

GOTERO PCJ-CNL AUTOCOMPENSANTE Y ANTIDRENANTE

» Aplicaciones

- Invernaderos, viveros, huertos, jardinería y riego de árboles.

» Especificaciones

- Rango de presión de trabajo: de 0.7 a 4.0 bar
- Presión de cierre: 0.12 bar
- Laberinto TurboNet™ con amplios pasos de agua.
- 7 caudales diferentes.
- 2 salidas diferentes: cilíndrica y dentada a 3mm de DI.
- Para insertar en tuberías de pared gruesa (0.9, 1.0 y 1.2 mm.).
- Gotero inyectado, muy bajo CV.
- Diafragma de silicona inyectada
- El gotero en línea PCJ cumple con las normas ISO 9261.



» Características y beneficios

- El sistema antidrenante PCJ LCNL para un eficiente riego por pulsos, previene el desagüe de agua y elimina las necesidades de rellenado. Presión de cierre a 0.12 bar.
- El laberinto TurboNet™ asegura amplios pasos de agua, su ancha, profunda y amplia sección mejora la resistencia a la obstrucción.
- Sistema de auto-lavado continuo, resistencia a la obstrucción mejorada.
- El sistema PC, un sistema diferencial de presión patentado, mantiene un caudal uniforme a diferente presión de trabajo de entrada, asegurando una distribución exacta de agua y nutrientes
- Permite la instalación con distribuidores, dividiendo el suministro de agua en distintas salidas.
- El sistema antidrenante PCJ LCNL para un eficiente riego por pulsos, previene el desagüe de agua y elimina las necesidades de rellenado. Presión de cierre a 0.12 bar.

» Datos técnicos de los goteros

CAUDAL NOMINAL (l/h)	RANGO DE PRESIÓN DE TRABAJO (bar)	DIMENSIONES DE PASOS DE AGUA ANCHO - PROFUNDIDAD - LONGITUD (mm x mm x mm)	ÁREA DE FILTRACIÓN (mm²)	CONSTANTE K	EXPONENTE* X	PRESIÓN DE CIERRE (bar)
0.5	0.7 - 4.0	0.54 x 0.60 x 40	1.8	0.5	0	0.12
1.2	0.7 - 4.0	0.67 x 0.77 x 35	2.0	1.2	0	0.12
2.0	0.7 - 4.0	1.03 x 0.75 x 35	2.0	2.0	0	0.12
3.0	0.7 - 4.0	1.03 x 1.08 x 35	2.0	3.0	0	0.12
4.0	0.7 - 4.0	1.32 x 0.95 x 35	2.0	4.0	0	0.12
8.0	0.7 - 4.0	1.60 x 1.05 x 35	2.0	8.0	0	0.12
12.0	0.7 - 4.0	1.60 x 1.05 x 17.5	2.0	12.0	0	0.12

Largos máximos de tubería en suelo llano (Presión último gotero: 7 m.c.a.)

Tubería PE 16/2.5 diámetro interior 13.6 mm. Presión entrada: 3 bar. Kd: 0.39

Caudal (l/h)	Distancia entre goteros (m)						
	0.25	0.5	0.75	1.0	1.5	3.0	5.0
0,5	291	494	661	808	1067	1689	2360
1,2	165	281	377	461	609	966	1350
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

Tubería PE 20/2.5 diámetro interior 17.4 mm. Presión entrada: 3 bar. Kd: 0.13




Caudal (l/h)	Distancia entre goteros (m)						
	0.25	0.5	0.75	1.0	1.5	3.0	5.0
0,5	487	797	1049	1272	1662	2610	3625
1,2	277	454	599	727	951	1494	2075
2,0	199	328	432	524	686	1077	1500
3,0	154	253	334	405	530	834	1160
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

Tubería PE 25/2.5 diámetro interior 22.2 mm. Presión entrada: 3 bar. Kd: 0.10

Caudal (l/h)	Distancia entre goteros (m)						
	0.25	0.5	0.75	1.0	1.5	3.0	5.0
0,5	740	1211	1596	1934	2528	4969	5515
1,2	421	690	911	1105	1446	2271	3155
2,0	303	498	657	797	1043	1641	2280
3,0	233	384	507	615	806	1266	1760
4,0	194	319	422	512	671	1053	1465
8,0	124	205	271	329	431	678	945
12,0	95	158	209	254	333	525	730

» Accesorios y conjuntos hidropónicos

Para tener completa información está disponible la ficha técnica Accesorios gotero, donde encontrarán información de:

Distribuidores, piquetas y lanzas gotero.	
Kits hidropónicos; preparados para conectar directamente a los goteros.	
Conjuntos hidropónicos que incluyen los goteros PCJ con el kit hidropónico montado directamente de fábrica	
Herramientas de montaje.	