

Linia kroplująca XFCV z zaworem zwrotnym

Model Rain Bird® XFCV ze wzmocnionym zaworem zwrotnym 0,24 bar do zastosowań na powierzchni to cenny dodatek do serii Rain Bird Dripline XF. XFCV to najwydajniejsza w branży linia kroplująca, idealna wszędzie tam, gdzie nie sprawdzi się żaden inny produkt tego typu. W przypadku powierzchni o zmiennym wzniesieniu zgłoszony do opatentowania zawór gwarantuje utrzymanie wody w rurze 16 mm do wysokości 2,4 m. Rain Bird XFCV zapewnia bardziej jednolite działanie i pomaga unikać nadmiernego nawadniania w niższych punktach sekcji, co zapobiega powstawaniu kałuż i odpływaniu wody z rur.

Pasują do niej złączki zaciskowe Rain Bird Easy Fit, złączki wsuwane XF oraz inne złączki wsuwane o średnicy 17 mm.

Właściwości

Prostota

- Dzięki naszemu zgłoszonemu do opatentowania zaworowi zwrotnemu 0,24 bar linia kroplująca jest napełniona wodą przez cały czas, co zwiększa równomierność nawadniania i ogranicza zużycie wody poprzez wyeliminowanie konieczności ponownego napełnienia przewodu na początku każdego cyklu nawadniania
- Linia kroplująca XFCV ze wzmocnionymi zaworami zwrotnymi powstaje z naszego prawnie zastrzeżonego materiału do wyrobu rur, co czyni ją najbardziej elastyczną linią kroplującą na rynku i najłatwiejszą do uwzględnienia w projektach oraz instalacjach
- 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 natężeń przepływu, rozstawu kropłowników oraz długości zwojów pozwala na elastyczne projektowanie w przypadku obszarów na powierzchni lub obszarów o zmiennym wzniesieniu

Produkt wytwarzany z materiałów pochodzących z odzysku

- Wszystkie linie kroplujące Rain Bird XF (XFD, XFS, XFCV) kwalifikują się do normy LEED 4.2, ponieważ zawierają przynajmniej 20% polietylenu z powtórnego przetworzenia uzyskanego od konsumentów wg kosztu. Produkty są dostępne w różnych wielkościach zwojów, natężeniach przepływu i rozstawach kropłowników

Niezawodność

- Konstrukcja emitera z kompensacją ciśnienia gwarantuje jednolity przepływ na całej długości rury, zapewniając większą jednorodność i w konsekwencji większą niezawodność w zakresie ciśnień od 1,38 do 4,14 bar

Trwałość

- Dwuwarstwowa rura (brązowa 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 zatory dzięki zastosowaniu bardzo szerokiej ścieżki przepływu połączonej z funkcją samoczynnego płukania



Linia kroplująca XFCV do zastosowań na wzniesieniach

Dzięki wbudowanemu zaworowi zwrotnemu 0,24 bar w linii XFCV wszystkie linie kroplujące są napełnione wodą, do różnicy wysokości wynoszącej 2,4 m



Dane techniczne

- Ciśnienie na otworze: 1,0 bar
- Ciśnienie: od 1,38 do 4,14 bar
- Natężenie przepływu: 2,3 l/h
- Temperatura:
 - Woda: Do 37,8°C
 - Otoczenie: Do 51,7°C
- Wymagana filtracja: 125 mikronów

Specyfikacja

- Wymiary:
 - Średn. zewn.: 16 mm
 - ID: 13,6 mm;
- Grubość: 1,2 mm
- rozstaw 33 cm, 50 cm
- Dostępne w zwojach po 100 m
- Kolor zwoju: Brązowy
- Używać w połączeniu ze złączkami wsuwanymi XF lub mocowaniami zaciskowymi Rain Bird Easy Fit

Pasujące złączki



Złączki wsuwane XF (str. 114)



Złączki zaciskane Easy Fit (str. 115)

Modele linii kroplującej XFCV

Model	Przepływ l/h	Rozstaw cm	Długość zwoju m
XFCV2333100	2,3	33	100
XFCV2350100	2,3	50	100

Modele linii kroplującej XFCV

Model	Przepływ gph	Rozstaw in	Długość zwoju ft
XFCV-06-12-100	0,60	12	100
XFCV-06-12-500	0,60	12	500
XFCV-06-18-100	0,60	18	100
XFCV-06-18-500	0,60	18	500
XFCV-09-12-100	0,90	12	100
XFCV-09-12-500	0,90	12	500
XFCV-09-18-100	0,90	18	100
XFCV-09-18-500	0,90	18	500

Maksymalne długości ciągów linii kroplującej XFCV (w metrach)

Ciśnienie wejściowe w barach	Maksymalna długość ciągów (w metrach)	
	33 cm	50 cm
	Przepływ znamionowy (l/h) 2,3	
1,38	84	93
2,07	102	117
2,76	115	135
3,45	125	155
4,14	137	178

Maksymalne długości ciągów linii kroplującej XFCV (w stopach)

Ciśnienie na wlocie w psi	Maksymalna długość ciągów (w stopach)			
	Rozstaw 12"		Rozstaw 18"	
	Przepływ znamionowy (gph):		Przepływ znamionowy (gph):	
	0,6	0,9	0,6	0,9
20	192	136	254	215
30	289	205	402	337
40	350	248	498	416
50	397	281	573	477
60	436	309	637	529