

### Tubo gota-a-gota XFS-CV Tecnologia Copper Shield™ e válvula de regulação resistente

#### Aplicações

O tubo gota-a-gota XFS-CV Rain Bird® apresenta tecnologia Copper Shield e uma válvula de retenção resistente de 4,3 psi (0,3 bares), o que o torna perfeito para aplicações à superfície e de subsuperfície com inclinações ou de nível. Uma válvula de retenção em cada emissor mantém o tubo gota-a-gota carregado em mudanças de elevação até 3 metros (10 pés). O XFS-CV pode ser utilizado onde nenhum outro tubo gota-a-gota funcionará.

A manutenção de água no tubo gota-a-gota resulta numa melhor uniformidade da irrigação em toda a zona. A válvula de retenção também ajuda a prevenir a formação de charcos e solos saturados no ponto baixo da zona.

#### Características

##### Proteção líder na indústria

- O tubo gota-a-gota XFS-CV Rain Bird® com tecnologia Copper Shield™ protege o emissor da intrusão radicular. Ao contrário de outros fabricantes que utilizam produtos químicos agressivos ou compostos de cobre diluídos encapsulados em plástico, a tecnologia Copper Shield da Rain Bird protege contra a intrusão radicular através de um chip de cobre puro em cada emissor
- A tecnologia da válvula de retenção dos emissores de 4,3 psi (0,3 bares), líder na indústria da Rain Bird mantém sempre o tubo gota-a-gota carregado com água, quando as mudanças de elevação chegam até 10 pés (3 metros), aumentando a uniformização da rega e poupando água através da eliminação da necessidade de recarregar o tubo no início de cada ciclo de rega

##### Fácil de utilizar

- Através da utilização de um material próprio, o tubo gota-a-gota XFS-CV é o tubo gota-a-gota mais flexível da indústria, fazendo com que seja o tubo gota-a-gota mais fácil de projetar e instalar
- Aceita uniões de encaixe farpadas do tubo gota-a-gota XF Rain Bird® e outras uniões de encaixe farpadas de 17 mm

- O design de perfil reduzido do emissor da Rain Bird reduz a perda de pressão em linha, o que permite linhas laterais mais longas, simplificando a criação de projetos e reduzindo o tempo de instalação
- A variedade de taxas de caudal dos emissores, do espaçamento dos mesmos e dos comprimentos das bobinas oferecem flexibilidade na criação de projetos para áreas à superfície com ou sem alterações de elevação

##### Seguro

- O emissor com compensação de pressão proporciona um caudal consistente ao longo de toda a linha, garantindo uma maior uniformidade e uma fiabilidade acrescida no intervalo de pressão de 20 a 60 psi (1,38 a 4,14 bar)

##### Duradouro

- A tubagem de dupla camada (cobre sobre preto) proporciona uma resistência inigualável a químicos, ao desenvolvimento de algas e a danos causados por raios UV

##### Tolerante a areia

- O desenho exclusivo do emissor da Rain Bird resiste a obstruções através da utilização de um percurso do caudal extralargo com ação de lavagem automática

##### Fabricado com material reciclado

- Todos os tubos gota-a-gota XF Rain Bird® qualificam-se para a obtenção de créditos LEED 4.2, pois contêm, pelo menos, 20 % de polietileno proveniente de material reciclado pós-consumo por custo

#### Gama de funcionamento

- Pressão de abertura:** 14.5 psi (1,0 bares)
- Pressão:** De 20 a 60 psi (de 1,38 a 4,14 bares)
- Caudais:** 0.4, 0.6 e 0.9 gph (1,6 l/h, 2,3 l/hr t 3,5 l/hr)
- Requisito de filtragem:** Rede de 120 mesh
- Temperatura:**
  - Água: Até 100° F (37,8° C)
  - Ambiente: Até 125° F (51,7° C)



#### Especificações

- DE:** 0.634" (16,1 mm)
- DI:** 0.536" (13,6 mm)
- Espessura:** 0.049" (1,2 mm)
- Espaçamento:** 12", 18" e 33 cm (30,5 cm, 45,7 cm e 33 cm)
- Comprimento da bobina:** 100', 250', 100 m, 500' e 1000' (encomenda especial) (30,5 m, 76,5 m, 100 m, 152,4 m e 304,9 m)
- Cor da bobina:** Cobre, roxo ou riscas roxas

