irritec
don't wait for rain

Multibar™ C

Das druckkompensierte 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.

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

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

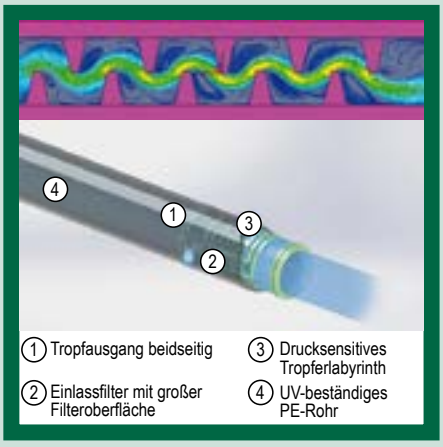


Anwendungsbereich - große Verlegelängen

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

Technische Daten

- Tropferleistung 1,1 - 2,1 l/h
- Tropferabstand ab 0,2 m - unendlich
- Betriebsdruck 0,5 - 4 bar
- Verlegelängen bis zu 460 m möglich
- Empfohlene Filtrierung 155 Mesh



Der Multibar™ C ist vielseitig, zuverlässig und in allen Kulturen einsetzbar. Das Irritec® Qualitätsmanagement garantiert den hohen Qualitätsstandard des Unternehmens.

Die Bewässerung.

MERKMALE	Multibar™ C				
Durchmesser (mm)	16			20	
Wandstärke (mm)	1,1			1,2	
Nominale Durchflussmenge (l/h)	1,1	1,6	2,1	1,6	2,1
Druckkompensations-Bereich (bar)	0,5 - 4,0				

Empfohlene Leitungslängen in Meter in Abhängigkeit zum Betriebsdruck (bar)

Ø 16 mm 400 m-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	66	95	122	148	172	206		51	73	93	113	131	157
	2	99	142	183	220	256	308		75	108	139	168	195	234
	3	119	171	219	265	309	370		90	130	167	202	235	282
	4	134	193	248	300	349	418		102	146	188	228	265	318

Ø 16 mm 400 m-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 20 mm 300 m-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 Tropfrohres ist so zu bemessen, dass der letzte Tropfer einen Minimaldruck von 0,5 bar erreicht, um den tropfereigenen Selbstspülmechanismus zu erhalten.
Die Produktdetails entnehmen Sie bitte den technischen Produktunterlagen.



1,1 l/h - 1,6 l/h - 2,1 l/h
Multibar™C Premium-Tropfrohr

Ihr Irritec® -Vertriebspartner:

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

© 2022 Irritec Deutschland GmbH

don't wait for rain™

Irritec Deutschland GmbH
Gassenäcker 14 • D-89195 Staig
Tel.: +49 (0) 7346 92 9910 • Fax: +49 (0) 7346 92 991 6619
www.irritec.de • vertrieb@irritec.com