

GOTERO PC AUTOCOMPENSANTE

GA-G1-169

El **gotero PC autocompensante**, mundialmente reconocido por su alta calidad, presenta su nueva e innovadora generación, en color verde.

El gotero PC está especialmente concebido para el riego en zonas de topografía difícil y para su utilización con aguas problemáticas.

Tiene dos tipos de salida de agua opcionales: salida plana o salida carpintero, ésta última evita daños por fauna o al conectar los accesorios de salida.

Presenta grandes ventajas que lo hacen muy competitivo:

- 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.
- El diafragma flotante de silicona inyectada permite el uso de fertilizantes sin modificación de las prestaciones.
- 4 caudales disponibles de 2, 4, 8,5 y 25 l/h, con código de colores en la base.
- Gotero inyectado con muy bajo CV (CV = 0,03).

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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Caudal (l/h)	Color base	Presión (bar)	Dimensiones paso del laberinto an-profund-larg (mm)	Const. K	Exp. X (')
2	Rojo	0,5 - 4,0	1,17 x 1,07 x 61	2,0	0
4	Negro	0,5 - 4,0	1,32 x 1,40 x 60	4,0	0
8,5	Verde	0,5 - 4,0	1,60 x 1,60 x 17	8,5	0
25	Naranja	0,5 - 4,0	1,55 x 1,05 x 17 (*)	25	0

* El exponente es válido dentro del rango de presión de trabajo.

* 3 laberintos paralelos.



LARGOS MÁXIMOS DE TUBERÍA EN SUELO LLANO

Presión en el último gotero: 5 m.c.a.

Tubería PE 16/2.5 diámetro interior 13.6 mm. Presión 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	102	173	233	285	375	597	835
4,0	65	111	149	182	242	384	535
8,5	40	68	92	112	149	237	330
25,0	20	34	46	56	75	120	165

Tubería PE 20/2.5 diámetro interior 17.4 mm. Presión 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	171	281	370	449	587	921	1280
4,0	109	180	238	288	377	591	825
8,5	67	111	146	178	233	366	510
25,0	34	56	74	89	117	183	255

Tubería PE 25/2.5 diámetro interior 22.2 mm. Presión entrada: 2 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
2,0	290	452	584	702	909	1416	1960
4,0	187	290	376	451	585	909	1260
8,5	115	180	233	279	362	561	780
25,0	58	90	117	140	182	282	390