

## D7™

# DAS MEHRJÄHRIGE TROPFROHR

### Leistungsmerkmale

Der **D7™** mit kleinem Tropfabstand und geringen Flussraten eignet sich besonders auf leichten Böden und wird im Spargel-, Erdbeer- und Blumenanbau eingesetzt. Das **D7™** Tropfrohr ist die ideale Lösung für die ober- und unterirdische Bewässerung im Freiland.

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

### Vorteile

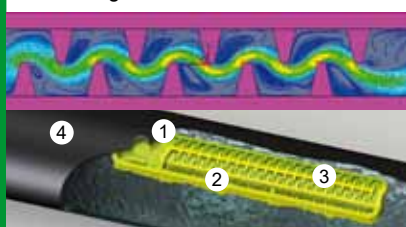
- vielseitig einsetzbar, oberirdisch oder unterirdisch verlegbar
- hohe Belastbarkeit aufgrund innovativer Technologien unter Verwendung von fortschrittlichen Rohstoffen
- integrierte Filter der Tropfelemente schützen das Labyrinth auch bei geringem Arbeitsdruck vor Verstopfungen
- lange Reichweiten bei geringem Druck möglich
- homogene Wasser- und Düngerverteilung nahe der Pflanze
- trockene Blätter reduzieren den Krankheitsdruck erheblich
- Befahren auch während der Bewässerung möglich
- zeitlich unabhängige Versorgung gewährleistet optimale Feuchtigkeit des Bodens
- Mikro-Auswaschung von Salzen an die Ränder der nassen Bereiche verhindern Schäden in Wurzelnähe
- Wassereindringvermögen ist auch in schwer durchlässigen Böden gewährleistet
- Energieeinsparung durch geringen Betriebsdruck

### Technische Daten

- Tropferleistung 1,1 - 2,1 l/h
- Tropferabstand 0,2 - 0,5 m
- Betriebsdruck 0,5 - 4,0 bar
- Verlegelängen bis zu 417 m möglich
- Empfohlene Filtrierung je nach Tropferleistung zwischen 120 - 155 Mesh (s. Tabelle)



Tropfer-Labyrinth mit turbulentem, selbstreinigendem Fluss



1. Tropferauslass
2. EingangsfILTER mit großer Oberfläche
3. Turbulentes drucksensitives Fluss-Labyrinth
4. Polyethylen-Schlauch

Der **D7™** ist vielseitig, zuverlässig und in allen Kulturen einsetzbar. Das IRRITEC Qualitätsmanagement garantiert den hohen Qualitätsstandard des Unternehmens.

## D7™ 16 mm

Flussraten bei 1,0 bar, weitere Abstände auf Anfrage

Modell	Flussrate (l/h)	E.U. (%)	Tropfabstand in cm				
			20	30	40	50	60
16 mm	1,1	90	108	140	169	195	219
		85	133	173	209	241	271
	1,5	90	89	116	139	161	181
		85	110	143	172	199	224
	2,1	90	73	95	114	132	148
		85	90	117	141	163	183

Reichweiten (m) bei 1,0 bar, Steigung 0%, E.U. = Verteilgenauigkeit

## D7™ 20 mm

Flussraten bei 1,0 bar, weitere Abstände auf Anfrage

Modell	Flussrate (l/h)	E.U. (%)	Tropfabstand in cm				
			20	30	40	50	60
20 mm	1,1	90	167	217	261	300	338
		85	206	268	322	371	417
	1,5	90	138	179	215	248	279
		85	170	221	266	307	345
	2,1	90	113	146	176	203	228
		85	139	180	217	250	281

Reichweiten (m) bei 1,0 bar, Steigung 0%, E.U. = Verteilgenauigkeit

## Wandstärken und weitere Eigenschaften

Modell	Wandstärke	Max. Arbeitsdruck	Rollenlängen	Rollen pro
16	30	2,5	500	9
	35	3,0	500	9
	40	4,0	500	9
20	35	3,0	300	9
	40	3,5	300	9
	44	3,5	300	9
	47	4,0	300	9

## Empfohlene Filtrierung

Tropfer	Filter
l/h	Mesh
1,1	155
1,5	120
2,1	120

Die Produktdetails entnehmen Sie bitte den technischen Produktunterlagen.

## Fittings und Zubehör:



Ihr IRRITEC-Vertriebspartner:

### AquaTeam GmbH

Ahornweg 8  
89129 Langenau

Telefon: +49 (0) 73 45 / 235 775  
E-Mail: [info@aquateam-shop.de](mailto:info@aquateam-shop.de)  
[www.aquateam-shop.de](http://www.aquateam-shop.de)

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

**don't wait for rain™**

Irritec Deutschland GmbH

Messerschmittstraße 30 • D-89231 Neu-Ulm  
Tel.: +49 (0) 731 250995-00 • Fax: +49 (0) 731 250995-09  
[www.irritec.de](http://www.irritec.de) • [vertrieb@irritec.com](mailto:vertrieb@irritec.com)