



ÁREAS PAISAJÍSTICAS Y CÉSPED TECHLINE® CV

TUBERÍA DE GOTEROS PARA INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA O DE SUPERFICIE

Combina lo mejor de la línea Techline, anexando una Válvula de Retención (CV). El avance de tecnología más importante en riego de bajo volumen, desde la introducción del riego por goteo.



Aplicaciones

- Instalaciones subterráneas o en superficie
- Pendientes
- Plantaciones en superficies curvas, en ángulo o angostas
- Áreas de intenso tráfico/alto riesgo
- Zonas sujetas a vandalismo
- Zonas de vientos fuertes
- Céspedes, arbustos, árboles, flores
- Ventanales que llegan hasta el piso
- Céspedes de canchas de deporte
- Canchas de tenis

Especificaciones

- La más amplia gama de caudales de goteros: 0,26 - 0,4 - 0,6 y 0,9 GPH
- Espaciamiento de goteros: 12", 18" y 24"
- Rango de compensación de presión: 14,7 a 70 psi (se recomienda utilizar abrazaderas de acero inoxidable con presiones superiores a 50 psi)
- Máxima presión del sistema: 50 psi
- Mínima presión requida: 14.7 psi
- Diámetro tubería: 0,66" de diámetro externo; 0,56" de diámetro interno
- Rollos de 100, 250 y 1.000 pies de longitud
- Filtración recomendada: malla 120

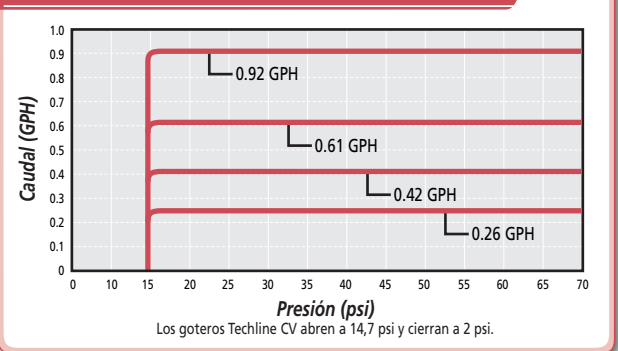
VISTA DETALLADA DE UN GOTERO CV.



Características/Beneficios

- Cada gotero posee una Válvula de Retención de 2 psi – todos los goteros se abren y se cierran al mismo tiempo
 - Minimiza la pérdida de agua
 - Retiene hasta 4 ½ pies de agua (cambio de elevación)
 - Sin bajo drenaje; ideal para pendientes
 - Riego más preciso
- Trae incorporada una barrera física contra raíces – los goteros están protegidos contra la intrusión de raíces, sin dependencia de productos químicos
- Compensación de presión – todos los goteros entregan el mismo caudal
- Diseño único de flujo turbulento – la tecnología Turbonet permite un mejor control del flujo de agua y disminuye la posibilidad de taponamiento
- Diseño de goteros de autolimpieza continua – lava los desechos así que los detecta – durante toda la operación, no solamente al comienzo o al final de un ciclo, y asegura el funcionamiento sin interrupciones del gotero
- Área de filtro extremadamente grande – asegura un flujo sin interrupciones de agua
- Gotero con orificio único de salida de la línea
 - Mejor protección contra intrusión de raíces
 - Permite el uso de la línea de goteros en instalaciones subterráneas sin necesidad de protección química
- Fácil de diseñar en instalaciones en pendientes y muros de contención (Bermas) – el agua no drena de los goteros inferiores
- No se requieren válvulas aliviadoras de aire/vacío – las instalaciones son más rápidas y económicas
- Compatible con Techline
- Compatible con Techfilter – ofrece garantía limitada de vida útil contra la intrusión de raíces

TECHLINE® CV Rango de Flujo de Goteros versus Presión



NETAFIM USA
 5470 E. Home Ave. • Fresno, CA 93727
 888.638.2346 • 559.453.6800
 FAX 800.695.4753
www.netafimusa.com

Pautas Generales para TECHLINE® CV

| | CÉSPEDES | | | ARBUSTOS y PLANTAS CUBRESUELOS | | |
|---|--|--------------|---------------|--------------------------------|--------------|---------------|
| | Suelo Arcilloso | Suelo Franco | Suelo Arenoso | Suelo Arcilloso | Suelo Franco | Suelo Arenoso |
| Caudal del Gotero | 0.26 GPH | 0.4 GPH | 0.6 GPH | 0.26 GPH | 0.4 GPH | 0.6 GPH |
| Intervalo entre Goteros | 18" | 12" | 12" | 18" | 18" | 12" |
| Espaciamento entre Laterales (Líneas) | 18" - 22" | 18" - 22" | 12" - 16" | 18" - 24" | 18" - 24" | 16" - 20" |
| Profundidad de Enterrado | Colocar sobre la superficie o enterrar de manera uniforme en toda el área hasta una profundidad máxima de 6 pulgadas | | | | | |
| Dosis de Aplicación (pulgadas/hora) | .19 - .15 | .43 - .35 | .96 - .72 | .19 - .14 | .29 - .21 | .72 - .58 |
| Tiempo Requerido para Aplicar 1/4" de Agua (en minutos) | 79 - 100 | 35 - 43 | 16 - 21 | 79 - 107 | 52 - 71 | 21 - 26 |

Si siguiendo estas pautas de espaciamento máximo, se podrá seleccionar goteros de caudales mayores, si así lo desea el diseñador (del sistema).

