

FECHA TÉCNICA CINTA GOTEO RODRIP



Exclusivo laberinto con canal de flujo en expansión

Ro-Drip Cinta de riego por goteo

- El laberinto del emisor se expande al aumentar la presión del agua para obtener un lavado superior
- Ideal si es la primera vez que utiliza un sistema de riego por goteo o si el agua de la que dispone tiene muy mala calidad

Laberinto con canal de flujo en expansión

Protección contra obstrucciones

Solamente la cinta de riego por goteo Ro-Drip de Rivulis cuenta con un caudal en expansión que se incrementa al aumentar la presión del agua.

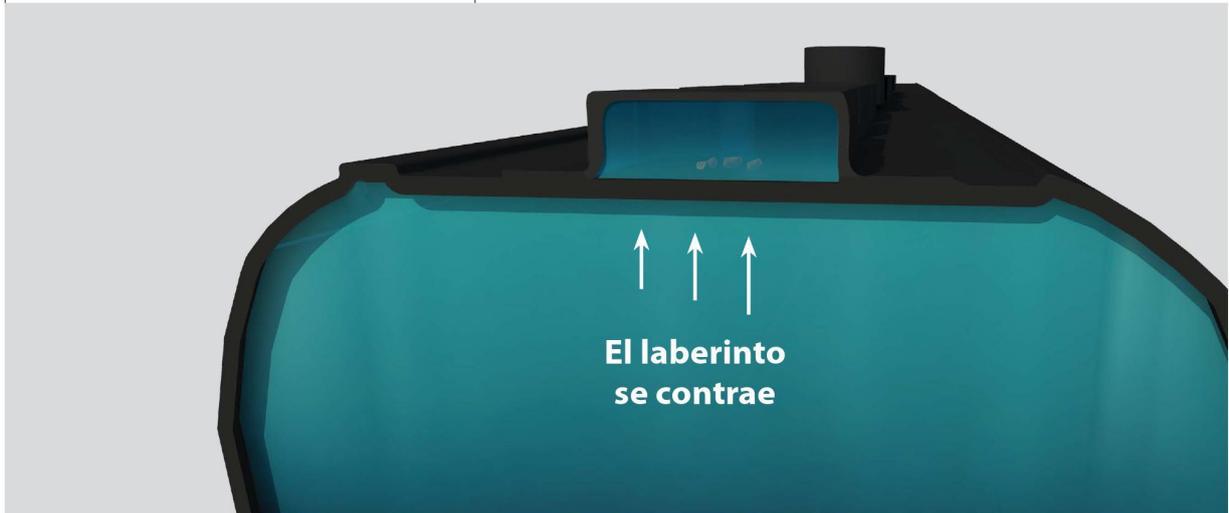
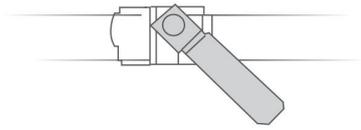
Esta función exclusiva ayuda a expulsar las partículas extrañas que podrían bloquear de forma permanente otras cintas de riego por goteo. Si obstruye su laberinto Ro-Drip de Rivulis, puede aumentar la presión del sistema, lo que da como resultado una expansión del canal de flujo del laberinto, ayudando así a expulsar la suciedad y a reanudar el funcionamiento normal del sistema.

Si es la primera vez que utiliza un sistema de riego por goteo, o si el agua de la que dispone tiene muy mala calidad, ¿por qué arriesgarse? Seleccione Ro-Drip de Rivulis para obtener la máxima protección del sistema.

