

TECHLINE® HCVXR-RW & RWP

LINEA DE GOTEO DE 17mm

APLICACIONES

- Uso con aguas regeneradas (recicladas)
- Irrigación con aguas regeneradas no potables y de presión contra el suelo

ESPECIFICACIONES

- La opción más amplia en caudales de emisores: 0.33, 0.53, 0.77 y 1.16 GPH
- Espaciamientos de emisores: 12" y 18"
- Rango de compensación de presión: 21.8 a 58 psi
- Válvula de alta retención: retiene 8.5' de agua
- Radio de doblado: 7"
- Máxima presión recomendada para el sistema: 58 psi
- Mínima presión requerida: 21.8 psi
- Diámetro de tubería: 0.66" OD; 0.56" ID; pared de 0.050"
- Longitud de rollos HCVXR-RW: 500' y 1,000'
- Longitud de rollos HCVXR-RWP: 500'
- Mínimo filtrado recomendado: malla 120
- Diafragma fabricado en silicona
- ISO 9261 Cumplimiento Estándar

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

PROTECCIÓN DURADERA DURANTE LA VIDA ÚTIL DE LA LÍNEA DE GOTEO

El óxido de cobre Cupron® no se disuelve ni se desgasta, y no se lixivia del emisor, proporcionando una resistencia superior contra la intrusión de raíces.

DISEÑO DE GOTERO CON BARRERA FÍSICA ANTI-RAÍCES PATENTADO

El flujo de desplazamiento, el compartimiento extra grande, y la toma elevada proporcionan protección adicional contra raíces intrusas.

HIGH CHECK VALVE IN EACH EMITTER

La válvula de alta retención es perfecta en pendientes porque retiene 8.5' de agua (cambio de elevación) manteniendo la línea de goteo cargada para una distribución uniforme de agua sin que haya drenaje en el gotero inferior.

GOTERO CON FUNCIÓN ANTI-SIFÓN

La toma del emisor se sella al apagar el sistema bloqueando los desechos para que no entren en la línea de goteo después del riego.

COMPENSACIÓN DE PRESIÓN CON AUTO-LAVADO CONTINUO

Proporciona cantidades exactas e iguales de agua a lo largo de un amplio intervalo de presiones a la vez que limpia continuamente los desechos durante el funcionamiento.

NUEVO COLOR PARA UNA FÁCIL IDENTIFICACIÓN

La línea de goteo tiene un nuevo color para fácil identificación.

NUEVO EMISOR CON CUATRO CAUDALES DE FLUJO

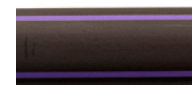
Obtenga la máxima flexibilidad de diseño con el nuevo emisor con cuatro caudales de flujo: el máximo de opciones ofrecidas en la industria.

LAS TECHLINE HCVXR-RW Y TECHLINE HCVXR-RWP ESTÁN DISEÑADAS PARA SU USO CON AGUAS REGENERADAS ÚNICAMENTE

Aguas regeneradas, reutilizadas o recicladas tratadas por su municipalidad, agua no potable considerada apropiada para su uso en sistemas de irrigación, pero no para aguas residuales de desagüe que requieren ser dispersadas en el terreno para tratamiento adicional. Por favor consulte con su Distrito local de Administración de Aguas para conocer las regulaciones con respecto al tipo de agua que se está utilizando y su diseño de sistema más adecuado. Netafim USA puede proporcionarle asistencia sobre dispersión por goteo que emplee aguas residuales primarias, secundarias o terciarias.



TECHLINE HCVXR-RW



Púrpura
Rayada Línea
de Goeto



TECHLINE HCVXR-RWP



Púrpura
Sólido Línea
de Goteo



**GRABADO
LASER**
PARA FACIL
IDENTIFICACION



TECHLINE HCVXR-RW/RWP
FABRICADA AHORA CON
MATERIAL RECICLADO
POST-CONSUMO



CALIFICA
PARA USO EN
PROYECTOS LEED

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	0.33 GPH			0.53 GPH			0.77 GPH			1.16 GPH		0.33 GPH		0.53 GPH		0.77 GPH		1.16 GPH						
ESPACIAMIENTO DE LOS EMISORES	18"			12"			12"			12"		18"		18"		12"		12"						
ESPACIAMIENTO DE LOS LATERALES (FILAS)	18"	20"	22"	18"	20"	22"	12"	14"	16"	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)	0.24	0.21	0.19	0.85	0.56	0.51	1.23	1.05	0.92	1.86	1.60	1.40	0.24	0.20	0.18	0.38	0.32	0.28	0.92	0.82	0.74	1.40	1.24	1.12
TIEMPO PARA APLICAR ¼" DE AGUA (MINUTOS)	64	71	78	18	27	30	12	14	16	8	9	11	64	74	85	40	46	53	16	18	20	11	12	13

Siguiendo 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 1.16 GPH para áreas que requieren tasas de infiltración más elevadas, como ser los suelos arenosos gruesos.

