

XFS-CV-Tropfleitung Mit Copper Shield™-Technologie und Hochleistungs-Rückschlagventil

Anwendungen

Die Rain Bird® XFS-CV-Tropfleitung zeichnet sich durch die Copper Shield Technologie und ein Hochleistungs-Rückschlagventil mit 0,3 bar (4,3 psi) aus und ist daher ideal für unterirdische und oberirdische Anwendungen in ebenem und geneigtem Gelände. Ein Rückschlagventil in jedem Tropfer sorgt dafür, dass die Tropfleitung auch bei Höhenunterschieden von bis zu 3 m (10 Fuß) ausreichend Wasser führt. Die XFS-CV kann überall dort eingesetzt werden, wo andere Tropfleitungen versagen.

Da die Tropfleitung jederzeit mit Wasser gefüllt ist, erfolgt die Bewässerung in der gesamten Zone mit größerer Gleichmäßigkeit. Das Rückschlagventil hilft auch, Pfützenbildung und übersättigten Boden am Tiefpunkt der Zone zu verhindern.

Merkmale

Branchenführender Schutz

- Die XFS-CV-Tropfleitung von Rain Bird mit patentierter Copper Shield Technology™ schützt den Tropfer vor dem Eindringen von Wurzeln. Im Gegensatz zu anderen Herstellern, die aggressive Chemikalien oder in Kunststoff eingekapselte verdünnte Kupferverbindungen verwenden, schützt die Copper Shield Technology von Rain Bird mit einem Plättchen aus reinem Kupfer in jedem Tropfer vor dem Eindringen von Wurzeln.
- Mit Rain Birds branchenführender 4,3-psi-Rückschlagventiltechnologie bleibt die Tropfleitung selbst bei Höhenunterschieden von bis zu 3 m jederzeit mit Wasser gefüllt. Dies erhöht die Gleichmäßigkeit der Bewässerung und spart Wasser, da die Leitung nicht zu Beginn jedes Bewässerungszyklus neu gefüllt werden muss.

Benutzerfreundlich

- Dank Verwendung eines firmeneigenen Schlauchmaterials ist die XFS-Tropfleitung die flexibelste Tropfleitung der Branche. Leitungsführung und Installation werden dadurch enorm vereinfacht.
- Kompatibel mit den selbsthaltenden XF-Schlauchtüllen von Rain Bird® und anderen selbsthaltenden 17-mm-Schlauchtüllen

- Rain Birds flaches Tropferdesign reduziert den Druckverlust in der Leitung, ermöglicht längere Nebenleitungen, vereinfacht die Leitungsführung und reduziert die Installationszeit.
- Eine Vielzahl von industriestandardkonformen Tropfer-Durchflussraten, Tropfer-Abständen und Rollenlängen bieten Flexibilität bei der Leitungsführung für Anwendungen mit oder ohne Höhenunterschiede.

Zuverlässig

- Die druckausgleichende Tropferkonstruktion sorgt für einen gleichmäßigen Durchfluss über die gesamte Nebenleitungslänge und erzielt so eine größere Gleichmäßigkeit und Zuverlässigkeit im Druckbereich von 1,38 bis 4,14 bar (20 bis 60 psi).

Haltbar

- Doppellagige Leitungen (Kupfer über Schwarz) bieten unübertroffene Beständigkeit gegen Chemikalien, Algenwachstum und UV-Schäden.

Sandresistent

- Das firmeneigene Tropferdesign von Rain Bird verhindert mit einem extra breiten Durchflussweg kombiniert mit einer Selbstspülung Verstopfungen.

Hergestellt aus recycelten Materialien

- Alle Rain Bird XF-Tropfleitungsprodukte erzielen 4,2 LEED-Punkte, da sie aus mindestens 20 % recyceltem Post-Consumer-Polyethylen bestehen.