Esquema del diseño de Ro-Drip de Rivulis



Presión estándar

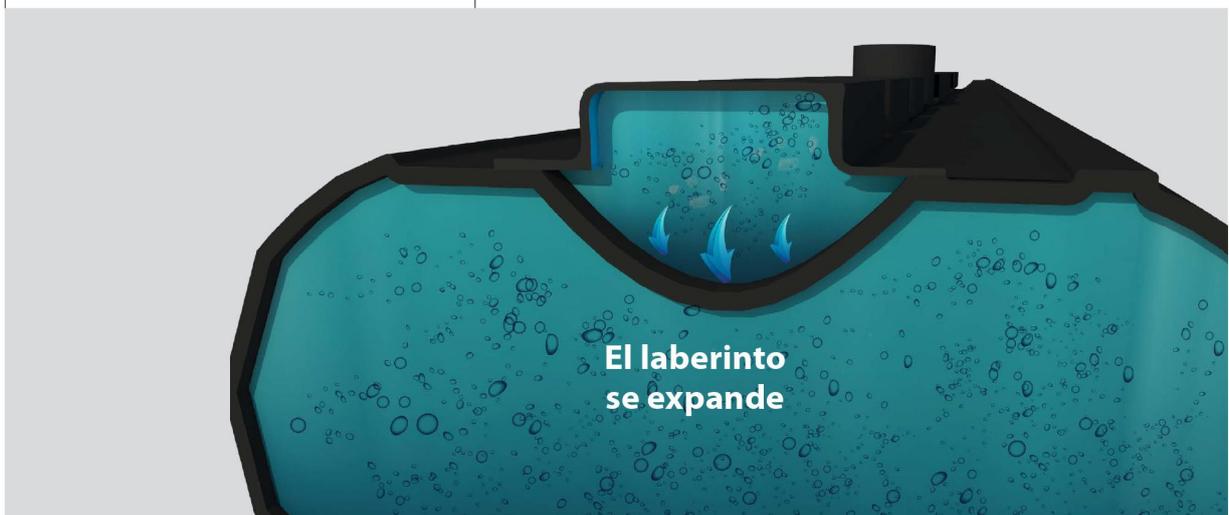
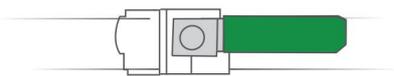


El laberinto se contrae

Aumento de la presión para la limpieza



Mayor presión



El laberinto se expande

LABERINTO
CON CANAL
DE FLUJO EN
EXPANSIÓN
EXCLUSIVO

En mejor rendimiento agrícola

Las ventajas de una menor separación entre emisores son numerosas, aunque todas están relacionadas con una distribución del agua más eficaz.

A la hora de regar, lo ideal es que el agua se desplace lateralmente, sin profundizar en el perfil del suelo, donde se perdería (junto con los fertilizantes añadidos) o sería más difícil de obtener para las plantas.

Al mantener los emisores separados a intervalos cortos, el agua fluye lateralmente de un modo más rápido, garantizando así un flujo de agua continuo a lo largo de la línea. Además, un mayor número de emisores por metro proporciona una mayor protección en el caso de que un emisor se obstruya.

Un gran punto a favor del sistema Ro-Drip de Rivulis es que una menor separación entre emisores no tiene por qué suponer un coste adicional. Como el sistema Ro-Drip de Rivulis cuenta con emisores integrados en la propia cinta, al contrario de lo que sucede con los goteros insertados, no hay ninguna diferencia de coste por metro entre una configuración con 10 emisores por metro (separación de 10 cm) y dos emisores por metro (separación de 50 cm).

El sistema Ro-Drip de Rivulis le ayuda a seleccionar la separación entre emisores en función de sus necesidades agrícolas y no del estado de su cuenta bancaria.



Separación recomendada de intervalos de emisores

- 10-20 cm | Fresas y verduras de hoja verde
- 20-30 cm | Todas las verduras (excepto verduras de hoja verde)
- 30 cm | Melones, caña y algodón

Indicaciones del producto

La cinta de riego por goteo Ro-Drip de Rivulis puede funcionar con presiones bajas y, por lo tanto, los caudales se calculan con una presión de 0,55 bar.

En algunos casos, es posible aumentar la presión, lo que a su vez proporcionará un mayor caudal procedente de cada emisor. Por ejemplo, si utiliza la cinta de riego por goteo Ro-Drip de Rivulis con un emisor de 0,50 l/h y una presión de 0,80 bar, cada gotero emitirá 0,62 l/h.

