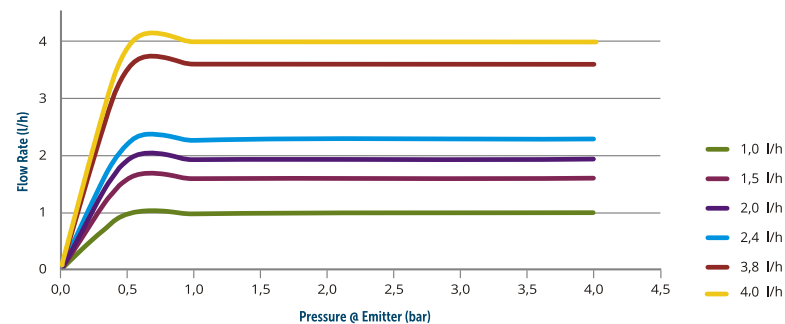


Ideal para riego en terrenos ondulados y cultivos en hileras o surcos en campo abierto, multiestacionales y de larga duración.



Gotero plano integrado / Autocompensado

16.04 – 16.06 – 16.08 – 16.09 – 16.10 – 20.10 – 20.12



CARACTERÍSTICAS

- Nueva línea de riego con emisores insertados **CONTROLFLOW®** que ofrecen la mayor superficie de filtración y paso de agua con alto flujo turbulento que disminuye el taponamiento del gotero.
- El gotero **CONTROLFLOW®**, ha sido evaluado y recomendado por el mayor fabricante de maquinaria para la producción de líneas de riego (Maillefer-Suiza), quien ha desarrollado, instalado y probado los equipos en la cual se fabrica esta línea de riego.
- Ofrece la mayor eficiencia y uniformidad en la distribución del agua y nutrientes del mercado, asegurando un caudal real con un CV muy por debajo de las normas internacionales durante toda su vida útil.
- **CONTROLFLOW®** es un gotero plano, lo que permite su aplicación en laterales de mayor longitud.
- El proceso de Co-extrusión permite a través de sus franjas de color identificar exactamente la posición del emisor a lo largo de la línea de riego, evitando la entrada de tierra y arena.
- Resistente a los rayos UV y a los nutrientes normalmente aplicados en la agricultura.
- Filtración recomendada: 130 micrones / 120 mesh*.

INFORMACIÓN TÉCNICA

| DIÁMETRO NOMINAL | mm | 16 | | | | | 20 | | | | | |
|------------------|-----|------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | 1.1* | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 3.8 | 1.1* | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 3.8 | 4.0 |
| CAUDAL NOMINAL | l/h | 1.1* | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 3.8 | 1.1* | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 3.8 | 4.0 |
| ESPESOR DE PARED | mm | 0.4 | 0.6 | 0.8 | 0.9 | 1.0 | 0.8 | 0.9 | 1.0 | | | |
| DIÁMETRO INTERNO | mm | 15.8 | 15.2 | 13.8 | | | 17.4 | | | | | |
| PRESIÓN MÁXIMA | bar | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.0 | 3.5 | 3.0 | 3.0 | 3.5 | | | |

* Bajo pedido

| Caudal Nominal (l/h) | Constante (k) | Exponente (x) | Coefficiente de Variación CV (%) | Dimensiones Paso de Agua Ancho x Alto x Largo (mm) | Área de Filtración (mm ²) | Filtración Recomendada (mesh/micron) |
|----------------------|---------------|---------------|----------------------------------|--|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 1,0 | 1,0 | 0,0 | 2-3% | 0,82 x 0,76 x 139 | 37,37 | 150/100* |
| 1,5 | 1,6 | 0,0 | 2-3% | 1,06 x 0,85 x 132 | 37,37 | 120/130 |
| 2,0 | 2,0 | 0,0 | 2-3% | 1,08 x 0,88 x 93,5 | 37,37 | 120/130 |
| 2,4 | 2,4 | 0,0 | 2-3% | 1,19 x 0,90 x 89,6 | 37,37 | 120/130 |
| 3,8/4,0 | 3,8/4,0 | 0,0 | 2-3% | 1,30 x 0,90 x 78,7 | 37,37 | 120/130 |

