

Cinta de Goteo T-Tape



Información de la Línea de Productos

Características Clave

Material de Alta Resistencia
Goteros con Filtros de Entrada
Canal de Flujo Turbulento
Salida Tipo Ranura

Modelos

T-Tape
T-TapeS

Aplicaciones

Superficie
Bajo Acolchado
Subsurface

Subterráneo

Diámetros: 5/8", 7/8", 1 1/8", 1 3/8"
Espesor de la Pared: 5-15 mil
Tasas de Flujo: 82 - 1000 lph/100 m
Peso Promedio del Rollo: 29 kg

T-Tape es una de las marcas de cintas de goteo más reconocidas y confiables de la industria y se usa en una serie de cultivos en todo el mundo para ayudar a reducir el consumo de agua, aumentar la calidad y el rendimiento de su producción agrícola. La Cinta de Goteo T-Tape se puede instalar en el suelo, debajo de plástico o, incluso, debajo de la superficie. Gracias a la resistencia del material, el diseño y los estándares de producción de calidad de T-Tape, usted puede confiar plenamente en la Cinta de Goteo T-Tape año tras año. T-Tape se encuentra disponible en una amplia variedad de configuraciones que incluyen diversos diámetros, espesores de pared, espaciamentos entre goteros y tasas de flujo.

Selección del Tamaño de Diámetro

5/8"

Tamaño de diámetro estándar con amplia selección de modelos. Incluye modelos con tasa de flujo alto que, en general, se utilizan con cultivos como flores, hortalizas y vegetales.

7/8"

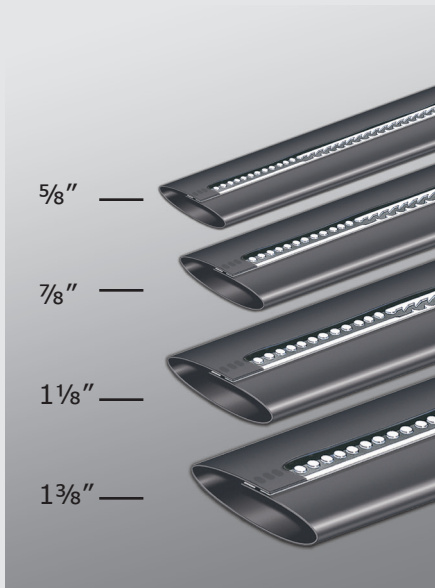
Ofrece longitudes más largas de recorrido que los modelos de diámetro estándar. Los modelos de 7/8" se utilizan con cultivos que tienen un espaciamiento estrecho de siembra y requisitos de flujo más bajo o largos recorridos de cultivos con espaciamiento más amplio. Entre los cultivos típicos se incluyen hortalizas y granos. Así como también en cultivos con cosechas mecanizadas.

1 1/8"

Los modelos con un diámetro de 1 1/8", en general, se fabrican con tasas de flujo medio y se utilizan con cultivos que requieren un flujo normal y un espaciamiento de siembra estándar. Ofrece una longitud más larga de los recorridos.

1 3/8"

La longitud más larga de recorrido con un espaciamiento estándar del gotero de 20 cm. Diseñado para utilizarse en los campos más grandes.



Selección del Espesor de la Pared

5 Mil

Cultivos de crecimiento rápido en suelos bien labrados contienen residuos ligeros del cultivo anterior. Conveniente para cultivos como fresas, melones y cebollas.



6 Mil

Suelos con labrado mínimo, cultivo doble, suelos de textura media o áreas donde las piedras o los residuos de cultivos anteriores constituyen un factor importante. Comúnmente usada para tomates, chiles, melones y fresas.



8 Mil

Suelos con labrado mínimo, cultivo doble, suelos con texturas más pesadas o áreas donde se desea una mayor resistencia a la abrasión y al daño de los insectos. Se utiliza para cultivos de chiles, tomates, melones y vegetales.



10 Mil

Suelos pesados o rocosos, en donde los insectos representan un problema o en donde la cinta se debe mover o reutilizar para varias temporadas.



12 Mil

Aplicaciones en varias temporadas y en sistema de riego subsuperficial (SDI). En general, se utiliza en los suelos con mejores condiciones y con cultivos como algodón y maíz.



