irritec®

P1® LIGHT DRIPLINE

DER MEHRJÄHRIGE TROPFSCHLAUCH

Leistungsmerkmale

Der **P1®** mit kleinem Tropfabstand und geringen Flussraten eignet sich besonders auf leichten Böden und wird im Gemüse-, Erdbeer- und Blumenanbau eingesetzt.
Der **P1®** Tropfschlauch ist die ideale Lösung für die Bewässerung im Freiland oder Gewächshaus.

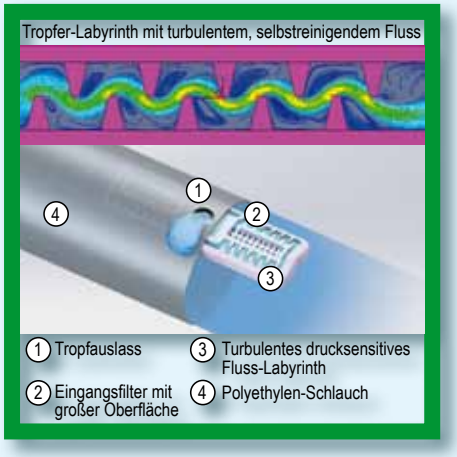
Die hohe IRRITEC Materialqualität macht den Tropfschlauch widerstandsfähig gegen mechanische und temperaturabhängige Belastungen.

Vorteile

- 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
- Micro-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

Praktische Installationshinweise

- Der **P1®** ist vielseitig einsetzbar - unter (schwarzer) Mulchfolie, oberirdisch oder unterirdisch verlegbar.
- Zur Vermeidung externer Einflüsse wie Verbiss von Säugetieren, Vögel, Drahtwürmern und sonstigen Insekten, ist es ratsam, den **P1®** mit höheren Wandstärken einzusetzen.
- Spülen Sie alle Reihen gründlich nach der Installation und bevor die Anlage in Betrieb genommen wird.
- Bei unterirdischer Verlegung sind Bodenverdichtungen zu vermeiden und das System im Anschluss der Installation mit empfohlenem Arbeitsdruck zu befüllen.
- Um Unter- und Überdrücke in der Anlage zu vermeiden, sollten Entlüftungsventile installiert werden.
- Die empfohlene Filtrierung beträgt 155 Mesh.



Der **P1®** ist vielseitig, zuverlässig und in allen Kulturen einsetzbar. Das IRRITEC Qualitätsmanagement garantiert den hohen Qualitätsstandard des Unternehmens.

Die Bewässerung.

irritec®

P1® 16 mm

Flussraten bei 0,65 bar

Modell	S (%)	E.U. (%)	Tropfabstand in cm			
			20	30	40	50
16 mm 0,6 l/h	+2	95	40	41	42	43
		90	116	132	143	150
		85	152	176	193	204
	0	95	93	121	148	167
		90	172	223	268	308
		85	213	276	332	382
	-2	95	61	50	48	47
		90	212	263	354	417
		85	257	322	333	367
16 mm 0,9 l/h	+2	95	39	42	44	44
		90	105	123	136	145
		85	135	161	179	193
	0	95	78	101	121	139
		90	143	185	222	256
		85	176	228	274	316
	-2	95	110	63	54	52
		90	173	230	245	320
		85	209	277	304	327

Reichweiten (m) bei 1.0 bar S=Steigung E.U.=Wasserverteilgenauigkeit

P1® ULTRA 22 mm

Flussraten bei 0,65 bar

Modell	S (%)	E.U. (%)	Tropferabstand in cm			
			20	30	40	50
22 mm 0,6 l/h	+2	95	43	43	43	43
		90	149	159	164	167
		85	202	220	229	238
	0	95	162	210	252	291
		90	300	388	466	537
		85	371	481	577	666
	-2	95	47	46	46	46
		90	407	631	333	253
		85	486	602	727	812
22 mm 0,9 l/h	+2	95	44	45	46	46
		90	143	157	165	170
		85	191	213	227	235
	0	95	136	176	212	24
		90	250	324	389	449
		85	309	401	481	555
	-2	95	52	50	49	49
		90	269	438	541	646
		85	337	413	500	658

Reichweiten (m) bei 1.0 bar S=Steigung E.U.=Wasserverteilgenauigkeit

Technische Daten / Packungsgrößen

Wandstärke		Arbeits-druck	16 mm		22 mm		Rollen pro Palette
			Rollenlänge (m) in Relation zum Tropferabstand				
mil	mm	bar (max)					
8	0,20	0,8 (0,9)	2.600 20÷29	2.800 ≥ 30	1.800 15÷29	2.200 ≥ 30	16/32
10	0,25	1,0 (1,1)	2.100 20÷29	2.300 ≥ 30	1.500 15÷29	1.800 ≥ 30	16/32
12	0,30	1,0 (1,3)	1.500 20÷29	1.700 ≥ 30	1.300 15÷29	1.500 ≥ 30	16/32
15	0,38	1,0 (1,6)	1.300 20÷29	1.400 ≥ 30	900 15÷29	1.000 ≥ 30	16/32
18	0,46	1,0 (1,8)	1.000 20÷29	1.100 ≥ 30	800 15÷29	900 ≥ 30	16/32
24	0,60	1,0 (2,0)	700 20÷29	800 ≥ 30	600 ≥15		16/32

Die Produktdetails entnehmen Sie bitte den technischen Produktunterlagen.

Drucksensitiver **P1®** Gemüse-Tropfschlauch

Ihr IRRITEC-Vertriebspartner:

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

© 2019 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