

# 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 1/2" 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 PRVO75LF42V2K desde 0.25 hasta 4.4 GPM
- Utilizar PRVO75HF45V2K 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 3/4" - 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 de Bajo Volumen

Para la instalación fácil de una válvula, filtro o 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.

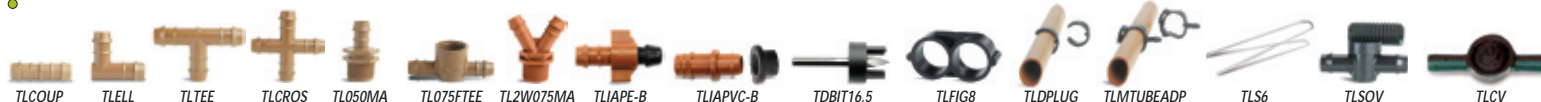
#### Con la Línea de Goteros Techline CV

- 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](http://www.netafimusa.com)