15 Mil

Suelo más pesado o suelos que presentan un terreno más agreste, donde los insectos e incluso los animales pequeños son una peligrosa amenaza. Se utiliza para caña de azúcar, espárragos y aplicaciones de SDI (irrigación por goteo subsuperficial).



Selección de Espaciamento

10 cm

En general, se utiliza con cultivos que tienen un espaciamento de siembra estrecho y requieren de una alta tasa de flujo. Los espaciamentos de 10 cm ofrecen el mejor patrón de humedad en suelos arenosos y, en general, se utilizan en longitudes más cortas de recorrido. Este espaciamento se utiliza en invernaderos o en campos abiertos con cultivos como flores o chiles.

15 cm

Se utiliza en cultivos en donde se combinan espaciamentos de siembra estrechos y varias hileras de plantas en una amplia cama de simbra. Además, el espaciamento de 15 cm se utiliza con el sistema de goteo para la germinación. Los cultivos comunes que utilizan espaciamento de 15 cm son las cebollas y los ajos.

20 cm

El espaciamento de 20 cm y los modelos con mayor tasa de flujo producen un buen patrón de humedad en suelos arenosos. Este espaciamento también ayuda a la germinación de semillas y, en general, se utiliza con cultivos como fresas y vegetales.

30 cm

El espaciamento de 30 cm es una buena opción para la mayoría de los tipos de suelo. Este espaciamento se ofrece con tasas de flujo más bajo, que se pueden utilizar en recorridos laterales más largos.

40 cm

El espaciamento de 40 cm se ofrece con los modelos de tasa de flujo más bajo, diseñados para mejorar la infiltración en suelos pesados y permitir los recorridos laterales más largos.

Selección de la Tasa de Flujo

Ultra Bajo (0.26 lph/gotero)

La mejor tasa de infiltración en suelos pesados. Los modelos ultra bajos ofrecen la longitud de recorrido más larga posible para un determinado espaciamento del gotero. Estos modelos también requieren del mayor nivel de filtrado para protegerlos contra obstrucciones.

Bajo (0.42 - 0.61 lph/gotero)

Buena tasa de infiltración en suelos pesados. Proporciona largas longitudes de recorrido para un determinado espaciamento de gotero. Requiere de un mayor nivel de filtrado para protegerlos contra obstrucciones.

Medio (0.76 - 1.02 lph/gotero)

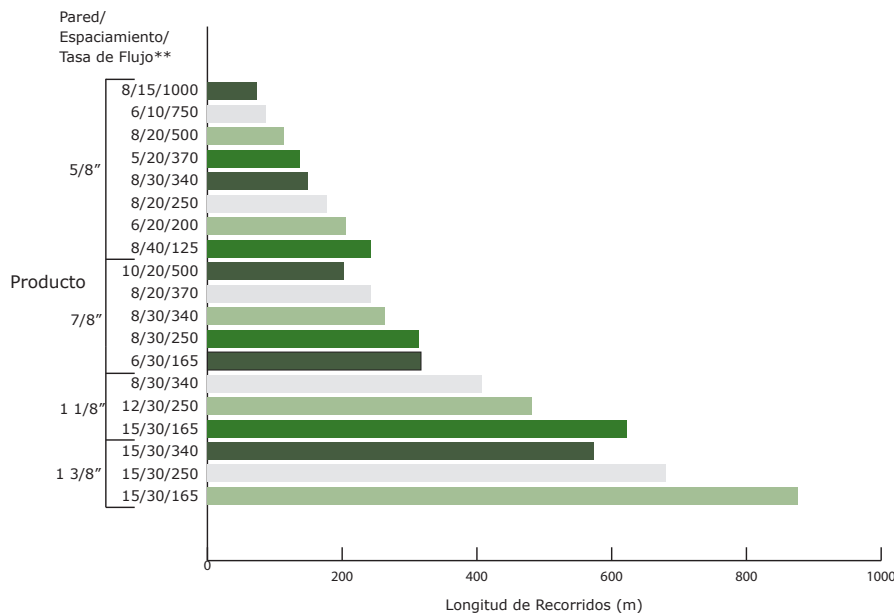
Proporciona un buen patrón de humedad en la mayoría de los suelos. Buena resistencia a obstrucciones.

Alto (1.51 lph/gotero y superior)

La mejor resistencia a obstrucciones. Longitud reducida del recorrido frente a los modelos de menor tasa de flujo.

