

TECHLINE® CV

Máxima Uniformidad en Riego Enterrado y en Superficie Incluyendo Pendientes

LINEA DE GOTEO DE 17mm

APLICACIONES

- Instalaciones enterradas o en superficie
- Céspedes, arbustos, árboles y flores
- Céspedes deportivos, canchas de tenis y campos de golf
- Pendientes
- Tramos laterales más largos
- Áreas de plantación curvas, angulares o estrechas
- Áreas de gran tráfico y alta responsabilidad
- Áreas sujetas a vandalismo
- Áreas de fuertes vientos
- Ventanales hasta el suelo
- Paredes y terrazas cubiertas de vegetación
- Planteros elevados

ESPECIFICACIONES

- La opción más amplia en caudales de emisores: 0.26, 0.4, 0.6 y 0.9 GPH
- Espaciamientos de emisores: 12", 18" y 24" (Se dispone de espaciamento de 24" para 0.6 y 0.9 GPH únicamente)
- Rango de compensación de presión: 14.5 a 58 psi
- Radio de doblado: 7"
- Máxima presión recomendada para el sistema: 58 psi
- Mínima presión requerida: 14.5 psi
- Diámetro de tubería: 0.66" OD; 0.56" ID; pared de 0.050"
- Longitud de rollos: 100', 250', 500', 1,000'
- Mínimo filtrado recomendado: malla 120
- Diafragma fabricado en silicona
- ISO 9261 Cumplimiento Estándar

CARACTERISTICAS Y BENEFICIOS

VALVULA DE RETENCIÓN DE 2 psi EN CADA EMISOR

Todos los emisores se encienden y apagan al mismo tiempo, maximizando el equilibrio de aplicación. Retiene hasta 4.6' de agua (cambio de elevación). No hay drenaje en los emisores bajos, excelente en pendientes. Entrega agua con mayor precisión.

DISEÑO DE EMISORES DE AUTOLAVADO CONTINUO

Compense sendero de flujo, área muy grande de baño y salida levantada previenen intrusión raíz sin resistencia química.

COMPENSADORA DE PRESION

Se entregan cantidades de agua más precisas e iguales dentro de un amplio rango de presiones.

EXCLUSIVO DISEÑO PATENTADO DE EMISORES CON BARRERA FÍSICA CONTRA RAÍCES

Los emisores resisten la intrusión de raíces sin tener que depender de productos químicos.

EMISOR CON CARACTERISTICA ANTI-SIFON

Previene la entrada a la tubería de basura causada por vacío.

TUBERÍA DE GOTEO AUTÓNOMA Y DE UNA SOLA PIEZA

Asegura una instalación confiable y sencilla.

TUBERIA FLEXIBLE RESISTENTE A UV

Se adapta a cualquier diseño de área de plantación – la tubería se dobla en un radio de 7". Para instalaciones en superficie, tolera el calor y el sol directo.

HACE MÁS RÁPIDA LA INSTALACION

No requiere salida aliviadora de aire/vacío ni válvula automática de limpieza de línea para instalaciones enterradas. Utilice válvulas de descarga manual en los colectores de escape.



GARANTÍA LIMITADA PARA LINEAS DE GOTEO

Netafim garantiza cualquier tubo de polietileno y tuberías de goteo (Techline® HCVXR, HCVXR-RW, CV, DL, RW, RWP y EZ) vendidos para ser libres Del estrés ambiental por un período de diez (10) años a partir de la fecha de entrega original.

LINEAMIENTOS GENERALES	CÉSPEDES DEPORTIVOS												ARBUSTOS Y CUBRESUELOS											
	SUELO ARCILLOSO			SUELO FRANCO			SUELO ARENOSO			SUELO TOSCO			SUELO ARCILLOSO		SUELO FRANCO		SUELO ARENOSO		SUELO TOSCO					
CAUDAL DE LOS EMISORES	0.26 GPH			0.4 GPH			0.6 GPH			0.9 GPH			0.26 GPH		0.4 GPH		0.6 GPH		0.9 GPH					
ESPACIAMIENTO DE LOS EMISORES	18"			12"			12"			12"			18"		18"		12"		12"					
ESPACIAMIENTO DE LOS LATERALES (FILAS)	18"	20"	22"	12"	14"	18"	12"	14"	18"	12"	14"	16"	18"	21"	24"	18"	21"	24"	16"	18"	20"	16"	18"	20"
PROFUNDIDAD DE ENTERRADO	Enterrar de manera uniforme entre 4" y 6" en toda la zona												Colocar en superficie o enterrar de manera uniforme en toda la zona a un máximo de 6"											
TASA DE APLICACIÓN (PULGADAS/HORA)	0.19	0.17	0.15	0.64	0.55	0.43	0.98	0.84	0.65	1.48	1.27	1.11	0.19	0.16	0.14	0.30	0.26	0.23	0.73	0.65	0.59	1.11	0.99	0.89
TIEMPO PARA APLICAR ¼" DE AGUA (MINUTOS)	80	89	97	23	27	35	15	18	23	10	12	13	80	93	106	50	58	66	20	23	26	13	15	17

Siguendo estos lineamientos de espaciamiento máximo, la selección del caudal de los emisores puede aumentarse si el diseñador así lo desea. Hay disponible un caudal de 0.9 GPH para áreas que requieren tasas de infiltración más elevadas, como ser los suelos arenosos gruesos.

