

## Tubería de goteo XFS-CV

Con tecnología Copper Shield™ y válvula de retención de alta resistencia

### Aplicaciones

La tubería de goteo XFS-CV de Rain Bird® cuenta con la tecnología Copper Shield y una válvula de retención de 0,3 bar (4,3 psi) de alta resistencia, lo que la hace perfecta para aplicaciones subterráneas y en superficie con pendientes o desniveles. Una válvula de retención en cada gotero mantiene la tubería de goteo cargada en cambios de elevación de hasta 10 pies (3 m), XFS-CV se puede utilizar donde ninguna otra tubería de goteo funcionará.

Mantener el agua en la tubería de goteo da como resultado una mejor uniformidad de riego en toda la zona. La válvula de retención también ayuda a evitar el encharcamiento y la sobresaturación del suelo en el punto bajo de la zona.

### Características

#### Protección líder en el sector

- La tubería de goteo XFS-CV de Rain Bird con la tecnología patentada Copper Shield™ protege el gotero de la intrusión de las raíces. A diferencia de otros fabricantes que utilizan productos químicos agresivos o compuestos de cobre diluidos encapsulados en plástico, la tecnología Copper Shield de Rain Bird proporciona protección contra la intrusión de raíces con un chip de cobre puro en cada gotero
- La tecnología de válvula de retención del gotero de 0,3 bar (4,3 psi), líder en el sector, mantiene la tubería de goteo cargada de agua cuando los cambios de elevación son de hasta 3 m (10 pies), aumentando la uniformidad del riego y conservando el agua al eliminar la necesidad de recargar la línea al principio de cada ciclo de riego

#### Fácil de usar

- Mediante el uso de material de tubería patentado, la tubería de goteo XFS-CV es la más flexible del sector, lo que la convierte en la más fácil de diseñar e instalar
- Acepta accesorios de inserción escamada para tubería de goteo XF de Rain Bird® y otros accesorios de inserción arponada de 17 mm

- El diseño del gotero de bajo perfil de Rain Bird reduce la pérdida de presión en la línea, permitiendo tramos laterales más largos, simplificando el diseño y reduciendo el tiempo de instalación
- La variedad de caudales de los goteros y su separación, y longitudes de bobinas estándar en la industria proporcionan flexibilidad de diseño para aplicaciones con o sin cambios de elevación

#### Confiable

- El diseño del gotero con compensación de presión proporciona un flujo constante en toda la longitud del lateral, asegurando la mayor uniformidad con la mayor fiabilidad en el rango de presión de 20 a 60 psi (1,38 a 4,14 bar)

#### Duradera

- El tubo de doble capa (color cobre sobre negro) proporciona una resistencia inigualable a los productos químicos, al crecimiento de las algas y a los daños causados por los rayos UV

#### Tolerante a la obstrucción

- El diseño del gotero patentado por Rain Bird resiste a la obstrucción mediante el uso de una trayectoria de flujo sumamente ancha combinada con una acción autolimpiante

#### Fabricado con material reciclado

- Todos los productos de la tubería de goteo XF de Rain Bird reúnen los requisitos de certificación LEED 4.2 al contener al menos un 20 % de material reciclado de polietileno postconsumo por costo

#### Rango de funcionamiento

- **Presión de apertura:** 14,5 psi (1,0 bar)
- **Presión:** 20 a 60 psi (1,38 a 4,14 bar)
- **Caudales:** 0,6 y 0,9 gph (2,3 l/h y 3,5 l/h)
- **Requisito de filtración:** 120 mesh
- **Temperatura:**
  - Agua: Hasta 100 °F (37,8 °C)
  - Ambiente: Hasta 125 °F (51,7 °C)



### Especificaciones

- **D. E.:** 0,634" (16,1 mm)
- **D. I.:** 0,536" (13,6 mm)
- **Espesor:** 0,049" (1,2 mm)
- **Separación:** 12", 18" y 33 cm (30,5 cm, 45,7 cm y 33 cm)
- **Longitudes de bobina:** 100', 250', 100 m, 500' y 1000' (pedido especial) (30,5 m, 76,5 m, 100 m, 152,4 m y 304,9 m)
- **Color de la bobina:** Cobre, morado y raya morada

### Modelos de tuberías de goteo

- XFSCV0612100
- XFSCV0612250
- XFSCV0612500
- XFSCV0618250
- XFSCV0618500
- XFSCV0912100
- XFSCV0912250
- XFSCV0912500
- XFSCV0918250
- XFSCV0918500
- XFSCVP612500
- XFSCVP618500
- XFSCVP912500
- XFSCVP918500
- XFSCVPS612500
- XFSCVPS618500
- XFSCVPS912500
- XFSCVPS918500
- XFSCV2333100

