

## MULTIBAR® DAS PREMIUM TROPFROHR

### Leistungsmerkmale und Vorteile

Das druckkompensierende Tropfsystem entsteht dank einer Silikon-Membrane, die bei Druckunterschieden eine konstante Wasserabgabe garantiert.

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, da ihre genaue Positionierung nicht notwendig ist.

### Anwendungsbereich - große Verlegelängen

- Wein- und Obstbau
- Garten- und Landschaftsbau
- Gemüse- und Blumenkulturen
- Gewächshäuser
- Bewässerungsanlagen mit Düngereinspeisung
- Flaches Gelände bis extreme Hanglagen

### Technische Daten

- Tropferleistung 1.1 - 2.1l/h
- Tropferabstand ab 0.15m - unendlich
- Betriebsdruck 0.5 - 4bar
- Verlegelängen bis zu 460m möglich
- Empfohlene Filtrierung 155Mesh

Außerdem sichern sie die automatische Entleerung des Tropfrohrs nach jedem Bewässerungszyklus.

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



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

MERKMALE	MULTIBAR®				
Durchmesser	16mm			20mm	
Wandstärke	1,2mm			1,2mm	
Nominale Durchflussmenge	1,1 l/h	1,6 l/h	2,1 l/h	1,6 l/h	2,1 l/h
Druckkompensations-Bereich	0,5 - 4,0 bar				

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

Ø 16mm 400m-Rolle	Durchflussmenge	1,1 l/h						1,6 l/h					
	Tropfer- abstand (cm)	20	30	40	50	60	75	20	30	40	50	60	75
Betriebs- druck (bar)	1	80	113	142	169	194	229	51	73	93	113	131	157
	2	120	168	211	252	289	342	75	108	139	168	195	234
	3	144	202	254	303	348	412	90	130	167	202	235	282
	4	163	228	287	342	393	465	102	148	188	228	265	318

Ø 16mm 400m-Rolle	Durchflussmenge	2,1 l/h					
	Tropfer- abstand (cm)	20	30	40	50	60	75
Betriebs- druck (bar)	1	43	62	80	96	112	134
	2	64	92	119	144	167	200
	3	77	111	143	173	201	241
	4	87	125	161	195	227	272

Ø 20mm 300m-Rolle	Durchflussmenge	1,6 l/h						2,1 l/h					
	Tropfer- abstand (cm)	20	30	40	50	60	75	20	30	40	50	60	75
Betriebs- druck (bar)	1	95	133	168	200	229	271	79	110	139	165	190	224
	2	141	198	250	297	342	404	117	165	207	247	284	335
	3	170	238	301	358	411	486	141	198	250	297	342	404
	4	193	271	341	406	467	552	161	227	285	340	391	462

Die Gesamtlänge des Tropfrohrs ist so zu bemessen, dass der letzte Tropfer einen Minimaldruck von 0,5bar erreicht, um den tropfereigenen Selbstspülmechanismus zu erhalten.



1.1 l/h - 1.6 l/h - 2.1 l/h  
MULTIBAR Premium-Tropfrohr



Ihr IRRITEC-Vertriebspartner:

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

**don't wait for rain™**