

Unterirdisches Tropfrohr XFS mit Copper Shield™ Technologie

Unterirdische Mikro-Bewässerung (SDI) perfekt für kleine, schmale und enge Bepflanzungsbereiche, Bereiche mit engen Kurven sowie Rasenflächen.

Das kupferfarbene unterirdische Tropfrohr Rain Bird® XFS mit Copper Shield™-Technologie ist die neueste Innovation in der Rain Bird-Produktreihe für Tropfbewässerung. Die zum Patent angemeldete Copper Shield-Technologie von Rain Bird schützt den Tropfer vor Wurzeleinwüchsen. Damit entsteht ein langlebiges und wartungsarmes unterirdisches Mikro-Bewässerungssystem zur Verwendung unter Rasen- oder Strauchflächen und Bodendeckern.

Ein speziell entwickelter Rohrwerkstoff macht das unterirdische Tropfrohr XFS mit Copper Shield™ zur flexibelsten Leitung in der Branche und damit zum am einfachsten zu planenden und installierenden unterirdischen Tropfrohr.

Merkmale

Einfach

- Die flach gehaltene Tropferkonstruktion von Rain Bird verringert Druckverlust im Rohr, sodass längere Zuleitungen, eine vereinfachte Planung und kürzere Installationszeiten möglich sind.
- Die vielfältige Auswahl an Tropferdurchflussmengen, Tropferabständen und Rollenlängen bietet Planungsflexibilität für eine Vielzahl von unterirdischen Anwendungen unter Rasen oder Sträuchern und Bodendeckern.

Zuverlässig

- XFS-Tropfer für unterirdische Tropfrohre werden durch die zum Patent angemeldete Copper Shield™-Technologie von Rain Bird vor Wurzeleinwuchs geschützt, sodass das System keine Wartung und keine Chemikalien benötigt, um Wurzeleinwuchs zu verhindern.
- Der druckkompensierende Tropfer stellt einen gleich bleibenden Durchfluss über die gesamte Nebenleitungslänge und damit eine höhere Gleichförmigkeit bei höherer Zuverlässigkeit in einem Druckbereich zwischen 0,58 und 4,14 bar sicher.

Haltbar

- Doppellagige Leitungen (Kupfer über schwarz) sorgen für unübertroffene Beständigkeit gegenüber Chemikalien, Algenbewuchs und UV-Beschädigung.
- Sandtolerant: Das spezielle Tropferdesign von Rain Bird verhindert Verstopfungen durch Verwendung eines extra breiten Strömungswegs kombiniert mit einer Selbstspülung.

Betriebsbereich

- Druck: 0,58 bis 4,14 bar
- Durchflussraten: 1,6 l/h, 2,3 l/h und 3,5 l/h
- Temperatur:
 - Wasser: bis zu 37,8 °C
 - Luft: bis zu 51,7 °C
- Erforderliche Filtration: 125 Mikron

Kenndaten

- Abmessungen: Außendurchmesser: 16 mm; ID: 13,6 mm; Dicke: 1,2 mm
- Abstand 33 cm
- Erhältlich in 100 m-Rollen
- Rollenfarbe: Kupferfarben oder Lila
- Mit XF Tropfrohr-Verbindungsstücke verwendet



Unterirdisches Tropfrohr XFS mit Copper Shield™ Technologie



Preisträger im Wettbewerb der Irrigation Association



XFS Tropfrohre bieten erhöhte Flexibilität für einfache Installation.

Unterirdisches Tropfrohr XFS – Modelle

Modell	Durchfluss l/h	Abstand cm	Rollenlänge m
XFS1633100	1,6	33	100
XFS2333100	2,3	33	100
XFSV2333100	2,3	33	100

Unterirdisches Tropfrohr XFS – Modelle

Modell	Durchfluss gph	Abstand Zoll	Rollenlänge ft.
XFS-04-12-100	0,42	12	100
XFS-04-12-500	0,42	12	500
XFS-04-18-100	0,42	18	100
XFS-04-18-500	0,42	18	500
XFS-06-12-100	0,60	12	100
XFS-06-12-500	0,60	12	500
XFS-06-18-100	0,60	18	100
XFS-06-18-500	0,60	18	500
XFS-09-12-100	0,90	12	100
XFS-09-12-500	0,90	12	500
XFS-09-18-100	0,90	18	100
XFS-09-18-500	0,90	18	500
XFSP-04-12-500 (Lila)	0,42	12	500
XFSP-04-18-500 (Lila)	0,42	18	500
XFSP-06-12-500 (Lila)	0,60	12	500
XFSP-06-18-500 (Lila)	0,60	18	500
XFSP-09-12-500 (Lila)	0,90	12	500
XFSP-09-18-500 (Lila)	0,90	18	500

HINWEIS: Bei unterirdischer Anwendung nur XF Tropfrohr-Verbindungsstücke verwenden.

Unterirdisches Tropfrohr XFS – maximale Leitungslängen (Meter)

Eingangsdruk bar	Maximale Leitungslänge (Meter)	
	33 cm	
	Nenndurchfluss (l/h)	
	1,6	2,3
1,00	104	79
1,70	131	104
2,40	144	121
3,10	150	126
3,80	175	147

Unterirdisches Tropfrohr XFS – maximale Regnerleitungslängen (in Fuß)

Eingangsdruk psi	Maximale Leitungslänge (Fuß)					
	12" Abstand			18" Abstand		
	Nenndurchfluss (gph):					
	0,42	0,6	0,9	0,42	0,6	0,9
15	352	273	155	374	314	250
20	399	318	169	417	353	294
30	447	360	230	481	413	350
40	488	395	255	530	465	402
50	505	417	285	610	528	420
60	573	460	290	734	596	455

Klemme

Für 13-16 mm PE-Leitung

Anwendungen

- Klemmen werden für 13-16 mm PE-Leitungen verwendet.

Modell (nur in Europa erhältlich)

- Klemme für 13-16 mm PE-Leitung



Klemme

C-12

Leitungshalter für 13-16 mm PE-Leitung

Anwendungen

- Zum Halten der 13-16 mm PE-Leitung oder an Ort und Stelle.

Modell (nur in Europa erhältlich)

- C-12: Leitungshalter

C-12



Verzinkter Leitungshalter

Erdspeiß aus verzinktem Stahl (9 AWG) zum Befestigen der Verbindungsleitung, des Tropfrohrs XF oder der XBS Leitung an der Geländeoberfläche

Merkmale

- **Haltbarkeit:** Robuster verzinkter Stahl (9 AWG) bietet lang anhaltenden und korrosionsbeständigen Halt für Verbindungsleitung.
- **Einfache Installation:** Scharfe Spitzen für einfaches Einstecken in alle Bodenarten
- **Bequemlichkeit:** robuste Verpackungsoptionen für einfachen Transport und Aufbewahrung

Kenndaten:

- Größe: 15 cm
- Material: verzinkter Stahl
- Wandstärke: AWG 9

Modelle

- TDS-6050: 15 cm verzinkter Leitungshalter (50 Stück)
- TDS-6500: 15 cm verzinkter Leitungshalter (500 Stück, Eimer)



TDS-6050



TDS-6500

NEU

700-CF-22

Endverschluss

Anwendungen

- Endverschlüsse der Abbildung 8 werden am Ende der 13-16 mm Leitung verwendet

Merkmale

- Einfache Installation am Ende einer 13-16 mm Leitung
- Einfaches Entfernen zum Spülen

Kenndaten

- Druck: 0 bis 3,5 bar

Modell

- 700-CF-22: Endverschluss für 13-16 mm PE-Leitung



700-CF-22