

**NUEVO**

# ULTRA DRIP



Filtro de protección exclusiva



## Ventajas

- + La mejor resistencia a la obstrucción
- + De 6 mil a 15 mil
- + Caudales: 0,8 l/h, 1 l/h, 1,3 l/h, 1,6 l/h y 2,5 l/h
- + Gotero de tamaño Mini = solución económica
- + Uniformidad CV < 2%

# ULTRA DRIP

En esta comunicación técnica queremos poner de relieve e informarle de las características, funciones y beneficios de nuestro nuevo gotero **ULTRA**.

## ● Aplicaciones

- + Hortalizas.
- + 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 Ø12 to Ø27mm.
- + Caudales: 0,8 l/h, 1 l/h, 1,3 l/h, 1,6 l/h y 2,5 l/h.
- + Cv <3%.
- + Presión de trabajo: 0.4-2.5 Bar.
- + Filtración recomendada: 130/120 micron/mesh.

## ● Característica técnicas

| Caudal [L/h] | Paso de agua [mm] Anchura-Profundidad Longitud | Area de Filtración [mm²] | 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 presión de entrada a diferentes distancias de goteros [m] -10% variación de caudal

| 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 presión de entrada a diferentes distancias de goteros [m] -10% variación de caudal

| 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 | 348 | 408 | 471 |

## ● 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 protectora de arena

