



TROPFROHR UNI-TECHLINE

Eigenschaften

Bei diesem weltweit meistverkauften Tropfrohr vom Weltmarktführer für Tropfbewässerungssysteme NETAFIM sind die Tropfer werkseitig in festen Abständen in das Rohr integriert.

Es gibt eine große Anzahl verschiedener Tropferabstände und Ausflussraten für unterschiedliche Bewässerungssituationen. Das Standard-Tropfrohr für die Bewässerung im Garten- und Landschaftsbau enthält alle 30 cm einen Tropfer. Auf Grund der Druckkompensation werden im Druckbereich zwischen 0,5 und 4 bar an jedem Tropfer immer 2,3 l/h abgegeben, egal welcher Druck im Rohr anliegt. Dadurch wird eine gleichmäßiger Wasserausbringung bei großen Verlegelängen zwischen 85 bis 135 m ermöglicht. Auf Grund der Wurzeleinwachsstopper und des Verschlussmechanismus gegen Eindringen von Schmutz ist das Tropfrohr für die unterirdische Verlegung geeignet.

Durch das direkte Verlegen auf dem Erdreich gibt es so gut wie keine Verdunstungsverluste. Im Erdreich bildet sich eine gleichmäßige Feuchtigkeit führende Schicht, die die Pflanzen dazu erzieht, tief ein zu wurzeln.



Technische Daten

- Druckkompensation: 0,5 bis 4,5 bar
- Ausflussraten je Tropfer: 2,3 l/h bzw. 1,6 l/h (weitere Ausflussraten auf Anfrage)
- Tropferabstände: 0,3 m (weitere Abstände auf Anfrage)
- Rohraussendurchmesser: 16 mm (weitere auf Anfrage)
- Wandstärke: 1,2 mm
- Maximale Verlegelänge bei Tropferabstand 30 cm und 2,3 l/h: 85 - 135 m, je nach Eingangsdruck und Gefälle
- Rollenlängen: 25 und 100 m (weitere Längen auf Anfrage)



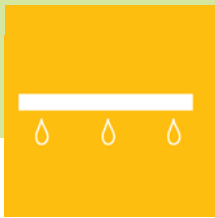
Einsatzbereich

Für Staudenflächen und Beete im Privatgarten, gewerblichen und öffentlichen Bereich (bei unterirdischer Verlegung vor Vandalismus geschützt)

Über 15 Millionen Meter JOINATURE Tropfrohr im Einsatz!

Tropfrohr UNI-Techline		Serie 491.130.32xx	
Art.Nr.	Bezeichnung	VE1	VE2
4911303203	UNI-Techline, 2,3 l/h dunkelbraun, Rolle 25 m	1	48
4911303205	UNI-Techline, 2,3 l/h dunkelbraun, Rolle 100 m	1	24
4911303105	UNI-Techline, 1,6 l/h dunkelbraun, Rolle 100 m	1	24
	Andere Tropferabstände und Durchflussmengen auf Anfrage		
3441300020	Vakuumventil, 3/4" AG, Arbeitsbereich: 0,5 - 5,0 bar	1	10
3441300021	Vakuumventil mit Manometeranschluss, 3/4"AG		10
3441300015	Be- und Entlüftungsventil, 1/2" AG	1	10
3441300115	Leitungsspülventil, Anschlussgewinde 1/2" AG, Arbeitsdruck: 0,1 - 3,8 bar	1	10
4921300005	Druckindikator für Tropfleitungen	1	10

Steckverbinder siehe gesondertes Datenblatt: Systemfittings Tropf 303.203.xxxx



Tropfrohr UNI-Techline

UNI-Techline Ø 16 mm			
Durchflussrate (l/h)	Druck bar	Leitungslänge (m) bei TA*	
		TA 0,3 cm	TA 0,5 cm
1,6	1,0	72,0	113,0
2,3	1,0	57,0	89,0
1,6	2,0	105,0	165,0
2,3	2,0	83,0	130,0
1,6	3,0	125,0	197,0
2,3	3,0	99,0	155,0
1,6	4,0	140,0	221,0
2,3	4,0	111,0	174,0

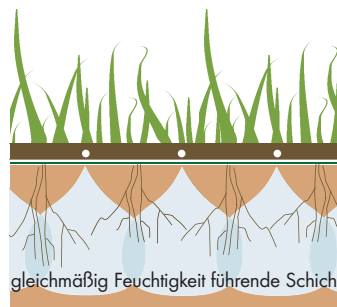
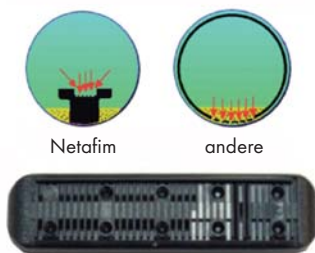
* Maximale Leitungslänge in m in Anhängigkeit vom Tropferabstand (TA)

Vorteile Uni-Techline

Die Langlebigkeit, Verstopfungsresistenz, Genauigkeit der Wasserverteilung, und der flexibler Einsatz in verschiedensten Anwendungsbereichen werden erreicht durch folgende High-Tech-Entwicklungen:

- In allen Tropferbereichen herrscht auf Grund der besonderen patentierten Form der Tropferpassagen ein turbulenter Durchfluss, der Ablagerungen im Tropfer verhindert
- Die Wasserpassagen im Tropfer besitzen das größte am Markt vorzufindende Volumen. Je breiter, tiefer und kürzer die Wasserpassage im Tropfer ist, desto geringer das Verstopfungsrisiko.
- Der Wassereintritt in den Tropfkörper erfolgt in einer in Bezug zur Tropferwand erhöhten Position über eine große Filterfläche am Tropfereinlass. Bei anderen Tropfrohren befindet sich der Einlass des Tropfers in der Tropfrohrwand (siehe Skizze). Ablagerungen im Rohr können so zu erheblichen Funktionsbeeinträchtigungen führen.
- Die Tropfer haben eine einzigartige patentierte Selbstreinigungsfunktion.

Lage des Tropfers im Rohr



ZUBEHÖR



Druckregulator PRLG

Serie 343.xxx.xxxx
Art.Nr. siehe Preisliste



Steckverbinder

Serie 303.xxx.xxxx
Art.Nr. siehe Preisliste



Blockverbinder

Serie 251.xxx.xxxx
Art.Nr. siehe Preisliste



Wasserhahnsteuergeräte

DueDuplo Art.Nr. 5001278410 (8410)
Logica Plus Art.Nr. 5001278411 (8411)
Video2 Plus Art.Nr. 5001278412 (8412)

weitere siehe Preisliste



Be- und Entlüftungsventil (Vakuumventil)

1/2" AG Art.Nr. 3441300015
3/4" AG Art.Nr. 3441300020



Druckindikator für Tropfleitungen

Art.Nr. 4921300005

Einbauhinweis, Tipps, Vorteile

Da bei unterirdischem Einbau nach Beenden des Bewässerungsvorgangs ein Unterdruck im Tropfrohr entsteht, ist der Einsatz eines Vakuumventils notwendig, um ein Einsaugen von Schmutzpartikeln über die Tropfer zu verhindern.

Ihr Fachhändler

© Bildrechte: mi mediainfo / Hersteller

© mi mediainfo www.mediainfo-online.de Nachdruck / Vervielfältigung nur mit Zustimmung durch mediainfo / Abbildungen ähnlich, technische Änderungen vorbehalten 20120315