

### Ala gocciolante XFS-CV

Con tecnologia Copper Shield™ e valvola di ritenuta rinforzata

#### Applicazioni

L'ala gocciolante Rain Bird® XFS-CV è dotata della tecnologia Copper Shield e di una valvola di ritenuta da 4,3 psi (0,3 bar) per utenze di grandi dimensioni, che la rende perfetta per applicazioni interrata e superficiali con terreni a livello o con pendenze. Una valvola di ritenuta in ogni gocciolatore mantiene l'ala gocciolante carica nei dislivelli fino a 10 piedi (3 metri). XFS-CV può essere utilizzata dove nessun'altra ala gocciolante funzionerà.

Mantenere l'acqua nell'ala gocciolante consente di fruire di una migliore uniformità di irrigazione in tutta la zona. La valvola di ritenuta consente inoltre di prevenire la formazione di pozzanghere e la saturazione eccessiva del terreno nel punto basso della zona.

#### Caratteristiche

##### Protezione leader di settore

- L'ala gocciolante Rain Bird XFS-CV con tecnologia brevettata Copper Shield™ protegge il gocciolatore dall'intrusione delle radici. A differenza di altri produttori che usano prodotti chimici aggressivi o composti di rame diluiti incapsulati nella plastica, la tecnologia Copper Shield di Rain Bird fornisce una protezione contro l'intrusione delle radici con una placchetta in rame puro in ogni gocciolatore
- La tecnologia del gocciolatore con valvola di ritenuta da 4,3 psi (0,3 bar) leader di settore di Rain Bird mantiene carica l'ala gocciolante in presenza di dislivelli fino a 10 piedi (3 m), migliorando l'uniformità dell'irrigazione. Consente inoltre di risparmiare acqua eliminando la necessità di ricaricare il sistema all'inizio di ogni ciclo di irrigazione

##### Facile da usare

- Grazie al materiale per tubazione brevettato, XFS-CV è l'ala gocciolante più flessibile sul mercato, e questo ne fa il modello più facile da progettare e installare
- Accetta raccordi a innesto rapido per ala gocciolante Rain Bird® XF e altri raccordi a innesto rapido da 17 mm

- Il gocciolatore Rain Bird a profilo ribassato riduce la perdita di carico sulla linea, consentendo una maggiore lunghezza delle diramazioni secondarie, semplificando la progettazione e riducendo i tempi di installazione
- La varietà delle portate dei gocciolatori standard di settore, delle distanze tra gli stessi e delle lunghezze delle bobine di tubo offre la massima flessibilità per le applicazioni con o senza dislivelli

##### Affidabile

- Il gocciolatore autocompensante offre una portata costante lungo tutte le diramazioni, consentendo una maggiore uniformità e quindi una maggiore affidabilità nell'intervallo di pressioni compreso tra 1,38 e 4,14 bar (tra 20 e 60 psi)

##### Durature

- Le tubazioni a doppio strato (color rame su nero) offrono un'ottima resistenza agli agenti chimici, alla crescita di alghe e ai raggi UV

##### Resistente al materiale in sospensione

- Il design esclusivo del gocciolatore Rain Bird resiste all'intasamento grazie a una sezione del flusso molto ampia, con azione autopulente

##### A base di materiali riciclati

- Tutte le ali gocciolanti Rain Bird XF vantano la certificazione LEED credito 4.2 in quanto contengono almeno il 20% di polietilene ottenuto da materiale riciclato a fine vita

#### Campo di funzionamento

- **Pressione di apertura:** 14,5 psi (1,0 bar)
- **Pressione:** Da 20 a 60 psi (da 1,38 a 4,14 bar)
- **Portate:** 0,4, 0,6 e 0,9 gph (1,6 l/h, 2,3 l/h e 3,5 l/h)
- **Requisiti di filtrazione dell'acqua:** 120 mesh
- **Temperatura:**
  - Acqua: fino a 37,8 °C
  - Ambiente: Fino a 51,7 °C



