

## JUNIOR™

### DAS STANDARD TROPFROHR

#### Leistungsmerkmale und Vorteile

Der nur 32 mm lange Tropfer garantiert eine sehr gleichmäßige Wasserabgabe und einen minimalen Druckverlust, sodass längere Tropfstrecken problemlos versorgt werden können.

Jeder Tropfer hat einen integrierten Filter, der auch bei niedriger Qualität des Wassers die Möglichkeit von Verstopfung reduziert.

Die labyrinthartige Struktur der Tropfer garantiert einen gleichmäßigen Wasseraustritt, auch bei unterschiedlichsten Betriebsdrücken.

Die Anordnung der zwei Öffnungen pro Tropfer garantiert ein schnelles und einfaches Verlegen der Anlage, da ihre genaue Positionierung nicht notwendig ist.

#### Anwendungsbereich - mittlere Verlegelängen

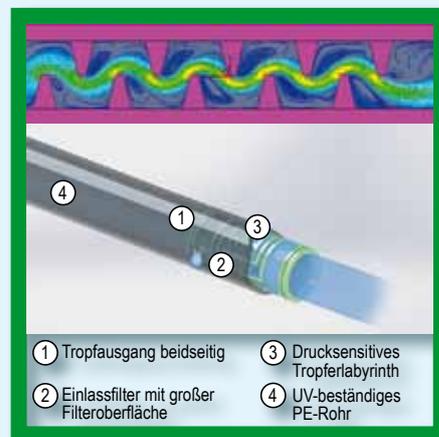
- Wein- und Obstbau
- Garten- und Landschaftsbau
- Gemüse- und Blumenkulturen
- Gewächshaus- und Freilandkulturen
- Bewässerungsanlagen mit Düngeeinspeisung
- Flaches oder leicht geneigtes Gelände

#### Technische Daten

- Tropferleistung 1.6 - 2.1 l/h
- Tropferabstand ab 0.15 m - unendlich
- Betriebsdruck 0.5 - 4 bar
- Verlegelängen bis zu 500 m möglich
- Filter je nach Wasserart:  
Scheiben- oder Netzfilter mit 155 Mesh

Außerdem sichern sie die Entleerung des Rohres nach jedem Bewässerungszyklus.

Die hohe IRRITEC Materialqualität macht das Tropfrohr widerstandsfähig gegen mechanische und temperaturabhängige Belastungen.



Der JUNIOR™ ist vielseitig, zuverlässig und in allen Kulturen einsetzbar. Das IRRITEC Qualitätsmanagement garantiert den hohen Qualitätsstandard des Unternehmens.

MERKMALE	JUNIOR™		
Durchmesser (mm)	16		20
Wandstärke (mm)	1,2	1,2	1,2
Abgabeleistung (l/h)	1,60	2,10	1,60
Betriebsdruck (bar)	1 bis 4	1 bis 4	1 bis 4

## JUNIOR™ Ø 16 mm

Empfohlene Leitungslänge in Meter / bei Emissionsgleichheit (E.U. %) Betriebsdruck 1.0 bar

Durchflussmenge			1,60 l/h						2,10 l/h					
Ø 16 mm	S%	E.U.%	Tropferabstand (cm)						Tropferabstand (cm)					
			20	30	40	50	60	75	20	30	40	50	60	75
	+2	90		70	87	100	110	119	130	51	73	93	113	131
0	90		82	108	131	152	171	187	75	108	139	168	195	234
-2	90		94	126	155	186	211	249	90	130	167	202	235	282

S = Geländeneigung (%) - = Gefälle + = Steigung E.U. = Wasserverteilgenauigkeit

## JUNIOR™ Ø 20 mm

Durchflussmenge			1,60 l/h				
Ø 20 mm	S%	E.U.%	Tropferabstand (cm)				
			20	30	40	50	60
	+2	90		99	119	133	144
0	90		130	170	205	237	267
-2	90		147	202	253	301	347

S = Geländeneigung (%) - = Gefälle + = Steigung E.U. = Wasserverteilgenauigkeit

Betriebsdruck	Abgabeleistung (l/h) in Abhängigkeit zum Betriebsdruck (bar)		
bar	Ø 16 - 1,60	Ø 16 - 2,10	Ø 20 - 1,60
1,0	1,61	2,08	1,61
1,5	1,98	2,58	1,98
2,0	2,29	3,03	2,30
2,5	2,57	3,41	2,58
3,0	2,81	3,73	2,82

Die Produktdetails entnehmen Sie bitte den technischen Produktunterlagen.



1.6 l/h - 2.1 l/h  
JUNIOR™ Standard-Tropfrohr

Ihr IRRITEC-Vertriebspartner:

Hier klebt keine Adresse eines Fachhändlers? Fragen Sie uns nach einem Vertriebspartner in Ihrer Nähe.

**don't wait for rain™**