0	CAFÉ	NEGRO
2.0		0.95 x 0.84 x 39	2.8	2.0	0	ROJO	NEGRO
3.0		1.13 x 0.89 x 39	2.8	3.0	0	AZUL	NEGRO
4.0		1.31 x 0.98 x 39	2.8	4.0	0	GRIS	NEGRO

\*Dentro del rango de presión de trabajo.

## 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 (mm <sup>2</sup> )	Constante K	Exponente X*	Presión de cierre (bar)	Color del código de la base**	Código de color de la tapa
1.2	0.7 - 4.0	0.70 x 0.84 x 39	2.8	1.2	0	0.15	CAFÉ	NEGRO
2.0		0.95 x 0.84 x 39	2.8	2.0	0	0.15	ROJO	NEGRO
3.0		1.13 x 0.98 x 39	2.8	3.0	0	0.15	AZUL	NEGRO
4.0		1.31 x 0.98 x 39	2.8	4.0	0	0.15	GRIS	NEGRO

\*Dentro del rango de presión de trabajo.

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

## INFORMACIÓN TÉCNICA DEL GOTERO

### Goteros PCJ PRO HCNL 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
1.2	0.57 - 4.0	0.70 x 0.84 x 39	2.8	1.2	0	0.25	CAFÉ CLARO	NEGRO
2.0		0.95 x 0.84 x 39	2.8	2.0	0	0.25	ROSA	NEGRO
3.0		1.13 x 0.98 x 39	2.8	3.0	0	0.25	AZUL CLARO	NEGRO
4.0		1.31 x 0.98 x 39	2.8	4.0	0	0.25	GRIS CLARO	NEGRO

\*Dentro del rango de presión de trabajo.

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

## KD (PÉRDIDA DE CARGA), INSERCIÓN DENTADA EN EL TUBO 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



Dentado recto 3 mm



Dentado angular 3 mm



Dentado recto 4 mm



Niple (ajuste a presión)

## DATOS DEL EMPAQUE DE LOS GOTEROS

Modelo	Cantidad p/caja (unidades)	Dimensiones caja	Peso caja	Cajas por pallet	Tamaño del pallet	Peso del pallet
Goteros PCJ™ PRO (dentado recto de 3 y 4 mm y salida tipo niple)	6500	36 x 36 x 25	8.8	32	114 x 114 x 112	281
Goteros PCJ™ PRO (dentado recto de 3 y 4 mm y salida tipo niple)	5000	36 x 36 x 25	6.8	32	114 x 114 x 112	281



CONOCE LA CANASTA COMPLETA DE ASPERSIÓN Y SUS REFACCIONES.

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