



D₇

Tubería de goteo clásica con gotero plano de laberinto largo

La tubería de goteo clásica con gotero plano es ideal para frutales y perfecta en los casos de cultivos multiestacionales. Disponible con gotero de diseño compacto, con menores pérdidas de carga alcanzando la uniformidad y las máximas longitudes, y con gotero de dimensiones mayores con largo recorrido del laberinto que permite un mejor control de la presión.

¡Ideal para frutales!



irritec[®]
don't wait for rain[®]
www.irritec.com



TUBERÍA DE GOTEO CLÁSICA CON GOTERO PLANO DE LABERINTO LARGO

D7, la tubería de goteo clásica con gotero plano y laberinto largo, gracias al innovador diseño del gotero de tamaño mediano cuenta con una extensa superficie de filtrado que, combinado con el régimen turbulento y con una ancha sección de paso del laberinto, lo hace especialmente recomendado para su uso en aguas con partículas sólidas en suspensión.

Campo de aplicación



Árboles y frutales



Cultivos en campo abierto



Viñedos



Olivares



Cultivos protegidos en suelo



Setos, arboleadas y arriates



Características del gotero

Novedad, gotero largo

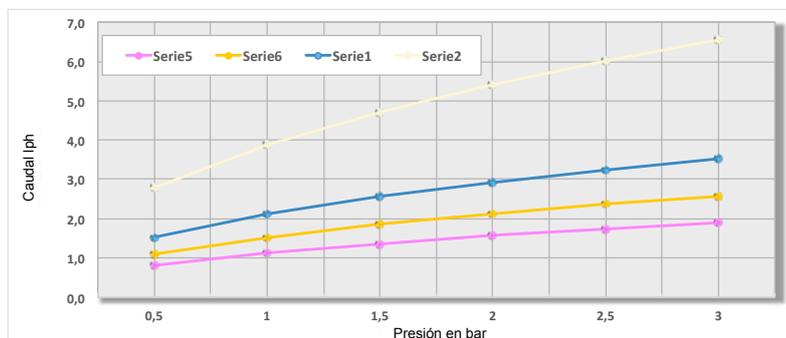
| Caudal nominal lph a 1,0 bar / 14,5 psi | Filtrado aconsejado Mesh | Ecuación de Flujo | | CV % |
|---|--------------------------|-------------------|------|------|
| | | k | x | |
| 1,1 | 150 | 0,37 | 0,48 | 2,5 |
| 1,5 | 120 | 0,50 | 0,48 | 2,5 |
| 2,1 | 120 | 0,71 | 0,47 | 2,5 |
| 3,8 | 100 | 1,27 | 0,48 | 2,5 |

Datos técnicos tubería de goteo

| Diámetro exterior nominal | Diámetro interior | Diámetro exterior | Ref. lista | Espesor | | Presión máx de trabajo | | Kd |
|---------------------------|-------------------|-------------------|------------|---------|------|------------------------|-----|------|
| mm | mm | mm | - | mil | mm | bar | psi | - |
| 16 | 13,8 | 15,3 | FAGA30 | 30 | 0,75 | 2,5 | 36 | 0,4 |
| | | 15,6 | FAGA35 | 35 | 0,90 | 3,0 | 43 | |
| | | 15,8 | FAGA40 | 40 | 1,00 | 4,0 | 58 | |
| 20 | 17,7 | 19,5 | FAGB35 | 35 | 0,90 | 3,0 | 43 | 0,1 |
| | | 19,7 | FAGB40 | 40 | 1,00 | 3,5 | 51 | |
| | | 19,9 | FAGB44 | 44 | 1,10 | 3,5 | 51 | |
| | | 20,1 | FAGB47 | 47 | 1,20 | 4,0 | 58 | |
| 23 | 20,8 | 23,2 | FAGH47 | 47 | 1,20 | 3,5 | 51 | 0,09 |
| 25 | 22,6 | 25,0 | FAGF47 | 47 | 1,20 | 3,0 | 43 | 0,08 |

Relación presión - caudal

| Caudal nominal lph a 1,0 bar / 14,5 psi | Presión bar | | | | | |
|---|-------------|------|------|------|------|------|
| | 0,5 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3 |
| 1,1 | 0,81 | 1,13 | 1,37 | 1,57 | 1,75 | 1,91 |
| 1,5 | 1,09 | 1,52 | 1,85 | 2,13 | 2,37 | 2,58 |
| 2,1 | 1,53 | 2,11 | 2,56 | 2,93 | 3,25 | 3,54 |
| 3,8 | 2,76 | 3,74 | 4,51 | 5,09 | 5,66 | 6,16 |



Longitudes aconsejadas en metros, en función de la E.U.

| Caudal lph | E.U.% | D7 16 mm | | | | | | |
|------------|-------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | Espaciamento cm | | | | | | |
| | | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 75 | 100 |
| 1,1 | 90 | 108 | 140 | 169 | 195 | 219 | 253 | 304 |
| | 85 | 133 | 173 | 209 | 241 | 271 | 312 | 376 |
| 1,5 | 90 | 89 | 116 | 139 | 161 | 181 | 209 | 251 |
| | 85 | 110 | 143 | 172 | 199 | 224 | 258 | 310 |
| 2,1 | 90 | 73 | 95 | 114 | 132 | 148 | 171 | 205 |
| | 85 | 90 | 117 | 141 | 163 | 183 | 221 | 254 |
| 3,8 | 90 | 49 | 64 | 77 | 89 | 100 | 115 | 139 |
| | 85 | 61 | 79 | 95 | 110 | 124 | 143 | 171 |

| Caudal lph | E.U.% | D7 20 mm | | | | | | |
|------------|-------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | Espaciamento cm | | | | | | |
| | | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 75 | 100 |
| 1,1 | 90 | 167 | 217 | 261 | 300 | 338 | 389 | 468 |
| | 85 | 206 | 268 | 322 | 371 | 417 | 481 | 578 |
| 1,5 | 90 | 138 | 179 | 215 | 248 | 279 | 322 | 386 |
| | 85 | 170 | 221 | 266 | 307 | 345 | 397 | 478 |
| 2,1 | 90 | 113 | 146 | 176 | 203 | 228 | 263 | 316 |
| | 85 | 139 | 180 | 217 | 250 | 281 | 324 | 390 |
| 3,8 | 90 | 76 | 98 | 118 | 137 | 154 | 177 | 213 |
| | 85 | 93 | 121 | 146 | 169 | 190 | 219 | 263 |

E.U.= uniformidad de emisión
 • Inclinación=0%
 • Presión en entrada= 1,0 bar



GFDGEN101AS0190

Irritec S.p.A.
 Via Gambitta Conforto, C.da S. Lucia - 98071 Capo d'Orlando (Me) - Italy
 Tel. +39 0941922111 - Fax +39 0941958807 - irritec@irritec.com

Para más información descargue el catálogo completo.