La siguiente tabla proporciona una referencia de la salida por gotero de la cinta de riego por goteo Ro-Drip de Rivulis con presiones de 0,55, 0,80 y 1,00 bar.

Caudal del emisor (l/h) Tomando como base una presión nominal de 0,55 bar	0,50	0,56	0,68	0,75	0,90	1,00
Caudal (l/h) por emisor con una presión de 0,80 bar	0,62	0,69	0,83	0,91	1,09	1,21
Caudal (l/h) por emisor con una presión de 1,00 bar	0,70	0,79	0,94	1,02	1,23	1,36

Presiones de trabajo máximas (bar)		
Espesor de pared (mil)	Diámetro	
	16 mm (5/8")	22 mm (7/8")
5	0,56	
6	0,70	0,56
8	1,05	0,70

Indicaciones de presión

- Presión de trabajo mínima: 0,30 bar
- Presión de trabajo recomendada: 0,55 bar



Datos de rendimiento del producto Ro-Drip de Rivulis

Descripción	Ø nominal	Espesor de pared nominal		Separación	Caudal con una presión de 0,55 bar		Longitud máxima recomendada (90% de uniformidad en la emisión)*	Longitud de bobina	Código
		(mil)	(mm)		(cm)	(l/h por emisor)			
Ro-Drip 505-10-500	16 mm (5/8")	5	0,13	10	0,50	500	106	3810	101001195
Ro-Drip 505-20-250	16 mm (5/8")	5	0,13	20	0,50	250	164	3810	101001198
Ro-Drip 505-20-340	16 mm (5/8")	5	0,13	20	0,68	340	135	3810	101001199
Ro-Drip 505-20-500	16 mm (5/8")	5	0,13	20	1,00	500	108	3810	101001200
Ro-Drip 505-30-185	16 mm (5/8")	5	0,13	30	0,56	185	197	3810	101001201
Ro-Drip 505-30-300	16 mm (5/8")	5	0,13	30	0,90	300	150	3810	101001202
Ro-Drip 506-10-500	16 mm (5/8")	6	0,15	10	0,50	500	106	3048	101001203
Ro-Drip 506-10-750	16 mm (5/8")	6	0,15	10	0,75	750	83	3048	101001204
Ro-Drip 506-10-1050	16 mm (5/8")	6	0,15	10	1,05	1050	72	3048	101001206
Ro-Drip 506-20-250	16 mm (5/8")	6	0,15	20	0,50	250	164	3048	101001209
Ro-Drip 506-20-340	16 mm (5/8")	6	0,15	20	0,68	340	135	3048	101001210
Ro-Drip 506-20-500	16 mm (5/8")	6	0,15	20	1,00	500	108	3048	101001211
Ro-Drip 506-30-185	16 mm (5/8")	6	0,15	30	0,56	185	197	3048	101001213
Ro-Drip 506-30-300	16 mm (5/8")	6	0,15	30	0,90	300	150	3048	101001214
Ro-Drip 508-10-500	16 mm (5/8")	8	0,20	10	0,50	500	106	2286	101001218
Ro-Drip 508-10-750	16 mm (5/8")	8	0,20	10	0,75	750	83	488	101001219
Ro-Drip 508-10-750	16 mm (5/8")	8	0,20	10	0,75	750	83	1000	101038526
Ro-Drip 508-10-750	16 mm (5/8")	8	0,20	10	0,75	750	83	2286	101001220
Ro-Drip 508-10-1050	16 mm (5/8")	8	0,20	10	1,05	1050	72	2286	101001852
Ro-Drip 508-20-250	16 mm (5/8")	8	0,20	20	0,50	250	164	2286	101001223
Ro-Drip 508-20-340	16 mm (5/8")	8	0,20	20	0,68	340	135	2286	101001224
Ro-Drip 508-20-500	16 mm (5/8")	8	0,20	20	1,00	500	108	488	101001225
Ro-Drip 508-20-500	16 mm (5/8")	8	0,20	20	1,00	500	108	2286	101001228
Ro-Drip 508-30-185	16 mm (5/8")	8	0,20	30	0,56	185	197	2286	101001229
Ro-Drip 508-30-300	16 mm (5/8")	8	0,20	30	0,90	300	150	2286	101001232
Ro-Drip 508-30-300	16 mm (5/8")	8	0,20	30	0,90	300	150	488	101001230
Ro-Drip 508-40-250	16 mm (5/8")	8	0,20	40	1,00	250	168	2286	101001234
Ro-Drip 510-20-500	16 mm (5/8")	10	0,25	20	1,00	500	108	1828	101001235
Ro-Drip 510-30-300	16 mm (5/8")	10	0,25	30	0,90	300	150	1828	101001237
Ro-Drip 708-20-500	22 mm (7/8")	8	0,20	20	1,00	500	193	1737	101001263
Ro-Drip 708-30-185	22 mm (7/8")	8	0,20	30	0,56	185	352	1737	101001264
Ro-Drip 708-30-300	22 mm (7/8")	8	0,20	30	0,90	300	268	1737	101001265
Ro-Drip 710-30-185	22 mm (7/8")	10	0,25	30	0,56	185	352	1524	101001267
Ro-Drip 710-30-300	22 mm (7/8")	10	0,25	30	0,90	300	268	1524	101001268

