GOTERO AUTOCOMPENSANTE AGRAS

I05-AGRAS-FT-001

Ficha de producto · Goteros, aspersores y accesorios

Gotero autocompensante y autolimpiante con válvula antidrenaje, de 2 a 32 L/h, vendido por unidades, en montaje completo o en bolsa de 10.



Características técnicas

Caudales	2 L/h (violeta), 4 L/h (gris), 8 L/h (azul), 16 L/h (rojo), 24 y 32 L/h
Rango de autocompensación (2, 4 y 8 L/h)	De 1 a 4 bar
Válvula antidrenaje (2, 4 y 8 L/h)	Apertura a 0,5 bar, cierre a 0,3 bar
Filtración mínima necesaria	100 µm (2 L/h), 125 µm (4 y 8 L/h)
Montaje	Extremo de un microtubo Ø 6 mm o tubo de PEBD Ø de 12 a 32 mm
Perforación del tubo	Punzón 3 mm

Descripción

El gotero AGRAS es un gotero autocompensante y autolimpiante, equipado con una válvula antidrenaje. Existe en 2, 4, 8, 16, 24 y 32 L/h. En los goteros de 2, 4 y 8 L/h, la válvula se abre a 0,5 bar y se cierra a 0,3 bar.

Es adecuado para el riego de viñedos, invernaderos y plantas en maceta. Se ha desarrollado para parcelas en pendiente, grandes longitudes del lateral y todas las instalaciones que requieren un control preciso del consumo de agua y un caudal uniforme.

Caudales disponibles y filtración mínima necesaria

Código	Caudal nominal (L/h)	Color	Grado de filtración (µm)
3195-0002	2	violeta	100
3195-0004	4	gris	125
3195-0008	8	azul	125
3195-0016	16	rojo	
3195-0024	24		
3195-0032	32		

Los goteros de 2 y 4 L/h existen también en montaje completo, y los de 2, 4 y 8 L/h en bolsa de 10.

Montajes completos y bolsas

Código	Descripción	Caudal nominal (L/h)	Color
3195-2550	Conjunto completo (gotero, microtubo, boquilla y piqueta)	2	violeta
3195-4550	Conjunto completo (gotero, microtubo, boquilla y piqueta)	4	gris
3195-0002-M10	Bolsa de 10 goteros	2	violeta
3195-0004-M10	Bolsa de 10 goteros	4	gris
3195-0008-M10	Bolsa de 10 goteros	8	azul

Prestaciones

Longitud máxima de un lateral, en metros, en función del diámetro del tubo, de la separación entre goteros y de su caudal (goteros de 2, 4 y 8 L/h).

Longitud máxima del lateral (tubo de PE 6 bar, presión de entrada 4 bar) en función del caudal del gotero: 2, 4 u 8 L/h (Longitud máx. del lateral, m)

Diámetro	Espaciamiento	2	4	8
12	0,3	95	59	39
12	0,5	131	82	54
12	0,75	169	106	70
12	1	205	128	84
16	0,3	175	110	72
16	0,5	243	152	100
16	0,75	313	196	130
16	1	377	236	156
20	0,3	262	164	108
20	0,5	364	227	150
20	0,75	471	294	194
20	1	566	353	234
25	0,3	378	244	156
25	0,5	525	338	216
25	0,75	680	435	281
25	1	817	526	337
32	0,3	602	376	249
32	0,5	834	520	345
32	0,75	1080	674	446
32	1	1298	810	536

Instalación

El gotero se monta en el extremo de un microtubo de 6 mm o directamente sobre un tubo de PEBD de 12 a 32 mm. Perforar el tubo con un punzón de 3 mm.

A la salida del gotero se puede conectar:

- un distribuidor de 2 o 4 salidas, con capilares de 3,5 × 5 mm y piquetas;
- un solo capilar de 3,2 mm de diámetro con una piqueta acodada.

Códigos de producto : 3195-0002, 3195-0004, 3195-0008, 3195-0016, 3195-0024, 3195-0032, 3195-2550, 3195-4550, 3195-0002-M10, 3195-0004-M10, 3195-0008-M10