Nota: Los modelos están organizados por tasa de flujo cada 100 metros (lph/100 metros), pero los requisitos de filtrado y la clasificación de la tasa de flujo se basan en la tasa de flujo por gotero (lph/gotero). Usted puede encontrar ambos tipos de clasificaciones de flujo enumerados para cada modelo en los cuadros de información del producto en las páginas 5 a 8.

Comparación de Longitud de Recorridos - Cinta de Goteo T-Tape*

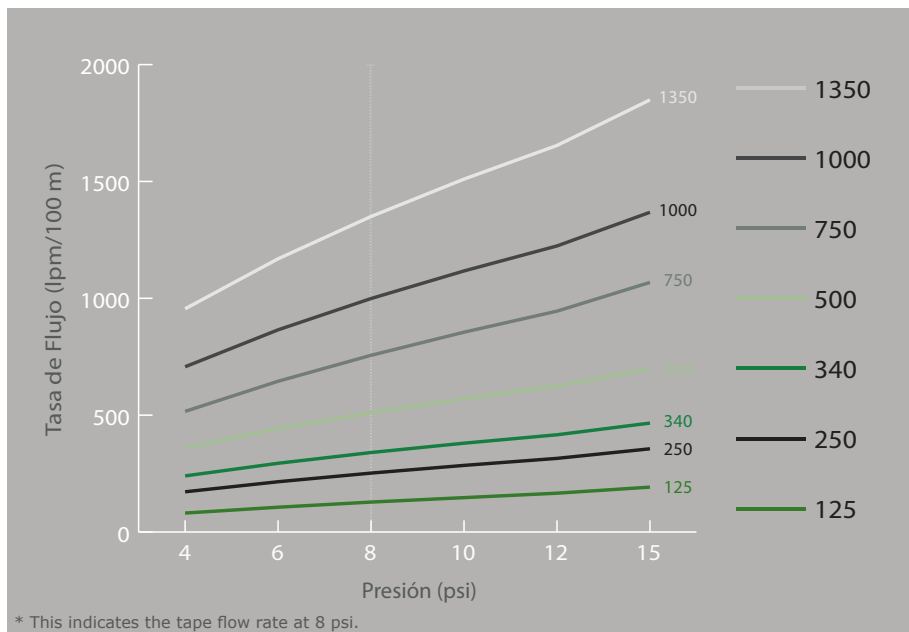


* Longitud de recorridos(m) cálculos representan productos específicos. Longitud de recorridos se calculan en el 90% de uniformidad, 0% de pendiente, ya las 8 PSI.

** Pared: Mil, Espaciamento: Centímetros, Tasa de flujo: lph/100 m.

Cinta de Goteo T-Tape

Tasa de Flujo vs. Presión - Cinta de Goteo T-Tape



Consejos de Uso de la Cinta T-Tape

Consideraciones de Diseño

Evaluar las condiciones del suelo, entre ellas pendientes, tipo de suelo y calidad del agua.

Comprender los requisitos de irrigación.

Instalar un filtrado apropiado para el eficiente funcionamiento del sistema.

Asegurarse de que se utilicen los dispositivos apropiados de regulación de la presión y de que se instalen en las ubicaciones correctas.

Asegurarse de que se utilicen los apropiados dispositivos de alivio.

Instalación

Instalar siempre la Cinta de Goteo T-Tape con goteros hacia arriba.

El color de la raya marca el lado de la cinta que debe colocarse hacia arriba.

Debajo de acolchado plástico transparente, la cinta T-Tape debe estar completamente enterrada.

Asegurarse de que el equipo de instalación no contenga bordes filosos, muescas, demasiada tensión ni nada que pueda dañar la cinta durante la instalación.

Lavar el sistema de forma apropiada y verificar el funcionamiento de todos los componentes del sistema.

Mantenimiento

Monitorear de forma regular la presión, las tasas de flujo, la humedad del suelo y otros factores para mantener el mayor rendimiento del sistema.

Realizar el mantenimiento apropiado en todos los componentes del sistema de irrigación. Realizar las aplicaciones apropiadas de cloro y ácido.

Lavar de forma regular los laterales de acuerdo con las condiciones del agua.

