

ÁREAS PAISAJÍSTICAS Y CÉSPEDES

GUÍA DE INSTALACIÓN RÁPIDA DE TECHLINE® CV Y TECHLINE®

Trazado Típico de Líneas de Goteros Techline CV y Techline en Superficie Sugerecias y Recomendaciones

Cómo Seleccionar la Línea Correcta de Goteros Techline CV y Techline de Netafim

Utilizar la tabla correspondiente de Pautas Generales para determinar la línea de goteros a utilizar y el espaciamiento entre líneas. Las líneas de goteros Techline CV y Techline están diseñadas para ser utilizadas ya sea en superficie o debajo de la superficie. Al diseñar una zona sub-superficial, se recomienda un trazado en "red" ("grid"). Este trazado en superficie requiere solamente dos accesorios: una Te al comienzo de la zona y otra Te para conectar la línea de goteros a una válvula de limpieza de línea.

Cómo Calcular la Longitud Total de la Línea de Goteros (ft.) =

$$\frac{\text{Área Irrigada (pies cuadrados)} \times 12}{\text{Espaciamiento Mínimo Recomendado entre Líneas (pulgadas)}}$$

Accesorios

- Se recomienda utilizar accesorios Techline CV o Techline. Son los accesorios de instalación más rápida y los más económicos y no requieren abrazaderas cuando se usan según lo recomendado.
- Pueden utilizarse accesorios insertables de polipropileno de ½" con abrazaderas.

Grapas

Utilizar 1 grapa TLS6 por:

- Cada 3 pies de Techline CV o Techline en suelos arenosos, cada 4 pies en suelos francos y cada 5 pies en suelos arcillosos.
- Usar 2 grapas en cada Te, codo o cruz.

Precaución - No se recomienda utilizar grapas fijadoras de sustratos orgánicos entramados u otras grapas de acero no-inoxidable pues se oxidan rápidamente.

Válvula Reguladora de Presión (PRV)

Instalar *después* de la válvula y filtro de zona.

- Utilizar PRV075LF42V2K desde 0.25 hasta 4.4 GPM
- Utilizar PRV075HF45V2K desde 3.5 hasta 17.6 GPM

Filtros

Se colocan antes o después de la válvula de zona. El tamaño del filtro será en función al caudal de zona:

- Filtro de ¾" - hasta 17 GPM
- Usar malla de 120 o 140
- Netafim USA vende una gran variedad de filtros - hasta 4.400 GPM. Llamar al Servicio de Atención al Cliente de Netafim USA para obtener más información.

Comenzar a tender las líneas a 2" de áreas paisajísticas con materiales como cemento, ladrillos, piedras, etc., y a 4" de áreas paisajísticas plantadas como césped, arbustos etc.

Kit para Control de Zonas Bajo Volumen

Para la instalación fácil de una válvula reguladora de presión (PRV) utilizar un Kit para Control de Zonas de Bajo Volumen. Dos modelos pre armados están disponibles:

- LVCZ-10075-LF: Bajo caudal, entre 0.25 - 4.4 GPM
- LVCZ-10075-HF: Alto Caudal, entre 3.5 - 17.6 GPM

Válvulas de Limpieza de Línea

- Normalmente se colocan en el punto más alejado de la fuente de suministro de agua.
- Instalarlas en una caja de válvula con sumidero de ripio capaz de drenar aproximadamente 1 galón de agua de lavado de línea sin inundarse.

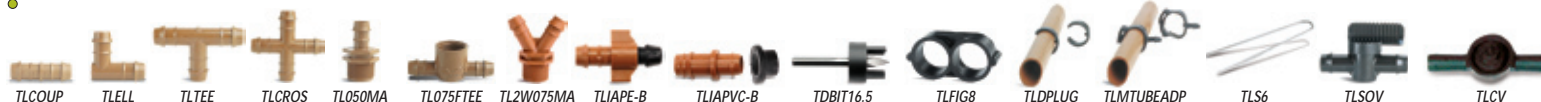
Con la Línea de Goteros Techline CV

- Utilizar TLSOV o TLFIG8
- Se puede utilizar una válvula automática de limpieza de línea pero cierta cantidad de agua seguirá saliendo de la válvula después de que se cierre el riego de la zona.

Con la Línea de Goteros Techline

- Utilizar una Válvula de Limpieza de Línea para cada 15 GPM de flujo en la zona.
- Se puede sustituir TLSOV o TLFIG8.

Accesorios



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

