

GOTERO PC-CNL AUTOCOMPENSANTE

GA-G1-191

El **gotero PC CNL** está especialmente diseñado para “cerrarse” al concluir el ciclo de riego, evitando el drenaje del agua del sistema y la necesidad de volver a llenarlo al iniciarse el próximo ciclo.

Tiene dos salidas de agua opcionales, salida plana o carpintero. Ésta última evita daños por fauna y permite conectar accesorios de salida.

Presenta grandes ventajas:

- Laberinto TurboNET® de flujo turbulento.
- Alta resistencia a la obturación.
- Gran área de paso del laberinto que permite el drenaje de las impurezas.
- Sistema patentado de autocompensación por presión diferencial. Mantiene uniforme el caudal a distintas presiones de entrada. Asegura una distribución exacta de agua y fertilizantes.
- En terrenos con pendiente, evita el drenaje del sistema por los emisores de más baja cota topográfica, evitando desuniformidades de riego.
- El agua “encerrada” en el sistema asegura un flujo inmediato autorregulado al iniciarse el ciclo de riego.
- Es el medio de mayor precisión para el riego de invernaderos, en donde el “riego por pulsos” es frecuentemente usado.
- El diafragma flotante de silicona inyectada permite el uso de fertilizantes sin modificación de las prestaciones.
- Gotero inyectado con muy bajo CV (CV = 0,03).
- Para insertar en tuberías de pared gruesa (0,9, 1,0 y 1,2 mm).



DESCRIPCIÓN

1. Material plástico de alta resistencia con protección UV para todo tipo de condiciones climatológicas.
2. Diafragma de silicona inyectada de larga duración.
3. Paso de agua amplio y profundo que minimiza las obturaciones, asegurando el caudal exacto en todas las condiciones.
4. Gotero inyectado que asegura la uniformidad del riego y un bajo CV.



TIPOS DE GOTERO CNL

Gotero CNL antidrenante bajo:

- Caudales disponibles: 2, 4, 8.5 l/h.
- Presión de cierre: 1.5 m.c.a.
- Presión de funcionamiento: 10-40 m.c.a.

Gotero CNL antidrenante alto:

- Caudales disponibles: 3, 6, 12 l/h.
- Presión de cierre: 3.0 m.c.a.
- Presión de funcionamiento: 14-40 m.c.a.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Caudal (l/h)	Color base	Presión (bar)	Dimensiones paso del laberinto an-profund-larg (mm)	Const. K	Exp. X (')	Presión de cierre (m)
2	Rojo	1.0-4.0	1.17 x 1.07 x 61	2.0	0	1.5
4	Negro	1.0-4.0	1.32 x 1.40 x 60	4.0	0	1.5
8.5	Verde	1.0-4.0	1.60 x 1.60 x 17	8.5	0	1.5

Caudal (l/h)	Color base	Presión (bar)	Dimensiones paso del laberinto an-profund-larg (mm)	Const. K	Exp. X (')	Presión de cierre (m)
3	Negro	1.4-4.0	1.17 x 1.07 x 61	3.0	0	3.0
6	Negro	1.4-4.0	1.32 x 1.40 x 60	6.0	0	3.0
12	Negro	1.4-4.0	1.60 x 1.60 x 17	12.0	0	3.0

LARGOS MÁXIMOS DE TUBERÍA EN SUELO LLANO GOTEROS PC-CNL ANTIDRENANTE BAJO; PRESIÓN EN EL ÚLTIMO GOTERO: 10 M.C.A.

Tubería PE 16/2.5. Diámetro interior 13.6 mm. Presión de entrada: 2 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
2,0	88	150	201	246	326	516	720
4,0	56	96	129	158	209	330	460
8,5	34	59	80	97	129	204	285

Tubería PE 20/2.5. Diámetro interior 17.4 mm. Presión de entrada: 2 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
2,0	149	243	320	388	507	795	1105
4,0	95	156	206	249	326	510	710
8,5	58	96	127	154	201	315	440

LARGOS MÁXIMOS DE TUBERÍA EN SUELO LLANO GOTEROS PC-CNL ANTIDRENANTE ALTO; PRESIÓN EN EL ÚLTIMO GOTERO: 15 M.C.A.

Tubería PE 16/2.5. Diámetro interior 13.6 mm. Presión de entrada: 2 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
3.0	53	91	121	148	195	309	430
6.0	34	58	77	95	125	198	280
12.0	22	37	50	61	81	129	180

Tubería PE 20/2.5. Diámetro interior 17.4 mm. Presión de entrada: 2 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
3.0	89	146	192	233	305	477	665
6.0	57	94	123	150	195	306	425
12.0	37	60	80	96	126	198	275