TECHLINE® CV Longitud Máxima de Cada Lateral (pies)

| Espaciamento entre Goteros | 12" | | | | 18" | | | | 24" | | |
|----------------------------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 0.26 | 0.4 | 0.6 | 0.9 | 0.26 | 0.4 | 0.6 | 0.9 | 0.6 | 0.9 | |
| Caudal del Gotero (GPH) | | | | | | | | | | | |
| Presión de Entrada (psi) | 15 | 127 | 109 | 86 | 65 | 177 | 151 | 120 | 91 | 152 | 116 |
| | 25 | 427 | 325 | 256 | 194 | 604 | 459 | 361 | 274 | 458 | 348 |
| | 35 | 539 | 409 | 322 | 244 | 763 | 579 | 456 | 346 | 580 | 440 |
| | 45 | 618 | 469 | 369 | 280 | 877 | 664 | 523 | 397 | 666 | 506 |

Información para Colocar Pedidos de TECHLINE® CV

| Caudal | Espaciamento entre Goteros | Longitud del Rollo | Modelo Número |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------|---------------|
| 0.26 GPH | 12" | 1,000' | TLCV26-1210 |
| | | 250' | TLCV26-12025 |
| | | 100' | TLCV26-1201 |
| 0.26 GPH | 18" | 1,000' | TLCV26-1810 |
| | | 250' | TLCV26-18025 |
| | | 100' | TLCV26-1801 |
| 0.4 GPH | 12" | 1,000' | TLCV4-1210 |
| | | 250' | TLCV4-12025 |
| | | 100' | TLCV4-1201 |
| 0.4 GPH | 18" | 1,000' | TLCV4-1810 |
| | | 250' | TLCV4-18025 |
| | | 100' | TLCV4-1801 |
| 0.6 GPH | 12" | 1,000' | TLCV6-1210 |
| | | 250' | TLCV6-12025 |
| | | 100' | TLCV6-1201 |
| 0.6 GPH | 18" | 1,000' | TLCV6-1810 |
| | | 250' | TLCV6-18025 |
| | | 100' | TLCV6-1801 |
| 0.6 GPH | 24" | 1,000' | TLCV6-2410 |
| | | 250' | TLCV6-24025 |
| | | 100' | TLCV6-2401 |
| 0.9 GPH | 12" | 1,000' | TLCV9-1210 |
| | | 250' | TLCV9-12025 |
| | | 100' | TLCV9-1201 |
| 0.9 GPH | 18" | 1,000' | TLCV9-1810 |
| | | 250' | TLCV9-18025 |
| | | 100' | TLCV9-1801 |
| 0.9 GPH | 24" | 1,000' | TLCV9-2410 |
| | | 250' | TLCV9-24025 |
| | | 100' | TLCV9-2401 |
| Tubería sin Goteros (Ciega) 17MM | | 1,000' | TLCV010 |
| | | 250' | TLCV0025 |
| | | 100' | TLCV001 |

TECHLINE® CV Caudal por cada 100 Pies

| Espaciamento entre Goteros | Gotero de 0,26 GPH | | Gotero de 0,4 GPH | | Gotero de 0,6 GPH | | Gotero de 0,9 GPH | |
|----------------------------|--------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|
| | GPH | GPM | GPH | GPM | GPH | GPM | GPH | GPM |
| 12" | 26.40 | 0.44 | 40.00 | 0.67 | 61.00 | 1.02 | 92.00 | 1.53 |
| 18" | 17.58 | 0.29 | 26.67 | 0.44 | 41.00 | 0.68 | 61.00 | 1.02 |
| 24" | No Disponible | | No Disponible | | 31.00 | 0.51 | 46.00 | 0.77 |

Como especificar la información del TECHLINE® CV

Carta de Información de Referencia para Pasar Pedido

EXEMPLO DE NÚMERO DE MODELO

| | | | | | |
|---|-------------------------------------|---|---|-------------------|---|
| A | Línea de Goteros Techline CV = TLCV | 1 | 2 | TLCV4-1210 | 3 |
|---|-------------------------------------|---|---|-------------------|---|

| 1 Caudal de Gotero | 2 Espaciamento entre Goteros | 3 Longitud del Rollo |
|--------------------|------------------------------|----------------------|
| 0.26 GPH = 26 | 12" = 12 | 100' = 01 |
| 0.4 GPH = 4 | 18" = 18 | 250' = 025 |
| 0.6 GPH = 6 | 24" = 24 | 1,000' = 10 |
| 0.9 GPH = 9 | | |

Números de Modelos de Tuberías sin Goteros:

1,000" = TLCV010 250" = TLCV0025 100" = TLCV001

Netafim USA - Suministrando Sistemas de Soluciones Totales para Riego de Áreas Paisajísticas

• Líneas de Goteros • Goteros • Sistemas Techfilter • Filtros • Válvulas • Controladores



Para mayor información llame a Servicio al Cliente de Netafim USA al (888) 638-2346.