

# TECHLINE® RW y RWP

## LINEA DE GOTEO DE 17mm

### APLICACIONES

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

### 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"
- Rango de compensación de presión: 7 a 58 psi
- Radio de doblado: 7"
- Máxima presión recomendada para el sistema: 58 psi
- Mínima presión requerida: 16 psi
- Diámetro de tubería: 0.66" OD; 0.56" ID; pared de 0.050"
- Longitud de rollos: 250' y 1,000'
- Mínimo filtrado recomendado: malla 120
- Diafragma fabricado en silicona
- ISO 9261 Cumplimiento Estándar

### LAS TECHLINE RW Y TECHLINE 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. Para más información, póngase en contacto con el departamento de Atención al Cliente de Netafim USA.

### CARACTERISTICAS Y BENEFICIOS

#### DISEÑO DE GOTERO PATENTADO CON BARRERA FÍSICA ANTI-RAÍCES

Los goteros previenen la intrusión de raíces sin utilizar químicos.

#### COMPENSACIÓN DE PRESIÓN

Suministra cantidades exactas e iguales de agua sobre un amplio rango de presión.

#### DISEÑO DEL GOTERO CON AUTO-LAVADO CONTINUO

Limpia los residuos a medida que se detectan, durante el funcionamiento, y no sólo al principio o al final de un ciclo, asegurando un servicio ininterrumpido.

#### EMISOR CON FUNCIÓN ANTI-SIFÓN

Previene la ingestión de residuos en las tuberías a causa de la succión.

#### CONSTRUCCIÓN AUTÓNOMA DE UNA SOLA PIEZA

Garantiza que la instalación sea fiable y fácil.

#### TUBOS FLEXIBLES RESISTENTES A LOS RAYOS UV

Se adapta a cualquier forma del área de la plantación - las curvas de la tubería en un radio de 7". Las instalaciones en superficie resisten el calor y el sol directo.



**TECHLINE RW**



**TECHLINE RWP**



**GRABADO  
LASER**  
PARA FACIL  
IDENTIFICACION



**TECHLINE 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	0.26 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"	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)	0.19	0.17	0.15	0.30	0.27	0.25	0.98	0.84	0.73	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	50	55	61	15	18	20	10	12	13	80	93	106	50	58	66	20	23	26	13	15	17

Si 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 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 NÚMERO DE MODELO

**A** Tubería de Goteo Techline RW = TLRW  
Tubería de Goteo Techline RWP = TLRWP

**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  
250' = 025  
1,000' = 10

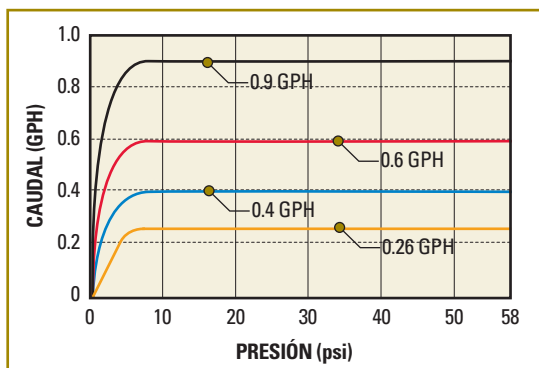
**TLRW4-1210**

NÚMERO DE MODELO DE TUBERÍA EN BLANCO:  
1,000' = TLCV010

### INFORMACIÓN PARA COLOCAR PEDIDOS

CAUDAL	ESPACIAMIENTO DE LOS EMISORES	LONGITUD DE LOS ROLLOS	NÚMERO DE MODELO TLRW	NÚMERO DE MODELO TLRWP
0.26 GPH	12"	1,000'	TLRW26-1210	TLRWP26-1210
	18"	1,000'	TLRW26-1810	TLRWP26-1810
0.4 GPH	12"	250'	TLRW4-12025	TLRWP4-12025
	12"	1,000'	TLRW4-1210	TLRWP4-1210
	18"	250'	TLRW4-18025	TLRWP4-18025
	18"	1,000'	TLRW4-1810	TLRWP4-1810
	24"	1,000'	TLRW4-2410	TLRWP4-2410
0.6 GPH	12"	250'	TLRW6-12025	TLRWP6-12025
	12"	1,000'	TLRW6-1210	TLRWP6-1210
	18"	250'	TLRW6-18025	TLRWP6-18025
	18"	1,000'	TLRW6-1810	TLRWP6-1810
0.9 GPH	24"	1,000'	TLRW6-2410	TLRWP6-2410
	12"	250'	TLRW9-12025	TLRWP9-12025
	12"	1,000'	TLRW9-1210	TLRWP9-1210
	18"	250'	TLRW9-18025	TLRWP9-18025
0.9 GPH	18"	1,000'	TLRW9-1810	TLRWP9-1810
	24"	1,000'	TLRW9-2410	TLRWP9-2410
	TUBERÍA EN BLANCO	1,000'	TLRW010	TLRWP010

### 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"	-	-	21.2	0.35	30.4	0.51	46.2	0.77

### LONGITUD MÁXIMA DE UN SOLO LATERAL (PIES)

ESPACIAMIENTO DE LOS EMISORES		12"				18"				24"	
CAUDAL DE LOS EMISORES (GPH)		0.26	0.4	0.6	0.9	0.26	0.4	0.6	0.9	0.6	0.9
PRESIÓN DE ENTRADA	10 psi	332	244	192	146	461	338	267	203	332	252
	20 psi	512	376	297	225	711	524	413	314	518	394
	25 psi	569	418	330	250	792	582	459	350	576	438
	35 psi	659	484	382	290	918	675	533	405	670	510
	45 psi	730	537	423	321	1,019	750	591	450	742	566
	55 psi	790	581	458	348	1,103	812	641	488	804	612
60 psi	818	601	474	360	1,140	840	663	504	832	634	

