

Goutteur en ligne XFS-CV

Avec la technologie Copper Shield™ et un clapet anti-vidange robuste

Applications

Le goutteur en ligne XFS-CV de Rain Bird® est équipé de la technologie Copper Shield et d'un clapet anti-vidange robuste à 4,3 psi (0,3 bar), ce qui en fait le choix parfait pour les applications enterrées et en surface, aussi bien sur terrain en pente que sur sol plan. Grâce à un clapet anti-vidange dans chaque goutteur qui maintient le goutteur en ligne chargé malgré des dénivellations allant jusqu'à 10 pieds (3 m), le XFS-CV peut être utilisé là où aucun autre goutteur en ligne ne fonctionnerait.

Le fait de conserver de l'eau dans le goutteur en ligne permet une meilleure uniformité de l'arrosage dans toute la zone. Le clapet anti-vidange permet également d'éviter la formation de flaques d'eau et la sursaturation du sol au point le plus bas de la zone.

Caractéristiques

Une protection de pointe

Le goutteur en ligne XFS-CV de Rain Bird, doté de la technologie brevetée Copper Shield™, protège le goutteur contre l'intrusion des racines. Contrairement aux autres fabricants qui utilisent des produits chimiques agressifs ou des composés de cuivre dilués encapsulés dans du plastique, la technologie Copper Shield de Rain Bird protège contre l'intrusion des racines grâce à des particules de cuivre pur au niveau de chaque goutteur

La technologie de clapet anti-vidange des goutteurs à 4,3 psi (0,3 bar) de Rain Bird maintient en permanence le goutteur en ligne chargé en eau malgré des dénivellations allant jusqu'à 10 pieds (3 m), ce qui accroît l'uniformité de l'arrosage et évite de devoir recharger la conduite au début de chaque cycle d'arrosage

Facilité d'utilisation

Grâce à l'utilisation d'un matériau propriétaire pour les tuyaux, le goutteur en ligne XFS-CV est le plus flexible du marché, facilitant à l'extrême sa conception et son installation

Il est compatible avec les raccords cannelés du goutteur en ligne XF de Rain Bird® et les autres raccords cannelés de 17 mm

La conception simple du goutteur de Rain Bird réduit la perte de pression en ligne, permet l'installation de longueurs plus importantes, ce qui simplifie l'implantation et réduit le temps de pose.

Le grand choix de débits et d'espacements des goutteurs, ainsi que de longueurs de rouleau, offre toute la flexibilité nécessaire pour concevoir des applications avec ou sans dénivellations

Fiabilité

La conception des goutteurs à compensation de pression garantit un débit constant sur toute la conduite latérale, offrant ainsi une plus grande uniformité pour une fiabilité accrue sur une plage de pressions comprise entre 20 et 60 psi (1,38 et 4,14 bars)

Durabilité

Le tuyau double couche (couleur cuivre sur noir) présente une résistance inégalée aux produits chimiques, à la formation d'algues et aux UV.

Résistance au colmatage

Les goutteurs brevetés de Rain Bird sont conçus pour résister au colmatage grâce à leur section très large et à leur membrane autonettoyante.

Utilisation de matériaux recyclés

Tous les goutteurs en ligne XF de Rain Bird sont éligibles aux crédits LEED 4.2, car ils comportent au moins 20 % de polyéthylène recyclé après consommation

Plage de fonctionnement

- **Pression d'ouverture :** 14,5 psi (1 bar)
- **Pression :** 20 à 60 psi (1,38 à 4,14 bars)
- **Débits :** 0,4, 0,6 et 0,9 gph (1,6 l/h, 2,3 l/h et 3,5 l/h)
- **Filtration requise :** 120 mesh
- **Température :**
 - Eau : Jusqu'à 100 °F (37,8 °C)
 - Ambiante : Jusqu'à 125 °F (51,7 °C)