Para 16 mm de diámetro con 0,9 mm o 1,0 mm de espesor (diámetro interno 13,8 mm)

| LONGITUD DEL LATERAL (metros) | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---------|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Pendiente | Caudal | DISTANCIA ENTRE GOTEROS (metros) | | | | | | | | |
| | | 0.20 | 0.30 | 0.40 | 0.50 | 0.60 | 0.70 | 0.80 | 0.90 | 1.00 |
| 0% | 1.1 | 125 | 168 | 206 | 240 | 272 | 301 | 330 | 356 | 382 |
| | 1.6 | 103 | 139 | 171 | 200 | 225 | 251 | 274 | 296 | 318 |
| | 2.0 | 87 | 117 | 143 | 167 | 190 | 211 | 230 | 249 | 267 |
| | 2.4 | 80 | 109 | 133 | 156 | 177 | 197 | 215 | 233 | 250 |
| | 3.8/4.0 | 56 | 79 | 98 | 116 | 132 | 148 | 162 | 176 | 189 |

Para 20 mm de diámetro con 0,9 mm o 1,0 mm de espesor (diámetro interno 17,4 mm)

| LONGITUD DEL LATERAL (metros) | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---------|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Pendiente | Caudal | DISTANCIA ENTRE GOTEROS (metros) | | | | | | | | |
| | | 0.20 | 0.30 | 0.40 | 0.50 | 0.60 | 0.70 | 0.80 | 0.90 | 1.00 |
| 0% | 1.1 | 204 | 267 | 322 | 372 | 419 | 463 | 505 | 544 | 582 |
| | 1.6 | 170 | 222 | 268 | 310 | 349 | 385 | 420 | 453 | 484 |
| | 2.0 | 142 | 186 | 225 | 260 | 293 | 324 | 353 | 381 | 407 |
| | 2.4 | 132 | 174 | 210 | 243 | 274 | 303 | 331 | 357 | 381 |
| | 3.8/4.0 | 97 | 130 | 158 | 185 | 208 | 231 | 252 | 273 | 292 |

Para 16 mm de diámetro con 0,6 mm o 0,8 mm de espesor (diámetro interno 15,2 mm)

| LONGITUD DEL LATERAL (metros) | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---------|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Pendiente | Caudal | DISTANCIA ENTRE GOTEROS (metros) | | | | | | | | |
| | | 0.20 | 0.30 | 0.40 | 0.50 | 0.60 | 0.70 | 0.80 | 0.90 | 1.00 |
| 0% | 1.1 | 151 | 202 | 247 | 287 | 325 | 359 | 393 | 424 | 455 |
| | 1.6 | 126 | 168 | 205 | 238 | 269 | 299 | 326 | 352 | 378 |
| | 2.0 | 105 | 141 | 172 | 200 | 227 | 251 | 274 | 296 | 318 |
| | 2.4 | 97 | 131 | 160 | 187 | 212 | 235 | 256 | 277 | 298 |
| | 3.8/4.0 | 70 | 96 | 119 | 140 | 159 | 177 | 195 | 211 | 227 |

Para 16 mm de diámetro con 0,4 mm de espesor (diámetro interno 15,8 mm)

| LONGITUD DEL LATERAL (metros) | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---------|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Pendiente | Caudal | DISTANCIA ENTRE GOTEROS (metros) | | | | | | | | |
| | | 0.20 | 0.30 | 0.40 | 0.50 | 0.60 | 0.70 | 0.80 | 0.90 | 1.00 |
| 0% | 1.1 | 160 | 215 | 262 | 306 | 345 | 384 | 419 | 453 | 485 |
| | 1.6 | 133 | 178 | 218 | 254 | 287 | 318 | 350 | 376 | 404 |
| | 2.0 | 112 | 150 | 183 | 214 | 242 | 268 | 293 | 317 | 339 |
| | 2.4 | 103 | 140 | 171 | 200 | 226 | 251 | 274 | 297 | 317 |
| | 3.8/4.0 | 73 | 103 | 127 | 149 | 170 | 190 | 208 | 225 | 242 |

ACCESORIOS DE ACETAL



CONECTOR INICIAL



COPLADA DENTADA



FINAL DE LÍNEA



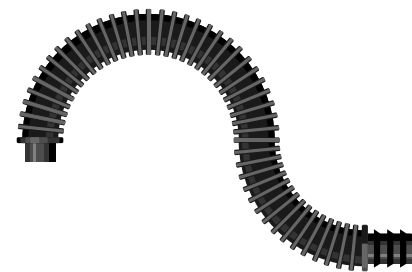
GROMIT



TEE DENTADA



CODO DENTADO



COVERTOR DE ARRANQUE