



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 ²) | 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 |