Pautas Operativas

Presión mínima de operación: 4 PSI

Presión recomendada de operación: 8 PSI

Presiones máximas de operación:

Pared (mil)	Diámetro			
	5/8"	7/8"	1 1/8"	1 3/8"
5	8			
6	10	8		
8	15	10	8	
10	15	15	10	
12	15	15	12	
15	15	15	15	15

Nuevos Modelos T-Tape^S

Los nuevos modelos de T-Tape^S están diseñados para soportar una fuerza de tensión adicional, lo que permite que los agricultores extraigan con más eficiencia la cinta de goteo del campo. Los modelos de Cinta de Goteo T-Tape^S están disponibles con combinaciones de tasa de flujo y espaciamiento y, en general, se utilizan en campos más largos o con rotación de cultivos, en donde extraer la cinta de goteo es más arduo. Los modelos T-Tape^S son la opción ideal para cultivos como el ajo, el algodón y las cebollas. Los modelos T-Tape^S se pueden identificar con una raya gris y con la denominación T-Tape^S en la etiqueta.



T-Tape^S - Flujo Ultra Bajo 5/8" o 7/8"

Presión mínima de operación: 4 psi
 Rollos por tarima: 16

Información del Producto						Datos de Operación					Presión Máxima de Operación	Presión Máxima de Lavado	Máxima Longitud de Recorrido **
Diámetro	Pared	Espaciamiento	Tasa de Flujo*	Longitud del Rollo	Código de Producto	Tasa de Flujo*	Clase de Tasa de Flujo	Recomendación de Filtrado					
(pulg)	(mil)	(cm)	(lph/100 m)	(m)		(lph/gotero)		(mesh)	(micron)	(psi)			
5/8	5	15	165	3658	WT14682	0.26	Ultra Bajo	270	53	8	11	209	
5/8	5	20	127	3658	WT14683	0.26	Ultra Bajo	270	53	8	11	241	
5/8	5	23	112	3658	WT14685	0.26	Ultra Bajo	270	53	8	11	259	
5/8	5	30	82	3658	WT14686	0.26	Ultra Bajo	270	53	8	11	317	
5/8	6	15	165	3050	WT13929	0.26	Ultra Bajo	270	53	10	13	235	
5/8	6	20	127	3050	WT14688	0.26	Ultra Bajo	270	53	10	13	241	
5/8	6	30	82	3050	WT14690	0.26	Ultra Bajo	270	53	10	13	317	
5/8	6	15	165	2250	WT13928	0.26	Ultra Bajo	270	53	8	10	317	

T-Tape^S - Flujo Bajo 5/8" o 7/8"

Presión mínima de operación: 4 psi
 Rollos por tarima: 16

Información del Producto						Datos de Operación					Presión Máxima de Operación	Presión Máxima de Lavado	Máxima Longitud de Recorrido **
Diámetro	Pared	Espaciamiento	Tasa de Flujo*	Longitud del Rollo	Código de Producto	Tasa de Flujo*	Clase de Tasa de Flujo	Recomendación de Filtrado					
(pulg)	(mil)	(cm)	(lph/100 m)	(m)		(lph/gotero)		(mesh)	(micron)	(psi)			
5/8	5	20	200	3658	WT14684	0.42	Bajo	200	80	8	11	205	
5/8	5	30	165	3658	WT14687	0.49	Bajo	200	80	8	11	219	
5/8	6	20	200	3048	WT14689	0.42	Bajo	200	80	10	13	205	
5/8	6	30	165	3048	WT14691	0.49	Bajo	200	80	10	13	235	
7/8	6	20	200	2250	WT14693	0.42	Bajo	200	80	8	10	317	
7/8	6	30	165	2250	WT14697	0.49	Bajo	200	80	8	10	317	
7/8	6	30	200	2250	WT14699	0.61	Bajo	200	80	8	10	317	

* Tasas de flujo calculadas a 8 psi.