#### Specifiche

- **Diametro est.:** 0,634" (16,1 mm)
- **Ø int.:** 0,536" (13,6 mm)
- **Spessore:** 0,049" (1,2 mm)
- **Spaziatura:** 12", 18" e 33 cm (30,5 cm, 45,7 cm e 33 cm)
- **Lunghezze della bobina:** 100', 250', 100 m, 500' e 1000' (ordine speciale) (30,5 m, 76,5 m, 100 m, 152,4 m e 304,9 m)
- **Colore della bobina:** rame, viola e striscia viola

#### Modelli di ala gocciolante

- 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

bobine di 1.000' disponibili per ordini speciali



Protezione delle radici con rame puro



Valvola di ritenuta leader del settore

#### Come ordinare

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

Modello	Lunghezza della bobina
Xeri-Flex Interrato	100 = 100' (30,5 m) 250 = 250' (76,2 m) 500 = 500' (152,4 m)
CV = valvola di ritenuta CVP = Viola CVPS = Striscia viola	100 = 100 m per 33 cm di distanza
	<b>Spaziatura tra gocciolatori</b> 12 = 12" (30,5 cm) 18 = 18" (45,7 cm) 33 = 33 cm (13")
<b>Portata</b> 04 = 0,42 gph (1,6 l/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)	



## Specifiche

La tubazione flessibile di polietilene color rame deve prevedere un'ala gocciolante autocompensante, con gocciolatori con spaziatura specifica ed uniforme lungo tutta la lunghezza, assemblati in fabbrica. La portata su ciascun gocciolatore deve essere compresa tra 0,4, 0,6 o 0,9 gph (1,6, 2,3 o 3,5 l/h) con pressione in ingresso compresa tra 20 e 60 psi (1,38 - 4,14 bar).

Il gocciolatore in linea deve essere dotato della tecnologia Copper Shield con una placchetta in rame puro in ciascun gocciolatore per proteggerli dall'intrusione delle radici. Il gocciolatore deve essere rialzato rispetto alla parete del tubo interno per ridurre l'ingresso dello sporco. Ciascun gocciolatore deve disporre di una valvole di ritenuta automatica per sigillare la linea a 4,3 psi (0,3 bar).

Il gocciolatore deve avere una membrana auto-compensante con un effetto molla che consente il suo sollevamento in caso di ostruzione sul foro di uscita. La tubazione flessibile semplifica le installazioni con percorsi non lineari.

L'ala gocciolante XFS-CV deve essere prodotta da Rain Bird Corporation.

## Conforme a LEED



Contiene almeno il 20% di polietilene riciclato a fine vita che si qualifica per la certificazione LEED 4.2.

## Lunghezza massima delle diramazioni dell'ala gocciolante XFS-CV

Pressione di ingresso (psi)	Piedi		
	Portata nominale		
	0,4 GPH	0,6 GPH	0,9 GPH

### Distanza di 12"

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

### Distanza di 13"

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

### Distanza di 18"

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

Pressione di ingresso (bar)	Metri		
	Portata nominale		
	1,6 l/h	2,3 l/h	3,5 l/h

### Spaziatura 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

### Spaziatura 33 cm

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

### Spaziatura 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:** Quando si usa un raccordo a innesto da 17 mm con pressione nominale superiore a 3,5 bar, si raccomanda di usare delle fascette di acciaio inossidabile su ciascun raccordo.

## La differenza di Rain Bird

Installa l'ala gocciolante XFS-CV in tutta sicurezza, sapendo che è supportata da uno dei più grandi brand nel campo dell'irrigazione, con oltre 10 anni di ricerca e alcune delle più solide garanzie del settore.



## Rain Bird Corporation

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

## Ufficio tecnico Rain Bird

(800) RAINBIRD (1-800-724-6247)  
(U.S. e Canada)

## Rain Bird Corporation

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

## Linea diretta Supporto tecnico

800-458-3005 (USA e Canada)

## Rain Bird International, Inc.

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

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