Bobinas de 1000' disponibles por pedido especial



Protección de cobre puro contra raíces



Válvulas de retención líderes en la industria

### Cómo especificar

#### XFS-CV-06-12-100

**Modelo**  
Xeri-Flex  
Subterránea

CV = Válvula de retención  
CVP = Morada  
CVPS = Raya Morada

**Longitud de la bobina**  
100 = 100' (30,5 m)  
250 = 250' (76,2 m)  
500 = 500' (152,4 m)  
100 = 100 m para Separación de 33 cm

**Separación entre goteros**  
12 = 12 pulg. (30,5 cm)  
18 = 18 pulg. (45,7 cm)  
33 = 33 cm (13 pulg.)

**Caudal**  
06 = 0,61 gph (2,3 l/h)  
09 = 0,92 gph (3,5 l/h)  
23 = 2,3 l/h (0,6 gph)



## Especificaciones

La tubería flexible de polietileno de color cobre deberá tener instalados de fábrica goteros en línea con compensación de presión, espaciados uniformemente según la separación indicada. El caudal de cada gotero en línea instalado será de 0,6 o 0,9 gph (2,3 o 3,5 l/h) cuando la presión de entrada esté entre 20 y 60 psi (1,38 a 4,14 bar).

El gotero en línea tendrá la tecnología Copper Shield con un chip de cobre puro en cada gotero para protegerlo de la intrusión de las raíces. El gotero se elevará de la pared interior del tubo para minimizar la entrada de suciedad. Cada gotero tendrá una válvula de retención automática que sellará la línea a 4,3 psi (0,3 bar).

El gotero en línea tendrá un diafragma de regulación de presión con una acción de resorte que le permita autoenjuagarse si hay un tapón en el orificio de salida. El tubo flexible permite realizar fácilmente instalaciones no lineales.

La tubería de goteo XFS-CV será fabricada por Rain Bird Corporation.

### Cumple con LEED



Contiene al menos un 20 % de material reciclado de polietileno postconsumo, que califica para la certificación LEED 4.2.

## Longitud lateral máxima de la tubería de goteo XFS-CV

Feet		
Inlet Pressure (psi)	Nominal Flow	
	0,6 GPH	0,9 GPH

### Separación de 12"

20	192	136
30	289	205
40	350	248
50	397	281
60	439	309

### Separación de 13"

20	276	-
30	335	-
40	377	-
50	410	-
60	449	-

### Separación de 18"

20	254	215
30	402	337
40	498	416
50	573	477
60	637	529

Meters		
Inlet Pressure (bar)	Nominal Flow	
	2,3 l/h	3,5 l/h

### Separación de 30,5 cm

1,38	59	41
2,07	88	63
2,76	107	76
3,45	121	86
4,14	133	94

### Separación de 33 cm

1,38	84	-
2,07	102	-
2,76	115	-
3,45	125	-
4,14	137	-

### Separación de 45,7 cm

1,38	77	66
2,07	123	103
2,76	152	127
3,45	175	145
4,14	194	161

**NOTA:** Cuando se utilicen accesorios de inserción de 17 mm con una presión de diseño superior a 50 psi, se recomienda instalar abrazaderas de acero inoxidable en cada accesorio.

### La diferencia de Rain Bird

Instale la tubería de goteo XFS-CV con confianza, sabiendo que está respaldada por uno de los nombres más importantes en el ámbito del riego, con más de 10 años de investigación y una de las garantías más sólidas del sector.



### Rain Bird Corporation

6991 E. Southpoint Road  
Tucson, AZ 85756  
Teléfono: (520) 741-6100  
Fax: (520) 741-6522

### Servicios técnicos de Rain Bird

(800) RAINBIRD (1-800-724-6247)  
(Estados Unidos y Canadá)

### Rain Bird Corporation

970 West Sierra Madre Avenue  
Azusa, CA 91702  
Teléfono: (626) 812-3400  
Fax: (626) 812-3411

### Línea directa de especificaciones

800-458-3005 (Estados Unidos y Canadá)

### Rain Bird International, Inc.

1000 West Sierra Madre Ave.  
Azusa, CA 91702  
Teléfono: (626) 963-9311  
Fax: (626) 852-7343

The Intelligent Use of Water™

[www.rainbird.com](http://www.rainbird.com)