



## VENTAJAS

- La mejor resistencia a la obstrucción.
- Gotero de tamaño Mini = solución económica.
- Uniformidad  $CV < 2\%$ .
- Caudales: 0,8 l/h - 1 l/h - 1,3 l/h - 1,6 l/h - 2,5 l/h.
- De 6.000 a 15.000.

## APLICACIONES

- Horizontales.
- Flores.
- Caña de azúcar y cultivos de biocombustibles.

## CARACTERÍSTICAS

- Gotero plano asimétrico y no compensable.
- Económicamente viables al optimizar el diseño.
- Características de caudales superiores.
- Excelente ratio coste-rendimiento.
- Excelente Resistencia al taponamiento, mayor que la de otros goteros grandes.

## ESPECIFICACIONES

- Espesor de pared: 5 - 25mil (0,15 - 0,63 mm).
- Diámetro del tubo 012 to 027 mm.
- Caudales: 0,8 l/h - 1 l/h - 1,3 l/h - 1,6 l/h - 2,5 l/h.
- $Cv < 3\%$ .
- Presión de trabajo: 0,4 - 2,5 Bar.
- Filtración recomendada: 130/120 micron/mesh.

## LA MEJOR RESISTENCIA A LA OBSTRUCCIÓN

El rendimiento a la obstrucción se alcanza debido a:

### • FILTRO PROTECTOR ÚNICO

- Gran área de filtración.
- Entrada estrecha.



### • DISEÑO MODERNO DEL LABERINTO

- Alta turbulencia del agua a menor presión.
- Canales de agua anchos.
- Exponente de caudal muy bajo 0,46.



### • BARRERA PROECTORA DE ARENA





## DATOS TÉCNICOS

Caudal [L/h]	Constante K	Exponente X
1	0,347	0,46
1,3	0,451	0,46
0,68	0,236	0,46

Caudal [L/h]	Presión [m]	4	5	7,5	10	12,5
	Ultra 1,0	0,66	0,73	0,88	1,00	1,11
	Ultra 1,3	0,85	0,95	1,14	1,30	1,44
	Ultra 0,68	0,45	0,49	0,60	0,68	0,75

Caudal (L/h)	Paso de agua (mm) Anchura - Profundidad Longitud	Área de filtración (mm <sup>2</sup> )	Constante K	Exponente X	Filtración recomendada Mesh
1,0	0,5*0,60*18	8	0,347	0,46	130/120
1,35	0,5*0,65*18	8	0,451	0,46	130/120

1,0 L/h - Ø16,0mm, 1,0 Bar de entrada a diferentes distanciamientos de goteros [m] -10% variación de caudales										
Caudal Nominal	Desnivel (%)	0,1	0,15	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8
1,0 L/h	2%	63	70	73	85	93	98	101	104	105
	1%	67	81	90	112	128	142	152	161	168
	0	68	89	108	144	176	205	231	256	279
	-1%	69	97	124	173	219	264	308	351	394
	-2%	75	109	142	205	268	333	408	491	584

1,35 L/h - Ø16,0mm, 1,0 Bar de entrada a diferentes distanciamientos de goteros [m] -10% variación de caudales										
Caudal Nominal	Desnivel (%)	0,1	0,15	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8
1,35 L/h	2%	58	65	69	81	89	94	98	101	102
	1%	61	74	83	104	119	133	143	152	159
	0	62	81	98	130	159	185	209	232	253
	-1%	63	87	111	154	195	234	273	311	348
	-2%	64	93	126	181	236	291	351	411	471