Nota: los caudales de 0.4, 0.6 y 0.9 GPH son nominales. Los caudales reales utilizados en los cálculos son 0.42, 0.61 y 0.92 GPH.

CÓMO ESPECIFICAR EL NÚMERO DE MODELO

Referencia para la Tabla de Información sobre Pedidos

MUESTRA DEL NUMERO DE MODELO

A Tubería de Goteo Techline CV = **TLCV**

B CAUDAL DE LOS EMISORES
0.26 GPH = **26**
0.4 GPH = **4**
0.6 GPH = **6**
0.9 GPH = **9**

C ESPACIAMIENTO DE LOS EMISORES
12" = **12**
18" = **18**
24" = **24**

D LONGITUD DE LOS ROLLOS
100' = **01**
250' = **025**
500' = **05**
1,000' = **10**

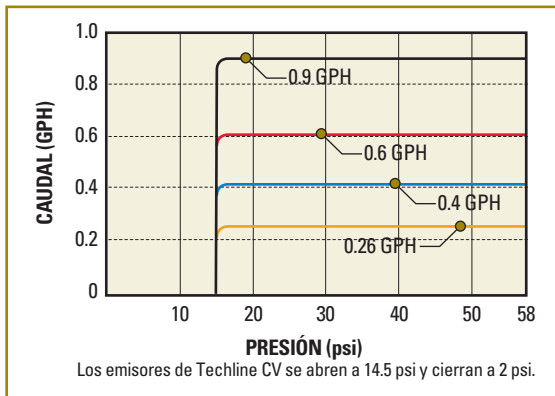
NÚMEROS DE MODELO DE TUBERÍA EN BLANCO:
100' = TLCV001
250' = TLCV0025
500' = TLCV005
1,000' = TLCV010

TLCV4-1210

INFORMACIÓN PARA COLOCAR PEDIDOS

CAUDAL	ESPACIAMIENTO DE LOS EMISORES	LONGITUD DE LOS ROLLOS	NÚMERO DE MODELO
0.26 GPH	12"	100'	TLCV26-1201
		250'	TLCV26-12025
		1,000'	TLCV26-1210
	18"	100'	TLCV26-1801
		250'	TLCV26-18025
		1,000'	TLCV26-1810
0.4 GPH	12"	100'	TLCV4-1201
		250'	TLCV4-12025
		1,000'	TLCV4-1210
	18"	100'	TLCV4-1801
		250'	TLCV4-18025
		1,000'	TLCV4-1810
0.6 GPH	12"	100'	TLCV6-1201
		250'	TLCV6-12025
		500'	TLCV6-1205
		1,000'	TLCV6-1210
	18"	100'	TLCV6-1801
		250'	TLCV6-18025
		500'	TLCV6-1805
		1,000'	TLCV6-1810
	24"	100'	TLCV6-2401
		250'	TLCV6-24025
		1,000'	TLCV6-2410
		0.9 GPH	12"
250'	TLCV9-12025		
500'	TLCV9-1205		
1,000'	TLCV9-1210		
18"	100'		TLCV9-1801
	250'		TLCV9-18025
	500'		TLCV9-1805
	1,000'		TLCV9-1810
24"	100'	TLCV9-2401	
	250'	TLCV9-24025	
	1,000'	TLCV9-2410	
	TUBERÍA EN BLANCO	100'	TLCV001
250'		TLCV0025	
500'		TLCV005	
1,000'		TLCV010	

CAUDAL VS. PRESIÓN



FLUJO CADA 100 PIES

ESPACIAMIENTO DE LOS EMISORES	0.26 EMISORES		0.4 EMISORES		0.6 EMISORES		0.9 EMISORES	
	GPH	GPM	GPH	GPM	GPH	GPM	GPH	GPM
12"	26.4	0.44	42.3	0.71	60.8	1.01	92.5	1.54
18"	17.6	0.29	28.2	0.47	40.5	0.68	61.6	1.03
24"	-	-	-	-	30.4	0.51	46.2	0.77

LONGITUD MÁXIMA DE UN SOLO LATERAL (PIES)

ESPACIAMIENTO DE LOS EMISORES	12"				18"				24"				
	0.26	0.4	0.6	0.9	0.26	0.4	0.6	0.9	0.26	0.4	0.6	0.9	
PRESIÓN DE ENTRADA	20 psi	331	242	190	144	468	344	270	204	342	260	204	156
	25 psi	413	302	238	180	584	429	338	257	430	326	257	190
	35 psi	518	380	299	227	737	540	426	323	542	412	323	242
	45 psi	594	436	343	260	845	620	489	371	622	472	371	281
	55 psi	655	480	378	287	932	684	539	410	686	522	410	311
	60 psi	681	500	393	298	969	713	561	426	716	544	426	327