

Linia kroplująca XFS-CV Z technologią Copper Shield™ i wzmocnionym zaworem zwrotnym

Zastosowania

Linie kroplujące XFS-CV Rain Bird® wyposażono w technologię Copper Shield i zawór zwrotny 0,3 bar (4,3 psi) przeznaczony do dużych obciążeń, dzięki czemu doskonale nadaje się do zastosowań zarówno pod powierzchnią, jak i na powierzchni, na terenie równym lub pochyłym. Zawór zwrotny w każdym kroplowniku sprawia, że linia kroplująca jest stale napełniona wodą przy zmianach wysokości do 10 stóp (ok. 3 m). Modelu XFS-CV można użyć tam, gdzie nie zadziała żadna inna linia kroplująca.

Utrzymywanie przez cały czas wody w linii kroplującej pozwala uzyskać lepszą równomierność nawadniania w całej sekcji. Zawór zwrotny zapobiega również tworzeniu się kałuż i nadmiernemu nasyceniu gleby w najniższym punkcie sekcji.

Właściwości

Najlepsza w branży ochrona

Linia kroplująca XFS-CV firmy Rain Bird z opatentowaną technologią Copper Shield™ chroni kroplownik przed uszkodzeniami spowodowanymi przez korzenie. W przeciwieństwie do innych producentów, którzy stosują ostre środki chemiczne lub rozcieńczone związki miedzi zamknięte w tworzywie sztuczne, technologia Copper Shield Rain Bird zapewnia ochronę przed korzeniami dzięki elementowi z czystej miedzi umieszczonego w każdym kroplowniku.

Dzięki najlepszemu w branży zaworowi zwrotnemu 0,3 bar (4,3 psi) w kroplowniku oferowanemu przez Rain Bird linia kroplująca jest napełniona wodą przez cały czas przy zmianach wysokości do 3 m (10 stóp), co zwiększa równomierność nawadniania i ogranicza zużycie wody poprzez wyeliminowanie konieczności ponownego napełnienia przewodu na początku każdego cyklu nawadniania.

Łatwa obsługa

Dzięki zastosowaniu opatentowanego materiału rury linią kroplująca XFS-CV jest najbardziej elastyczną linią kroplującą w branży, co czyni ją najłatwiejszą do zaprojektowania i zainstalowania. Pasuje do ząbkowanych złączek wciskanych XF Rain Bird® i innych ząbkowanych złączek wciskanych o średnicy 17 mm.

Niski profil emitera Rain Bird redukuje straty ciśnienia w przewodzie i pozwala na stosowanie dłuższych ciągów, co upraszcza projektowanie i skraca czas montażu.

Różnorodność w zakresie standardowych branżowych natężeń przepływu kroplowników, rozstawów kroplowników oraz długości zwojów pozwala na elastyczne projektowanie w przypadku zastosowań obejmujących zarówno zmiany wysokości, jak i brak zmian wysokości.

Niezawodność

Konstrukcja kroplownika z kompensacją ciśnienia gwarantuje jednolity przepływ na całej długości przewodu, zapewniając większą jednorodność i w konsekwencji większą niezawodność w zakresie ciśnień od 1,38 do 4,14 bar (20 do 60 psi).

Trwałość

Dwuwarstwowa rura (miedziana na czarnej) zapewnia niezrównaną odporność na substancje chemiczne, uszkodzenia powodowane przez promienie ultrafioletowe oraz rozwój alg.

Odporność na zanieczyszczenia

Prawnie zastrzeżony emiter Rain Bird jest odporny na zatopy dzięki zastosowaniu bardzo szerokiej ścieżki przepływu połączonej z funkcją samoczynnego płukania.

Produkt wytwarzany z materiałów pochodzących z odzysku

Wszystkie linie kroplujące XF firmy Rain Bird spełniają wymagania punktu kredytowego LEED 4.2, ponieważ zawierają co najmniej 20% materiału polietylenowego pochodzącego z recyklingu użytkowego wg kosztu.

