

# Tandem-Tropfrohre

## Tropfbewässerung

Moderne Herstellungsverfahren gewährleisten bei Tandem-Tropfrohren weniger Strömungsverluste bei gleichem Außendurchmesser. Dadurch können diese Tropfrohre mit ca. 25% längeren Rohrleitungen verlegt werden, was wiederum eine Kostenreduzierung mit wirtschaftlicher Planung bewirkt. Temperaturschwankungen von bis zu 65° C haben keinen Einfluss auf die Leistung der Tropfkörper. Darüber hinaus sind die Tropfkörper durch ein Labyrinth-System hochgradig unempfindlich gegen Verstopfungen. Bei einer Reinigung des Tropfsystems mit hoher Wasser- oder Druckluft besteht keine Befürchtung, dass sich die Tropfkörper lösen können.

### Vorteile:

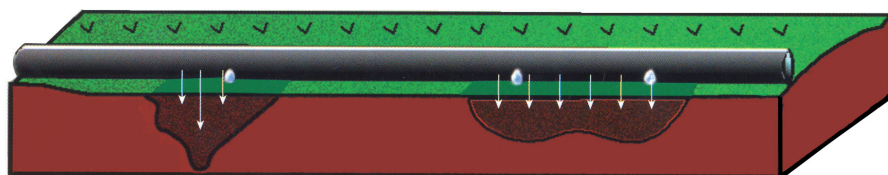
- Verbesserung einer gleichmäßigen Wasserausbringung
- größere Verlegelängen
- Geringere Verstopfungsmöglichkeiten durch selbstreinigenden Turbulenzfilter
- Eingebaute Filter im Tropfkörper

### Eigenschaften:

- Druckbereich 0,7 - 3,0 bar
- Durchfluss 2,1 l/h pro Tropfstelle
- Tropfabstand 0,3 und 0,4 m
- Durchmesser 16 und 20 mm
- Wandstärke 1,1 und 1,2 mm
- Schlauchlänge Rolle á 50 bzw. 100 m - Ø 16 mm, Rolle á 300 m - Ø 20 mm

### Einsatzlängen:

- Tropfrohr 16 mm: Abstand 0,3 m - max. 80 m    Abstand 0,4 m - max. 115 m
- Tropfrohr 20 mm: Abstand 0,3 m - max. 115 m
- Bei einem Gefälle bzw. Steigung von ca. 3% kann die Verlegelänge um 15% verlängert bzw. muss um ca. 20 % reduziert werden.



Vergleich von Tropfrohren mit einer Tropfstelle und Tandem-Tropfrohr mit zwei Tropfstellen

### Kopfstation:

- Für den professionellen Einsatz von Tandem-Tropfrohren ist der Einsatz einer Aqua-Check-Kopfstation empfehlenswert. Mit dem integrierten Druckregler kann der Durchfluß von 1,0 bis 4,0 bar reguliert werden. Der eingestellte Druck wird am Manometer angezeigt. Über den montierten Filter werden Verschmutzungen und Ablagerungen ausgespült.