Betriebsbereich

- **Öffnungsdruck:** 14,5 psi (1,0 bar)
- **Druck:** 1,38 bis 4,14 bar (20 bis 60 psi)
- **Durchflussraten:** 2,3 und 3,5 l/h (0,6 und 0,9 gph)
- **Filtrationsanforderung:** 120 Mesh
- **Temperatur:**
 - Wasser: bis zu 37,8 °C (100 °F)
 - Umgebung: bis zu 51,7 °C (125 °F)



Technische Daten

- **AD:** 16,1 mm (0,634 Zoll)
- **ID:** 13,6 mm (0,536 Zoll)
- **Wandstärke:** 1,2 mm (0,049 Zoll)
- **Abstand:** 12 Zoll, 18 Zoll und 33 cm (30,5 cm, 45,7 cm und 33 cm)
- **Rollenlängen:** 100 Fuß, 250 Fuß, 100 m, 500 Fuß und 1000 Fuß (Sonderbestellung) (30,5 m, 76,5 m, 100 m, 152,4 m und 304,9 m)
- **Rollenfarbe:** Kupfer, Violett und violette Streifen

Tropfleitungsmodelle

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

1.000-Fuß-Spulen per Sonderbestellung erhältlich



Reines Kupfer
Wurzelschutz



Branchenführende
Rückschlagventile

Produktcode

XFS-CV-06-12-100

Modell
Xeri-Flex
Subsurface

CV = Rückschlag-
ventil
CVP = Violett
CVPS = violetter
Streifen

Rollenlänge:
100 = 100 Fuß (30,5 m)
250 = 250 Fuß (76,2 m)
500 = 500 Fuß (152,4 m)
100 = 100 m für
33 cm Abstand

Tropferabstand
12 = 12 Zoll (30,5 cm)
18 = 18 Zoll (45,7 cm)
33 = 33 cm (13 Zoll)

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



Technische Daten

Die flexiblen, kupferfarbenen Polyethylenschläuche sind mit werkseitig installierten, druckkompensierenden Inline-Tropfern ausgestattet, die in den aufgeführten Abständen gleichmäßig angeordnet sind. Die Durchflussmenge jedes installierten Inline-Tropfers beträgt bei einem Einlassdruck von 1,38 bis 4,14 bar (20 bis 60 psi) 0,6 oder 0,9 gph (2,3 oder 3,5 l/h).

Jeder Inline-Tropfer ist dank der Copper Shield Technology und einem Plättchen aus reinem Kupfer vor dem Eindringen von Wurzeln geschützt. Der Tropfer ist von der Schlauchinnenwand abgehoben, um das Eindringen von Schmutz zu minimieren. Jeder Tropfer verfügt über ein automatisches Rückschlagventil, das die Leitung bei 0,3 bar (4,3 psi) abdichtet.

Der Inline-Tropfer ist mit einer druckregulierenden Membran mit Federwirkung ausgestattet, die bei einer Verstopfung der Auslassöffnung eine Selbstspülung ermöglicht. Die flexiblen Schläuche ermöglichen eine einfache nicht-lineare Installation.

Die XFS-CV-Tropfleitung muss von der Rain Bird Corporation hergestellt worden sein.

LEED-konform



Enthält mindestens 20 % recyceltes Post-Consumer-Polyethylen und erzielt damit 4,2 LEED-Punkte.

XFS-CV-Tropfleitung – maximale seitliche Länge

Feet		
Inlet Pressure (psi)	Nominal Flow	
	0.6 GPH	0.9 GPH

12 Zoll Abstand

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

13 Zoll Abstand

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

18 Zoll Abstand

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

30,5 cm Abstand

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

33 cm Abstand

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

45,7 cm Abstand

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

HINWEIS: Bei Verwendung von 17-mm-Schlauchtüllen mit einem Auslegungsdruck von über 50 psi wird empfohlen, jede Verbindung mit einer Edelstahlschelle zu sichern.

Der Rain Bird-Unterschied

Installieren Sie die XFS-CV-Tropfleitung mit der Gewissheit, dass sie von einem marktführenden Unternehmen in der Bewässerungsbranche mit einer mehr als zehnjährigen Forschung und einigen der umfassendsten Garantien der Branche unterstützt wird.



Rain Bird Corporation

6991 E. Southpoint Road
Tucson, AZ 85756, USA
Telefon: +1 (520) 741-6100
Fax: +1 (520) 741-6522

Rain Bird Technischer Service

(800) RAINBIRD (1-800-724-6247)
(USA und Kanada)

Rain Bird Corporation

970 West Sierra Madre Avenue
Azusa, CA 91702, USA
Telefon: +1 (626) 812-3400
Fax: +1 (626) 812-3411

Hotline für technische Fragen

1-800-458-3005 (USA und Kanada)

Rain Bird International, Inc.

1000 West Sierra Madre Ave.
Azusa, CA 91702, USA
Telefon: +1 (626) 963-9311
Fax: +1 (626) 852-7343

The Intelligent Use of Water™

www.rainbird.com