



GOTERO PCJ LCNL

GOTERO COMPACTO EN LÍNEA AUTOCOMPENSADO

APLICACIONES

- Invernaderos, viveros, cítricos, huertos, caducifolios y riego de árboles.

ESPECIFICACIONES

- Rango de presión de trabajo: de 0.7 a 4.0 bar
- Laberinto TurboNet™ con amplios pasos de agua.
- 7 caudales diferentes.
- 3 salidas diferentes: cilíndrica, dentada de 3 mm de D.I. y dentada de 4 mm de D.I.
- Para "insertarse" dentro de las tuberías de pared gruesa (0.9, 1.0 y 1.2 mm.).
- Gotero inyectado, muy bajo CV.
- Diagrama de silicón inyectado.
- El gotero en línea PCJ LCNL, cumple con las normas del ISO 9261 y la producción está certificada por el Instituto de Normas de Israel (SII)

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- El laberinto TurboNet™ asegura amplios pasos de agua, su ancha, profunda y amplia sección mejora la resistencia a la obstrucción.
- El sistema PC, es un sistema con diferencial de presión patentado, mantiene un caudal uniforme a diferente de presión de trabajo de entrada. (dentro del rango de presión de trabajo) asegurando una distribución exacta de agua y nutrientes.
- Sistema de auto-lavado continuo, resistencia a la obstrucción mejorada.
- El gotero se puede colocar exactamente donde se desee.
- El número de goteros puede aumentarse para incrementar la cantidad de suministro de agua destinada para cumplir el rango requerido de crecimiento de árboles.
- Permite la instalación del "montaje araña", dividiendo el suministro de gotas en un número de salidas de gotas.
- El sistema antidrenante PCJ LCNL para un eficiente riego por pulsos, previene el desagüe de agua y elimina las necesidades de rellenado.

DATOS TÉCNICOS DE LOS GOTEROS

CAUDAL NOMINAL (L/H.)	RANGO DE PRESIÓN DE TRABAJO (BAR)	DIMENSIONES DE PASOS DE AGUA GROSOR-PROFUNDIDAD-LONGITUD (MM X MM X MM)	ÁREA DE FILTRACIÓN (MM²)	CONSTANTE K	EXPONENTE* X	PRESIÓN DE CIERRE (BAR)	CÓDIGO DE COLOR DE LA BASE**	CÓDIGO DE COLOR DE LA TAPA
0.5	0.7 – 4.0	0.54 x 0.60 x 40	1.8	0.5	0	0.12	Mostaza	Negro
1.2	0.7 – 4.0	0.67 x 0.77 x 35	2.0	1.2	0	0.12	Café	Negro
2.0	0.7 – 4.0	1.03 x 0.75 x 35	2.0	2.0	0	0.12	Rojo	Negro
3.0	0.7 – 4.0	1.03 x 1.08 x 35	2.0	3.0	0	0.12	Azul	Negro
4.0	0.7 – 4.0	1.32 x 0.95 x 35	2.0	4.0	0	0.12	Gris	Negro
8.0	0.7 – 4.0	1.60 x 1.05 x 35	2.0	8.0	0	0.12	Verde	Negro
12.0	0.7 – 4.0	1.60 x 1.05 x 175	2.0	12.0	0	0.12	Fucsia	Negro

*Dentro del rango de presión de trabajo **Además, el gotero PCJ-LCNL se distingue por sus anillos alrededor del conector de entrada de agua dentado

GOTERO PCJ LCNL

DATOS DE DESEMPEÑO

Gotero PCJ LCNL - Tubería de polietileno de 16/2.5 - D.I. 13.60 mm. - Presión de entrada 3.0 bar - Kd 0.39

Máxima longitud de laterales (metros)

CAUDAL (L/H.)	ESPACIAMIENTO ENTRE GOTEROS (M.)						
	0.25	0.5	0.75	1.0	1.5	3.0	5.0
0.5	291	494	661	808	1,067	1,689	2,360
1.2	165	281	377	461	609	966	1,350
2.0	118	202	272	332	440	699	975
3.0	91	156	209	256	339	540	755
4.0	75	129	174	213	282	450	630
8.0	48	83	112	137	182	291	405
12.0	37	64	86	106	141	225	315

*Calculado en un área plana **Mínima presión considerada : 0.7 bar

Gotero PCJ LCNL - Tubería de polietileno de 20/2.5 - D.I. 17.40 mm. - Presión de entrada 3.0 bar - Kd 0.13

Máxima longitud de laterales (metros)

CAUDAL (L/H.)	ESPACIAMIENTO ENTRE GOTEROS (M.)						
	0.25	0.5	0.75	1.0	1.5	3.0	5.0
0.5	487	797	1,049	1,272	1,662	2,610	3,625
1.2	277	454	599	727	951	1,494	2,075
2.0	199	328	432	524	686	1,077	1,500
3.0	154	253	334	405	530	834	1,160
4.0	128	210	278	337	441	693	965
8.0	82	135	179	216	284	447	620
12.0	63	104	137	167	219	345	480

*Calculado en un área plana **Mínima presión considerada : 0.7 bar

Gotero PCJ LCNL - Tubería de polietileno de 25/2.5 - D.I. 22.20 mm. - Presión de entrada 3.0 bar - Kd 0.10

Máxima longitud de laterales (metros)

CAUDAL (L/H.)	ESPACIAMIENTO ENTRE GOTEROS (M.)						
	0.25	0.5	0.75	1.0	1.5	3.0	5.0
0.5	740	1211	1,596	1,934	2,528	3,969	5,515
1.2	421	690	911	1,105	1,446	2,271	3,155
2.0	303	498	657	797	1,043	1,641	2,280
3.0	233	384	507	615	806	1,266	1,760
4.0	194	319	422	512	671	1,053	1,465
8.0	124	205	271	329	431	678	945
12.0	95	158	209	254	333	525	730

*Calculado en un área plana **Mínima presión considerada : 0.7 bar

Para mayor información , por favor contactar al Departamento Técnico de Netafim o conectarse a nuestro sitio web: www.netafim-latinamerica.com

DATOS DE EMPAQUE

FOTOGRAFÍA DEL GOTERO	MODELO DEL GOTERO	CAUDAL (L/H.)	NÚMERO DE CATÁLOGO	CANTIDAD/CAJA (UNIDADES)	DIMENSIONES DE LA CAJA (CM.X CM.X CM.)	PESO POR CAJA (KG.)
	Gotero PCJ-LCNL con salida dentada de 3 mm.	0.5	21520-000810	13,000	57 x 28 x 27	14.3
		1.2	21520-000900			
		2.0	21520-001000			
		3.0	21520-001200			
		4.0	21520-001400			
		8.0	21520-001600			
		12.0	21520-001670			
	Gotero PCJ-LCNL con salida dentada de 4 mm.	0.5	21520-002850	13,000	57 x 28 x 27	14.3
		1.2	21520-002900			
		2.0	21520-003000			
		3.0	21520-003200			
		4.0	21520-003400			
		8.0	21520-003600			
		12.0	21520-003700			
	Gotero PCJ-LCNL con salida cilíndrica	0.5	21520-001052	13,000	57 x 28 x 27	14.3
		1.2	21520-001060			
		2.0	21520-001100			
		3.0	21520-001300			
		4.0	21520-001500			
		8.0	21520-001700			
		12.0	21520-001770			