

Tubería para enterrar con goteros XFS con tecnología Copper Shield™

Riego por goteo enterrado (SDI), ideal para jardines pequeños y estrechos, esquinas pronunciadas y todos los terrenos de césped. La tubería de goteo subterráneo Rain Bird® XFS de color cobre con tecnología Copper Shield™ es la última innovación de la familia de riego localizado de Rain Bird. La tecnología Copper Shield de Rain Bird, con patente solicitada, protege el gotero de la entrada de raíces, creando un sistema de riego por goteo enterrado de larga duración y bajo mantenimiento para su utilización bajo el césped o arbustos y áreas de tapizante.

El material de la tubería patentado hace de la tubería con goteros para enterrar XFS con tecnología Copper Shield la más flexible de la industria y la tubería de goteo subterránea más fácil de diseñar e instalar.

Características

Simple

- El diseño de emisor de bajo perfil de Rain Bird reduce la pérdida de presión en la línea y permite trazados laterales más largos, lo que simplifica el diseño y reduce el tiempo de instalación.
- La variedad de caudales del gotero, la separación de los goteros y las longitudes de la bobina proporcionan flexibilidad de diseño para aplicaciones de riego enterrado de césped, arbustos y áreas tapizantes.

Fiable

- Los goteros de las tuberías para enterrar XFS están protegidos frente a invasiones de raíces mediante la tecnología de Rain Bird Copper Shield™, con patente en trámite, que da como resultado un sistema que no requiere mantenimiento ni reemplazo de químicos para impedir la invasión de raíces.
- El diseño del emisor con compensación de presión proporciona un caudal uniforme en toda la longitud lateral, lo cual asegura una mayor uniformidad para aumentar la fiabilidad en el rango de presión de 8,5 a 60 psi.

Duradera

- La tubería de doble capa (cobre sobre negro) proporciona una resistencia sin competencia a los productos químicos, crecimiento de algas y daños de los rayos UV.
- Tolerancia a la obturación: El diseño de emisor exclusivo de Rain Bird resiste las obstrucciones gracias al uso de un ramal de caudal extra ancho, junto con una acción de limpieza automática.

Rango de funcionamiento

- Presión: de 8,5 a 60 psi (de 0,58 a 4,14 bar)
- Caudal: 0,4 gph, 0,6 y 0,9 gph (1,6 l/h, 2,3 l/h y 3,5 l/h)
- Temperatura:
 - Agua: hasta 100 °F (37,8 °C)
 - Ambiente: hasta 125 °F (51,7 °C)
- Filtración requerida: 120 mesh

Especificaciones

- Dimensiones: DE: 0,634" (16 mm); D.I.: 0,536" (13,6 mm); espesor: 0,049" (1,2 mm)
- Espaciamento de 12" o 18" (30,5 cm y 45,7 cm)
- Disponible en bobinas de 100' y 500' (30,5 m y 152,4 m)
- Color de la bobina: cobre
- Utilicelo con accesorios de inserción para líneas de riego por goteo XF



BUSQUE
TUBERÍA COLOR
COBRE METÁLICO
BRILLANTE

Línea de riego por goteo subterráneo XFS



Línea de riego por goteo subterráneo XFS con tecnología Copper Shield™



La tubería de goteo XFS ofrece la mayor flexibilidad para facilitar al máximo la instalación



Ganador del premio en la feria de la Irrigation Association

Cómo especificar

XFS - P - 09 - 12 - 100	
Opcional P = Violeta PS = Rayas violetas	Longitud de la tubería 100 = 100' (30,5 m) 500 = 500' (152,4 m)
	Espaciamiento del emisor 12 = 12" (30,5 cm) 18 = 18" (45,7 cm)
	Caudal 04 = 0,42 gph (1,6 l/h) 06 = 0,61 gph (2,3 l/h) 09 = 0,92 gph (3,5 l/h)
Modelo XFS subterráneo Tubería de riego por goteo	

Accesorios de inserción para sistemas de tubería de goteo XF

Los accesorios de inserción de riego por goteo XF ofrecen un exclusivo diseño de conector arponado para reducir la fuerza de inserción y aun así mantener un ajuste seguro (pág. 145)



Accesorios de inserción para sistemas de línea de riego por goteo XF (pág. 145)

Recomendamos utilizar la herramienta de inserción XF (FITINS-TOOL), que reduce el esfuerzo necesario para introducir cada conexión en un 50 % (pág. 147)