Spécifications

- **DE :** 0,634" (16,1 mm)
- **DI :** 0,536" (13,6 mm)
- **Épaisseur :** 0,049" (1,2 mm)
- **Espacement :** 12", 18" et 33 cm (30,5 cm, 45,7 cm et 33 cm)
- **Longueur des rouleaux :** 100', 250', 100 m, 500' et 1000' (commande spéciale)(30,5 m, 76,5 m, 100 m, 152,4 m et 304,9 m)
- **Couleur des rouleaux :** cuivre, violet, rayures violettes

Modèles de goutteur en ligne

- 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

Rouleaux de 1 000' disponibles par commande spéciale



Protection contre les racines par du cuivre pur



Clapets anti-vidange de pointe

Comment commander

XFS-CV-06-12-100

Modèle	Longueur des rouleaux
Xeri-Flex Enterré	100 = 100' (30,5 m)
	250 = 250' (76,2 m)
	500 = 500' (152,4 m)
CV = Clapet anti-vidange CVP = violet CVPS = rayure violette	100 = 100 m pour un espacement de 33 cm
	Espacement des goutteurs
	12 = 12 pouces (30,5 cm)
	18 = 18 pouces (45,7 cm)
	33 = 33 cm (13 pouces)
Débit	
	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)



Caractéristiques

Le tuyau flexible en polyéthylène couleur cuivre est équipé en usine de goutteurs à compensation de pression respectant un espacement régulier selon les règles énumérées. Le débit de chaque goutteur installé est de 0,4, 0,6 ou 0,9 gph (1,6, 2,3 ou 3,5 l/h) pour une pression d'entrée comprise entre 20 et 60 psi (1,38 et 4,14 bars).

Le goutteur est équipé de la technologie Copper Shield, une particule de cuivre pur au niveau de chaque émetteur les protégeant contre l'intrusion des racines. Le goutteur dépasse de la paroi intérieure du tuyau pour minimiser la pénétration d'impuretés. Chaque goutteur est équipé d'un clapet anti-vidange automatique qui assure l'étanchéité de la conduite à 4,3 psi (0,3 bar).

Le goutteur est équipé d'une membrane autonettoyante à ressort qui se purge en cas d'obstruction au niveau de l'orifice de sortie. Le tuyau flexible permet de réaliser facilement des installations non linéaires.

Le goutteur en ligne XFS-CV est fabriqué par Rain Bird Corporation.

Conforme à la norme LEED



Contient au moins 20 % de polyéthylène recyclé après consommation, ce qui permet d'obtenir le crédit 4.2 de la norme LEED.

Longueur maximale des conduites latérales pour le goutteur en ligne XFS-CV

Pression d'entrée (psi)	Pieds		
	0,4 GPH	0,6 GPH	0,9 GPH

Espacement de 12"

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

Espacement de 13"

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

Espacement de 18"

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

Pression d'entrée (bar)	Mètres		
	1,6 l/h	2,3 l/h	3,5 l/h

Espacement 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

Espacement de 33 cm

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

Espacement 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

REMARQUE : Si vous utilisez des raccords de 17 mm avec une pression de calcul supérieure à 50 psi (3,5 bar), il est recommandé de poser des colliers en acier inoxydable sur chaque raccord.

La différence Rain Bird

Installez le goutteur en ligne XFS-CV en toute confiance, sachant qu'il est soutenu par l'un des plus grands noms de l'arrosage, avec plus de 10 ans de recherches et des garanties parmi les plus solides du secteur.



Rain Bird Corporation
6991 E. Southpoint Road
Tucson, AZ 85756, États-Unis
Tél. : (520) 741-6100
Fax : (520) 741-6522

Services techniques Rain Bird
(800) RAINBIRD (1-800-724-6247)
(États-Unis et Canada)

Rain Bird Corporation
970 West Sierra Madre Avenue
Azusa, CA 91702, États-Unis
Tél. : (626) 812-3400
Fax : (626) 812-3411

Hotline spécifications
800-458-3005 (États-Unis et Canada)

Rain Bird International, Inc.
1000 West Sierra Madre Ave.
Azusa, CA 91702, États-Unis
Tél. : (626) 963-9311
Fax : (626) 852-7343

The Intelligent Use of Water™
www.rainbird.com