Zakres roboczy

- **Min. ciśnienie na wlocie:** 1,0 bar (14,5 psi)
- **Zakres ciśnień:** od 1,38 bara do 4,14 bara (od 20 psi do 60 psi)
- **Natężenia przepływu:** 1,6 l/h, 2,3 l/h i 3,5 l/h (0,4, 0,6 i 0,9 gal./h)
- **Wymagania dotyczące filtracji:** 120 mesh
- **Temperatura:**
 - Woda: Do 37,8°C (100°F)
 - Otoczenie: Do 51,7°C (125°F)



Specyfikacja

- **Średnica zewnętrzna:** 16,1 mm (0,634")
- **Średnica wewnętrzna:** 13,6 mm (0,536")
- **Grubość:** 1,2 mm (0,049")
- **Rozstaw:** (30,5 cm, 45,7 cm, i 33 cm) (12", 18" i 33 cm)
- **Długość zwoju:** 100', 250', 100 m, 500' i 1000' (na specjalne zamówienie) (30,5 m, 76,5 m, 100 m, 152,4 m i 304,9 m)
- **Kolor zwoju:** miedziany, fioletowy lub w fioletowe paski

Modele linii kroplującej

- 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

Zwoje o długości 1000' dostępne na specjalne zamówienie



Zabezpieczenie przed korzeniami z czystej miedzi



Najlepsze zawory zwrotne w branży

Jak określić

XFS-CV-06-12-100

Model
Xeri-Flex
Pod powierzchnią

CV = zawór zwrotny
CVP = fioletowy
CVPS = fioletowy pasek

Długość zwoju
100 = 30,5 m (100 stóp)
250 = 76,2 m (250 stóp)
500 = 152,4 m (500 stóp)
100 = 100 m dla rozstawu 33 cm

Rozstaw kroplowników
12 = 30,5 cm (12 cali)
18 = 45,7 cm (18 cali)
33 = 33 cm (13 cali)

Natężenie przepływu
04 = 1,6 l/h (0,42 gal/h)
06 = 2,3 l/h (0,61 gal/h)
09 = 3,5 l/h (0,92 gal/h)
23 = 2,3 l/h (0,6 gal/h)



Specyfikacja

Elastyczne rury z polietylenu w kolorze miedzi mają zainstalowane fabrycznie kropłowniki z funkcją kompensacji ciśnienia rozmieszczone równomiernie

w podanych odstępach. Przepływ z każdego zainstalowanego kropłownika wynosi 1,6, 2,3 lub 3,5 l/h (0,4, 0,6 lub 0,9 gal/h) przy ciśnieniu na wlocie wynoszącym od 1,38 do 4,14 bar (od 20 do 60 psi).

Wbudowany kropłownik jest wyposażony w technologię Copper Shield z zabezpieczeniem z czystej miedzi chroniącą przed zarastaniem korzeniami. Kropłownik jest podniesiony i odsunięty od wewnętrznej ściany węża, aby zminimalizować wnikanie zanieczyszczeń. Każdy kropłownik ma automatyczny zawór zwrotny uszczelniający przewód przy ciśnieniu 0,3 bar (4,3 psi).

Wbudowany kropłownik ma membranę regulującą ciśnienie o działaniu sprężynowym umożliwiającą samoczynne płukanie w przypadku, gdy otwór wylotowy jest zatkany. Elastyczne rury pozwalają na łatwą instalację nieliniową.

Linia kroplująca XFS-CV jest produkowana przez firmę Rain Bird Corporation.

Zgodność z LEED



Zawiera co najmniej 20% polietylenu pochodzącego z recyklingu poużytkowego, który kwalifikuje się do punktu kredytowego LEED 4.2.

Maksymalna długość ciągu linii kroplującej XFS-CV

Ciśnienie wlotowe (psi)	Stopy		
	Przepływ znamionowy 0,4 gal/h	0,6 gal/h	0,9 gal/h

Rozstaw 12"

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

Rozstaw 13"

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

Rozstaw 18"

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

Ciśnienie wlotowe (bar)	Metry		
	Przepływ znamionowy 1,6 l/h	2,3 l/h	3,5 l/h

Rozstaw 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

Rozstaw 33 cm

1.38	-	84	-
2.07	-	102	-
2.76	-	115	-
3.45	-	125	-
4.14	-	137	-

Rozstaw 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

UWAGA: w przypadku stosowania złączek wciskanych 17 mm o ciśnieniu projektowym powyżej 3,5 bara (50 psi) zaleca się zainstalowanie na każdej złączce zacisków ze stali nierdzewnej.

Co wyróżnia Rain Bird?

Zainstaluj linię kroplującą XFS-CV bez obaw i z pełnym zaufaniem, ponieważ jest wyprodukowana przez jednego z liderów w branży nawadniania po ponad 10 latach badań i ma jedną z najlepszych gwarancji w branży.



Rain Bird Corporation

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

Obsługa techniczna firmy Rain Bird

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

Rain Bird Corporation

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

Infolinia

800-458-3005 (USA i Kanada)

Rain Bird International, Inc.

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

The Intelligent Use of Water™
www.rainbird.com