** Longitud de los recorridos calculada con la Herramienta Hidráulica.

Cinta de Goteo T-Tape

T-Tape - 5/8"

Presión mínima de
operación: 4 psi
Rollos por tarima: 16

Información del Producto					Datos de Operación					Presión Máxima de Operación	Presión Máxima de Lavado	Máxima Longitud de Recorrido **
Diámetro	Pared	Espacia- miento	Tasa de Flujo*	Longitud del Rollo	Código de Producto	Tasa de Flujo*	Clase de Tasa de Flujo	Recomendación de Filtrado				
(pulg)	(mil)	(cm)	(lph/100 m)	(m)		(lph/ gotero)		(mesh)	(micron)			
5/8	5	10	750	3658	101045765	0.76	Medio	150	100	8	11	87
5/8	5	15	500	3658	101001663	0.76	Medio	150	100	8	11	114
5/8	5	20	250	3658	101001471	0.53	Bajo	200	80	8	11	181
5/8	5	20	340	3658	101001472	0.68	Medio	150	100	8	11	149
5/8	5	20	370	3658	101001473	0.76	Medio	150	100	8	11	137
5/8	5	20	500	3658	101001474	1.02	Medio	150	100	8	11	114
5/8	5	30	340	3658	101001477	1.02	Medio	150	100	8	11	149
5/8	6	10	750	3048	101008273	0.76	Medio	150	100	10	13	87
5/8	6	15	340	3048	101001043	0.53	Bajo	200	80	10	13	136
5/8	6	15	500	3048	101001679	0.76	Medio	150	100	10	13	114
5/8	6	20	250	3048	101001479	0.53	Bajo	200	80	10	13	181
5/8	6	20	370	3048	101001480	0.76	Medio	150	100	10	13	137
5/8	6	20	500	3048	101001481	1.02	Medio	150	100	10	13	114
5/8	6	30	250	3048	101001485	0.76	Medio	150	100	10	13	181
5/8	6	30	340	3048	101001488	1.02	Medio	150	100	10	13	149
5/8	6	40	250	3048	101001691	1.02	Medio	150	100	10	13	181
5/8	8	10	750	2300	101001490	0.76	Medio	150	100	15	18	87
5/8	8	15	340	2300	101001045	0.53	Bajo	200	80	15	18	149
5/8	8	15	1000	2300	101001491	1.51	Alta	150	100	15	18	73
5/8	8	20	250	2300	101001492	0.53	Bajo	200	80	15	18	177
5/8	8	20	370	2300	101001869	0.76	Medio	150	100	15	18	137
5/8	8	20	500	2300	101001494	1.02	Medio	150	100	15	18	114
5/8	8	30	165	2300	101001497	0.49	Bajo	200	80	15	18	235
5/8	8	30	250	2300	101001499	0.76	Medio	150	100	15	18	181
5/8	8	30	340	2300	101001500	1.02	Medio	150	100	15	18	149
5/8	8	40	125	2300	101001709	0.53	Bajo	200	80	15	18	283
5/8	8	40	250	2300	101001712	1.02	Medio	150	100	15	18	181
5/8	10	15	1000	1830	101001508	1.51	Alta	120	130	15	22	73
5/8	10	20	250	1830	101001509	0.53	Bajo	200	80	15	22	181
5/8	10	20	370	1830	101001870	0.76	Medio	150	100	15	22	137
5/8	10	20	500	1830	101001511	1.02	Medio	150	100	15	22	114
5/8	10	30	165	1830	101001512	0.49	Bajo	200	80	15	22	235
5/8	10	30	250	1830	101001514	0.76	Medio	150	100	15	22	181
5/8	10	30	340	1830	101001515	1.02	Medio	150	100	15	22	149
5/8	10	40	250	1830	101001727	1.02	Medio	150	100	15	22	181
5/8	10	75	185	1830	101023003	1.44	Alta	120	130	15	22	219
5/8	12	30	340	1550	101001738	1.02	Medio	150	100	15	26	149
5/8	15	20	370	1250	101001744	0.76	Medio	150	100	15	33	137
5/8	15	20	500	1250	101001745	1.02	Medio	150	100	15	33	114
5/8	15	30	340	1250	101001748	1.02	Medio	150	100	15	33	149

T-Tape - 7/8"

