

Ro-Drip Tropfschlauch



Verwendungsvorschläge für Ro-Drip

5 mil - Wird dort benutzt, wo Steine und Schädlinge nur minimal vorhanden sind und die Kostenfrage ein wichtiger Faktor ist. Kann sowohl oberirdisch als auch unterirdisch und unter Mulchfolie verlegt werden.

6 mil - Wird dort benutzt, wo Steine und Schädlinge nur minimal vorhanden sind und die Kostenfrage eine wichtige Rolle spielt. Dieser Schlauch ist widerstandsfähiger als das 5-mil-Material und kostengünstiger als die 8-mil-Version.

8 mil - Empfohlen für erstmalige Anwender von Tropfschlauchsystemen, die einen dünnwandigen, aber widerstandsfähigen Tropfschlauch suchen, und für Erzeuger, die Doppelanbau betreiben oder ihr Schlauchsystem für Dauerkulturen einsetzen wollen.

10 mil - Das stärkere Material macht diesen Schlauch widerstandsfähiger gegen mechanische Schäden durch steinige Böden und Insekten als die dünnwandigeren Varianten. Dieses Produkt eignet sich gut für den mehrjährigen Einsatz in ober- oder unterirdisch verlegten Systemen.

Ro-Drip bietet eine zuverlässige und kostengünstige Lösung für alle Erfordernisse einer unter- oder oberirdischen Tropfbewässerung. Ro-Drip ist speziell so konstruiert, dass es Wasser mit konstanten Durchflussraten liefert, während es zugleich das größte Wartungsproblem angeht, das Tropfbewässerungsanwender heutzutage zu bewältigen haben: Verstopfungen durch starke Verunreinigungen.

Unser patentiertes Ro-Drip-Design beruht auf zwei unabhängigen Systemen zur Verhinderung von solchen Verstopfungen: Die Vortex-Turbulenzwirkung verhindert Blockierungen dadurch, dass die Schmutzpartikel in Suspension gehalten werden; und unser exklusiver dehnbare Tropferkanal reagiert auf Verstopfungen so, dass er tatsächlich seine Form verändert, wodurch oft auch die stärksten Partikelansammlungen ausgespült werden. Außerdem sorgt unser patentierter Fertigungsprozess für einen präzisionsgeformten Tropferkanal mit großem Querschnitt, der auch größere Partikel passieren lässt und die gleichmäßigen Durchflussraten liefern kann, die Sie brauchen.

Ro-Drip Tropfschlauch

Technische Daten - Maximale Leitungslängen (m)

Tropfabstand (cm)	Durchflussrate (lph / 100m)	Optimaler Betriebsdruck (0,55 bar)	0% Gefälle (m)
16 mm			
10	500	90%	167
10	750	90%	97
20	250	90%	191
20	340	90%	162
20	500	90%	126
30	185	90%	230
30	300	90%	175
19 mm			
20	250	90%	266
22 mm			
30	500	90%	209
30	185	90%	370
30	300	90%	286

*90% Emission Uniformity



Ro-Drip - Produktübersichtstabelle

Wandstärke	Tropfabstand (cm)	Durchflussrate (lph / 100m)	Spüldruck (bar)
16 mm			
5 mil	10, 20, 30	185, 250, 370, 500	0,83
6 mil	10, 20, 30	185, 250, 300, 340, 500, 750	1,03
8 mil	10, 20, 30, 40	185, 250, 300, 340, 500, 750	1,03
10 mil	30	300	1,38
19 mm			
8 mil	20	250	1,03
22 mm			
8 mil	20, 30	185, 300, 500	1,03
10 mil	30	185	1,38

Empfohlener Betriebsdruck: 0,55 bar

Ro-Drip - Rollen Produktübersichtstabelle

Wandstärke	Rollenlänge (m)	Rollengewicht (Kg)	Rollen pro Palette
16 mm			
5 mil	3,810	33	16
6 mil	3,048	32	16
8 mil	2,286	30	16
10 mil	1,828	31	16
19 mm			
8 mil	1,981	31	16
22 mm			
8 mil	1,737	29	16
10 mil	1,524	33	16