



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.

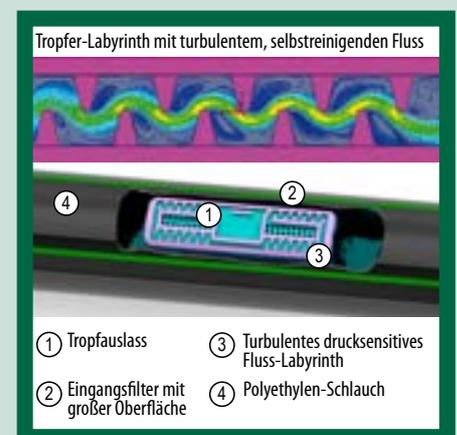
Vorteile

- 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 Wurzelnahe
- 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.

P1® 16 mm

Flussraten bei 0,65 bar

Modell	S (%)	E.U. (%)	Tropferabstand in cm	
			30	40
16 mm 0,6 l/h	+2	95	41	42
		90	132	143
		85	176	193
	0	95	121	148
		90	223	268
		85	276	332
	-2	95	50	48
		90	263	354
		85	322	333

Modell	S (%)	E.U. (%)	Tropferabstand in cm	
			30	40
16 mm 0,9 l/h	+2	95	42	44
		90	123	136
		85	161	179
	0	95	101	121
		90	185	222
		85	228	274
	-2	95	63	54
		90	230	245
		85	277	304

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	
			30	40
22 mm 0,6 l/h	+2	95	43	43
		90	159	164
		85	220	229
	0	95	210	252
		90	388	466
		85	481	577
	-2	95	46	46
		90	631	333
		85	602	727

Modell	S (%)	E.U. (%)	Tropferabstand in cm	
			30	40
22 mm 0,9 l/h	+2	95	45	46
		90	157	165
		85	213	227
	0	95	176	212
		90	324	389
		85	401	481
	-2	95	50	49
		90	438	541
		85	413	500

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

TECHNISCHE DATEN / PACKUNGSGRÖSSEN

Wandstärke		Arbeitsdruck bar (max)	16 mm	22 mm	Rollen pro Palette
mil	mm		Rollenlänge (m) in Relation zum Tropferabstand		
8	0,20	0,8 (0,9)	2.800 ≥ 30	2.200 ≥ 30	16/32
10	0,25	1,0 (1,1)	2.300 ≥ 30	1.800 ≥ 30	16/32
12	0,30	1,0 (1,3)	1.700 ≥ 30	1.500 ≥ 30	16/32
15	0,38	1,0 (1,6)	1.400 ≥ 30	1.000 ≥ 30	16/32
18	0,46	1,0 (1,8)	1.100 ≥ 30	900 ≥ 30	16/32
24	0,60	1,0 (2,0)	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.