* Longitud máxima recomendada basada en una uniformidad en las emisiones del 90% sobre terrenos planos.

Bobinas cortas de Rivulis

Descripción	Ø nominal	Espesor de pared nominal		Separación	Caudal con una presión de 0,55 bar		Longitud máxima recomendada (90% de uniformidad en la emisión)*	Longitud de bobina	Código
		(mil)	(mm)		(cm)	(l/h por emisor)			
Ro-Drip 508-10-750 (bobina de 488 m)	16 mm (5/8")	8	0,20	10	0,75	750	83	488	101001219
Ro-Drip 508-20-500 (bobina de 488 m)	16 mm (5/8")	8	0,20	20	1,00	500	108	488	101001225
Ro-Drip 508-30-300 (bobina de 488 m)	16 mm (5/8")	8	0,20	30	0,90	300	150	488	101001230

* Longitud máxima recomendada basada en una uniformidad en las emisiones del 90% sobre terrenos planos.

Conectores de cinta de riego por goteo Ro-Grip de Rivulis

Su sistema de riego es tan resistente como su eslabón más débil.

No permita que su eslabón más débil sean conectores de imitación baratos.

Insista en utilizar conectores Pro-Grip™ de Rivulis para facilitar la instalación y obtener un sellado fiable a lo largo de la estación.



Ro-Drip



«El riesgo es el elemento fundamental de los cultivos. Ro-Drip es una cinta de alta calidad que ofrece muchas ventajas: se limpia por sí sola y cuenta con muchas opciones de separación. En otras palabras, puede confiar en Ro-Drip y recomiendo totalmente su uso. He utilizado Ro-Drip desde 1994 en pimientos picantes, tomates, piña, sandía y caña de azúcar, y no confiaría mis cultivos a ninguna otra marca.»

Aurelio Michel Villaseñor, México



Los resultados de los casos prácticos se ofrecen a título meramente informativo y los resultados reales pueden variar. Este folleto ha sido diseñado para su publicación en todo el mundo, por lo que las descripciones, las fotos y la información son de carácter genérico. Consulte a un especialista y lea las características técnicas para garantizar un uso correcto de los productos de Rivulis. Consulte a su distribuidor más próximo, ya que algunos productos no se comercializan en todos los lugares. Rivulis se reserva el derecho a cambiar las características y el diseño de sus productos sin previo aviso. Hemos puesto todo el empeño en proporcionar información correcta en las fichas técnicas, planos, manuales y folletos de nuestros productos. Aún así, esta información se debe comprobar antes de tomar una decisión.