

## Multibar<sup>™</sup> F a.s. - d.s.

# Das druckkompensierte Premium CNL-Tropfrohr

### **Leistungsmerkmale und Vorteile**

Das druckkompensierende a.s.-d.s. (DropStop) Tropfsystem entsteht dank einer Silikon-Membrane, die bei Druckunterschieden eine konstante Wasserabgabe garantiert. Durch das DropStop-System wird ein Auslaufen des Tropfrohrs nach dem Bewässerungsvorgang verhindert.

In der labyrinthartigen Struktur bildet sich ein selbstreinigender Turbulenzfluss, der die Bildung von Ablagerungen verhindert.

Jeder Tropfer hat einen integrierten Filter, der auch bei belastetem Wasser das Verstopfungsrisiko wesentlich reduziert.

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

### **Anwendungsbereiche**

- Substratkulturen
- Gewächshäuser, Folienhäuser
- Gemüse- und Blumenkulturen
- Garten- und Landschaftsbau
- Bewässerungsanlagen mit Düngeeinspeisung
- über- und unterirdische Verlegung möglich

### **Technische Daten**

- Tropferleistung 1,6 - 2,1 l/h
- Öffnungsdruck: 0,4 bar
- Schließdruck: 0,25 bar
- Tropferabstand ab 0,15 m erhältlich (Standard: 0,25 m)
- Betriebsdruck 0,7 - 3,5 bar
- Filter je nach Wasserart:  
Scheiben- oder Siebfilter >155 Mesh

Der integrierte Auslaufmechanismus (CNL) eliminiert die Zeiten für das Leeren und Wiederbefüllen des Tropfsystems, und verbessert somit die Effizienz der Impulsbewässerung mit sehr kurzen Bewässerungszyklen der Anlage.



Der Multibar<sup>™</sup> F A.S.-D.S. ist vielseitig, zuverlässig und in allen Kulturen einsetzbar. Das Irritec<sup>®</sup> Qualitätsmanagement garantiert den hohen Qualitätsstandard des Unternehmens.

MERKMALE	Multibar™ F a.s.-d.s.	
Durchmesser (mm)	16	
Wandstärke (mm)	1,0	
Nominale Durchflussmenge (l/h)	1,6	2,1
Betriebsdruck / Sensitiver Druckbereich (bar)	0,7 - 3,5	

## Empfohlene Leitungslängen (m) in Abhängigkeit zum Betriebsdruck (bar)

Ø 16 mm 500 m-Rolle	Durchflussmenge		1,6 l/h			
		Tropfer- abstand (cm)	20	30	40	50
	Betriebsdruck (bar)	1	58	82	105	126
		2	85	122	155	186
		3	103	146	187	224
		3,5	110	156	199	239
	Durchflussmenge		2,1 l/h			
		Tropfer- abstand (cm)	20	30	40	50
	Betriebsdruck (bar)	1	49	69	88	106
		2	72	103	131	157
3		86	123	157	189	
3,5		92	132	168	202	



Die Gesamtlänge des Tropfrohrs ist so zu bemessen, dass der letzte Tropfer einen Minimaldruck von 0,7 bar erreicht, um den tropfereigenen Spülmechanismus zu erreichen. Die Produktdetails entnehmen Sie bitte den technischen Produktunterlagen.

Ihr Irritec®-Vertriebspartner:

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

don't wait for rain™

Irritec Deutschland GmbH  
Gassenäcker 14 • D-89195 Staig  
Tel.: +49 (0) 7346 92 9910  
www.irritec.de • vertrieb@irritec.com