CÓMO ESPECIFICAR EL NÚMERO DE MODELO

Referencia para la Tabla de Información sobre Pedidos

MUESTRA DEL NUMERO DE MODELO

A Tubería de Goteo Techline HCVXR-RW = TLHCVXR-RW
Tubería de Goteo Techline HCVXR-RWP = TLHCVXR-RWP

B CAUDAL DE LOS EMISORES
0.33 GPH = 3
0.53 GPH = 5
0.77 GPH = 7
1.16 GPH = 11

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

D LONGITUD DE LOS ROLLOS *
500' = 05
1,000' = 10

NÚMEROS DE MODELO DE TUBERÍA EN BLANCO:
500' = TLHCVXR-RW005 OR TLHCVXR-RWP005 1,000' = TLHCVXR-RW010

FLUJO CADA 100 PIES

ESPACIAMIENTO DE LOS EMISORES	0.33 EMISORES		0.53 EMISORES		0.77 EMISORES		1.16 EMISORES	
	GPH	GPM	GPH	GPM	GPH	GPM	GPH	GPM
12"	33.0	0.55	53.0	0.88	77.0	1.28	116.0	1.93
18"	22.0	0.37	35.3	0.59	51.3	0.86	77.3	1.29

INFORMACIÓN PARA COLOCAR PEDIDOS TECHLINE HCVXR-RW

CAUDAL	ESPACIAMIENTO DE LOS EMISORES	LONGITUD DE LOS ROLLOS	NÚMERO DE MODELO
0.33 GPH	12"	500'	TLHCVXR-RW3-1205
	12"	1,000'	TLHCVXR-RW3-1210
	18"	500'	TLHCVXR-RW3-1805
	18"	1,000'	TLHCVXR-RW3-1810
0.53 GPH	12"	500'	TLHCVXR-RW5-1205
	12"	1,000'	TLHCVXR-RW5-1210
	18"	500'	TLHCVXR-RW5-1805
	18"	1,000'	TLHCVXR-RW5-1810
0.77 GPH	12"	500'	TLHCVXR-RW7-1205
	12"	1,000'	TLHCVXR-RW7-1210
	18"	500'	TLHCVXR-RW7-1805
	18"	1,000'	TLHCVXR-RW7-1810
1.16 GPH	12"	500'	TLHCVXR-RW11-1205
	12"	1,000'	TLHCVXR-RW11-1210
	18"	500'	TLHCVXR-RW11-1805
	18"	1,000'	TLHCVXR-RW11-1810
TUBERIA EN BLANCO		500'	TLHCVXR-RW005
TUBERIA EN BLANCO		1,000'	TLHCVXR-RW010

INFORMACIÓN PARA COLOCAR PEDIDOS TECHLINE HCVXR-RWP

CAUDAL	ESPACIAMIENTO DE LOS EMISORES	LONGITUD DE LOS ROLLOS	NÚMERO DE MODELO
0.33 GPH	12"	500'	TLHCVXR-RWP3-1205
	18"	500'	TLHCVXR-RWP3-1805
0.53 GPH	12"	500'	TLHCVXR-RWP5-1205
	18"	500'	TLHCVXR-RWP5-1805
0.77 GPH	12"	500'	TLHCVXR-RWP7-1205
	18"	500'	TLHCVXR-RWP7-1805
1.16 GPH	12"	500'	TLHCVXR-RWP11-1205
	18"	500'	TLHCVXR-RWP11-1805
TUBERIA EN BLANCO		500'	TLHCVXR-RWP005

LONGITUD MÁXIMA DE UN SOLO LATERAL (PIES)

ESPACIAMIENTO DE LOS EMISORES	12"				18"				
	0.33	0.53	0.77	1.16	0.33	0.53	0.77	1.16	
CAUDAL DE LOS EMISORES (GPH)									
PRESIÓN DE ENTRADA	25 psi	237	173	136	103	335	246	192	146
	30 psi	327	240	187	142	464	341	266	203
	35 psi	385	282	221	168	546	401	314	239
	40 psi	429	315	247	187	611	449	351	267
	45 psi	467	342	268	203	663	488	381	290
	50 psi	499	366	287	218	710	521	408	311
	55 psi	528	387	303	230	752	552	432	329
	60 psi	554	406	318	241	788	579	453	345

CAUDAL VS. PRESIÓN