FITINS-TOOL

Modelos de tubería con goteros para enterrar XFS

Modelo	Caudal gph	Separación pulg	Longitud de la bobina pies
XFS-04-12-100	0,42	12	100
XFS-04-12-500	0,42	12	500
XFS-04-18-100	0,42	18	100
XFS-04-18-500	0,42	18	500
XFS-06-12-100	0,60	12	100
XFS-06-12-500	0,60	12	500
XFS-06-18-100	0,60	18	100
XFS-06-18-500	0,60	18	500
XFS-09-12-100	0,90	12	100
XFS-09-12-500	0,90	12	500
XFS-09-18-100	0,90	18	100
XFS-09-18-500	0,90	18	500
XFSP-04-12-500 (violeta)	0,42	12	500
XFSP-06-12-500 (violeta)	0,60	12	500
XFSP-06-18-500 (violeta)	0,60	18	500
XFSP-09-12-500 (violeta)	0,90	12	500
XFSP-09-18-500 (violeta)	0,90	18	500
XFSPS-04-12-5 (banda violeta)	0,42	12	500
XFSPS-04-18-5 (banda violeta)	0,42	18	500
XFSPS-06-12-5 (banda violeta)	0,60	12	500
XFSPS-06-18-5 (banda violeta)	0,60	18	500
XFSPS-09-12-5 (banda violeta)	0,90	12	500
XFSPS-09-18-5 (banda violeta)	0,90	18	500

Modelos de tubería con goteros para enterrar XFS

Modelo	Caudal l/h	Separación cm	Longitud de la bobina m
XFS-04-12-100	1,60	30,5	30,5
XFS-04-12-500	1,60	30,5	152,4
XFS-04-18-100	1,60	45,7	30,5
XFS-04-18-500	1,60	45,7	152,4
XFS-06-12-100	2,30	30,5	30,5
XFS-06-12-500	2,30	30,5	152,4
XFS-06-18-100	2,30	45,7	30,5
XFS-06-18-500	2,30	45,7	152,4
XFS-09-12-100	3,50	30,5	30,5
XFS-09-12-500	3,50	30,5	152,4
XFS-09-18-100	3,50	45,7	30,5
XFS-09-18-500	3,50	45,7	152,4
XFSP-04-12-500 (violeta)	1,60	30,5	152,4
XFSP-06-12-500 (violeta)	2,30	30,5	152,4
XFSP-06-18-500 (violeta)	2,30	45,7	152,4
XFSP-09-12-500 (violeta)	3,50	30,5	152,4
XFSP-09-18-500 (violeta)	3,50	45,7	152,4
XFSPS-04-12-5 (banda violeta)	1,60	30,5	152,4
XFSPS-04-18-5 (banda violeta)	1,60	45,7	152,4
XFSPS-06-12-5 (banda violeta)	2,30	30,5	152,4
XFSPS-06-18-5 (banda violeta)	2,30	45,7	152,4
XFSPS-09-12-5 (banda violeta)	3,50	30,5	152,4
XFSPS-09-18-5 (banda violeta)	3,50	45,7	152,4

Longitudes laterales máximas de la tubería con goteros para enterrar XFS (en pies)

Presión de entrada psi	Longitud lateral máxima (pies)					
	Separación de 12"			Separación de 18"		
	Caudal nominal (gph):			Caudal nominal (gph):		
	0,42	0,6	0,9	0,42	0,6	0,9
15	352	273	155	374	314	250
20	399	318	169	417	353	294
30	447	360	230	481	413	350
40	488	395	255	530	465	402
50	505	417	285	610	528	420
60	573	460	290	734	596	455

Longitudes laterales máximas de la tubería con goteros para enterrar XFS (metros)

Presión de entrada bar	Longitud lateral máxima (metros)					
	30,5 cm			45,7 cm		
	Caudal nominal (l/h):			Caudal nominal (l/h):		
	1,6	2,3	3,4	1,6	2,3	3,4
1,0	107,2	83,2	47,2	114	95,7	76,2
1,4	121,6	96,9	51,5	127,1	107,6	89,6
2,1	136,2	109,7	70,1	146,6	125,9	106,7
2,8	148,7	120,4	77,7	161,5	141,7	122,5
3,5	153,9	127,1	86,9	185,9	160,9	128,0
4,1	174,6	140,2	88,4	223,7	181,7	138,7