#### Modelos de tubo gota-a-gota

- XFSCV0412500
- XFSCV0418500
- XFSCV0612100
- XFSCV0612250
- XFSCV0612500
- XFSCV0618250
- XFSCV0618500
- XFSCV0912100
- XFSCV0912250
- XFSCV0912500
- XFSCV0918250
- XFSCV0918500
- XFSCVP412500
- XFSCVP418500
- XFSCVP612500
- XFSCVP618500
- XFSCVP912500
- XFSCVP918500
- XFSCVPS412500
- XFSCVPS418500
- XFSCVPS612500
- XFSCVPS618500
- XFSCVPS912500
- XFSCVPS918500
- XFSCV2333100

Bobinas de 1,000' disponíveis por encomenda especial



Cobre puro  
Proteção radicular



Válvulas de regulação  
líderes da indústria

#### Como especificar

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

Modelo	Comprimento da bobina
Xeri-Flex	100 = 100' (30,5 m)
Subsolo	250 = 250' (76,2 m)
	500 = 500' (152,4 m)
	100 = 100 m para espaçamento de 33 cm
CV = Válvula de regulação	
CVP = roxo	
CVPS = Riscas roxas	
	<b>Espaçamento dos emissores</b>
	12 = 12 polegadas (30,5 cm)
	18 = 18 polegadas (45,7 cm)
	33 = 33 cm (13 polegadas)
	<b>Caudal</b>
	04 = 0.42gph (1,6l/h)
	06 = 0.61 gph(2,3 l/h)
	09 = 0.92 gph(3,5 l/h)
	23 = 2,3 l/h (0.6 gph)



## Especificações

Os tubos flexíveis de polietileno, cor de cobre, devem ter emissores em linha com compensação de pressão instalados de fábrica, espaçados uniformemente por espaçamento enumerado. O caudal de cada emissor em linha instalado deve ser de 0,4, 0,6 ou 0,9 gph (1,6, 2,3 ou 3,5 l/h) quando a pressão de entrada estiver entre 20 e 60 psi (1,38 a 4,14 bares).

O emissor em linha deve ter tecnologia Copper Shield com um chip de cobre puro em cada emissor para proteger o emissor da intrusão radicular. O emissor deve elevar a entrada do tubo em linha da parede do tubo interior para minimizar a entrada de sujidade. Cada emissor deve ter uma válvula de retenção automática que vedará o tubo a 4,3 psi (0,3 bares).

O emissor em linha deve ter um diafragma de regulação da pressão com uma acção de mola, permitindo uma auto-lavagem se existir uma obstrução no orifício de saída. O tubo flexível permite instalações fáceis não lineares.

O tubo gota-a-gota XFS-CV deve ser fabricado pela Rain Bird Corporation.

## Compatível com LEED



Contém pelo menos 20 % de polietileno reciclado pós-consumo que se qualifica para os créditos LEED 4.2.

## Comprimentos laterais máximos do tubo gota-a-gota XFS-CV

Pressão de entrada (psi)	Pés		
	Caudal nominal		
	0.4 GPH	0.6 GPH	0.9 GPH

### Espaçamento de 12"

20	104	192	136
30	366	289	205
40	461	350	248
50	524	397	281
60	575	439	309

### Espaçamento de 13"

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

### Espaçamento de 18"

20	120	254	215
30	545	402	337
40	645	498	416
50	748	573	477
60	810	637	529

Pressão de entrada (bar)	Metros		
	Caudal nominal		
	1,6 l/h	2,3 l/h	3,5 l/h

### Espaçamento de 30,5 cm

1,38	32	59	41
2,07	112	88	63
2,76	141	107	76
3,45	160	121	86
4,14	175	133	94

### Espaçamento de 33 cm

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

### Espaçamento de 45,7 cm

1,38	37	77	66
2,07	157	123	103
2,76	197	152	127
3,45	228	175	145
4,14	247	194	161

**NOTA:** Ao utilizar acessórios de ligação de 17 mm com desenho de pressão superior a 50 psi, recomenda-se a instalação de braçadeiras em aço inoxidável em cada acessório.

## A diferença da Rain Bird

Instale o tubo gota-a-gota XFS-CV com confiança, sabendo que é apoiado por um dos maiores nomes em irrigação, com mais de 10 anos de investigação e algumas das mais fortes garantias na indústria.



### Rain Bird Corporation

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

### Serviços Técnicos Rain Bird

(800) RAINBIRD (1-800-724-6247)  
(EUA e Canadá)

### Rain Bird Corporation

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

### Linha de Apoio sobre Especificações

800-458-3005 (EUA e Canadá)

### Rain Bird International, Inc.

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

The Intelligent Use of Water™  
[www.rainbird.com](http://www.rainbird.com)