Presión mínima de
operación: 4 psi
Rollos por tarima: 16

Información del Producto					Datos de Operación					Presión Máxima de Operación	Presión Máxima de Lavado	Máxima Longitud de Recorrido **
Diámetro	Pared	Espacia- miento	Tasa de Flujo*	Longitud del Rollo	Código de Producto	Tasa de Flujo*	Clase de Tasa de Flujo	Recomendación de Filtrado				
(pulg)	(mil)	(cm)	(lph/100 m)	(m)		(lph/ gotero)		(mesh)	(micron)			
7/8	6	20	250	2250	101001521	0.53	Bajo	200	80	8	10	314
7/8	8	20	250	1695	101001534	0.53	Bajo	200	80	10	12	314
7/8	8	20	370	1695	101001871	0.76	Medio	150	100	10	12	242
7/8	8	20	500	1695	101001535	1.02	Medio	150	100	10	12	203
7/8	8	30	165	1695	101001536	0.49	Bajo	200	80	10	12	411
7/8	8	30	250	1695	101001542	0.76	Medio	150	100	10	12	314
7/8	8	30	340	1695	101001543	1.02	Medio	150	100	10	12	264
7/8	10	15	340	1340	101001049	0.53	Bajo	200	80	15	16	264
7/8	10	20	250	1340	101001544	0.53	Bajo	200	80	15	16	314
7/8	10	20	500	1340	101001545	1.02	Medio	150	100	15	16	203
7/8	10	30	250	1340	101001553	0.76	Medio	150	100	15	16	314
7/8	10	30	340	1340	101001554	1.02	Medio	150	100	15	16	264
7/8	12	20	250	1135	WT14453	0.53	Bajo	200	80	15	19	314
7/8	12	30	200	1135	101039050	0.61	Bajo	200	80	15	19	366
7/8	12	30	340	1135	101002090	1.02	Medio	150	100	15	19	264
7/8	15	20	250	915	101001805	0.53	Bajo	200	80	15	23	314
7/8	15	20	500	915	101001806	1.02	Medio	150	100	15	23	203
7/8	15	30	165	1585	101001578	0.49	Bajo	200	80	15	23	411
7/8	15	30	165	915	101001555	0.49	Bajo	200	80	15	23	411
7/8	15	30	165	823	101001558	0.49	Bajo	200	80	15	23	411
7/8	15	30	250	915	101001814	0.76	Medio	150	100	15	23	314
7/8	15	30	340	915	101001815	1.02	Medio	150	100	15	23	264
7/8	15	40	210	915	101001817	0.87	Medio	150	100	15	23	355

* Tasas de flujo calculadas a 8 psi.

** Longitud de los recorridos calculada con la herramienta hidráulica.

Cinta de Goteo T-Tape

T-Tape - 1 1/8"

Presión mínima de operación: 4 psi
Rollos por tarima: 12

Información del Producto

Datos de Operación

Diámetro (pulg)	Pared (mil)	Espaciamiento (cm)	Tasa de Flujo* (lph/100 m)	Longitud del Rollo (m)	Código de Producto	Tasa de Flujo* (lph/gotero)	Clase de Tasa de Flujo	Recomendación de Filtrado		Presión Máxima de Operación (psi)	Presión Máxima de Lavado (psi)	Máxima Longitud de Recorrido ** (m)
								(mesh)	(micron)			
1 1/8	8	30	250	1700	101002124	0.76	Medio	150	100	8	10	482
1 1/8	8	30	340	1700	101002125	1.02	Medio	150	100	8	10	407
1 1/8	10	30	250	1344	101002140	0.76	Medio	150	100	10	12	482
1 1/8	12	30	250	1150	101002152	0.76	Medio	150	100	12	15	482
1 1/8	15	30	165	925	101002174	0.49	Bajo	200	80	15	18	623
1 1/8	15	30	250	925	101002175	0.76	Medio	150	100	15	18	482
1 1/8	15	30	340	925	101002176	1.02	Medio	150	100	15	18	411

T-Tape - 1 3/8"

Presión mínima de operación: 4 psi
Rollos por tarima: 12

Información del Producto

Datos de Operación

Diámetro (pulg)	Pared (mil)	Espaciamiento (cm)	Tasa de Flujo* (lph/100 m)	Longitud del Rollo (m)	Código de Producto	Tasa de Flujo* (lph/gotero)	Clase de Tasa de Flujo	Recomendación de Filtrado		Presión Máxima de Operación (psi)	Presión Máxima de Lavado (psi)	Máxima Longitud de Recorrido ** (m)
								(mesh)	(micron)			
1 3/8	15	30	165	823	101001827	0.49	Bajo	200	80	15	16	877
1 3/8	15	30	250	823	101001829	0.76	Medio	150	100	15	16	680
1 3/8	15	30	340	823	101001830	1.02	Medio	150	100	15	16	574

* Tasas de flujo calculadas a 8 psi.

** Longitud de los recorridos calculada con la herramienta hidráulica.

