

Hydrodrip Tropfschlauch



Technische Daten

16 mm - ID 15,2 mm:
WS - 18, 25 mil

16 mm - ID 16 mm:
WS - 10, 12, 15 mil

22 mm - ID 22,2 mm:
WS - 10, 12, 15, 18, 25 mil

Empfohlener Betriebsdruck: 1,0 bar

Maximaler Betriebsdruck entsprechend der Wandstärke (siehe Produktspezifikationen).

Durchflussraten bei 1,0 bar für Wandstärke von 18 mil:
1,2, 1,65, 2,1 l/h

(Die Durchflussraten variieren je nach Wandstärke).

Der Hydrodrip Tropfschlauch kann mit jedem vordefinierten Tropfabstand von 20 cm und mehr bestellt werden.

Anwendungen: Für Freilandgemüse, einjährige Feldfrüchte und Gewächshäuser.

Der Hydrodrip Tropfschlauch ist eine wirtschaftliche Lösung für einjährige Reihenkulturen, Feldfrüchte und Gewächshäuser. Das Labyrinthkonzept mit effizientem Turbulenzkanal minimiert Verstopfungen.

Hydrodrip eignet sich gut für die manuelle oder mechanische Verlegung und zur Wiederverwendung. Hydrodrip ist in einer großen Auswahl von Durchmessern und Wandstärken erhältlich.

Hydrodrip Tropfschlauch

Hydrodrip - Produktspezifikationen

Durchmesser (mm)	Wandstärke (mil)	Tropfabstand (cm)	Durchflussrate (lph)	Durchflussrate (l/h/100 m)	Max. Betriebsdruck (bar)	Rollenlänge (m)
16	10	30	1,2, 1,65	400, 533	1,3	2200
16	15	30	1,2, 1,65	400, 533	1,5	1300
16	18	20, 25, 30, 33, 40, 50	1,2, 1,65, 2,1	240, 300, 364, 400, 485, 533, 600, 640, 767, 1150	1,5	1500
16	25	20, 30, 35, 40, 50	1,2	240, 300, 343, 400, 600	2	800
22	10	30	1,2	400	1	1650
22	15	30	1,2	400	1,2	1000
22	25	20, 30, 40, 50	1,2	240, 300, 400, 600	2	700



Maximale Tropfschlauchlänge (m) auf flachem Gelände

Durchflussabweichung: 90% E.U. (Gleichmäßigkeit der Verteilung)*

Farbcode & Durchflussrate (lph)**	Durchmesser/ Wandstärke (mm/mil)	Innendurchmesser (mm)	Tropfabstand (cm)				
			20	30	33	40	50
Rosa 1,2							
	16/10,15	16	135	181	193	221	258
	16/18	15,2	123	164	176	201	234
	16/25	15,2	117	156	167	191	223
	22/10	22,2	238	316	338	385	448
	22/15	22,2	240	319	341	389	452
Grün 1,65							
	16/10,15	16	113	151	162	185	216
	16/18	15,2	99	132	142	162	189
	16/25	15,2	98	132	141	161	188
	22/10	22,2	199	265	283	322	375
	22/15	22,2	201	268	286	326	379
Gelb 2,1							
	16/10,15	16	84	112	120	137	160
	16/18	15,2	84	112	120	137	160
	16/25	15,2	83	111	119	136	158
	22/10	22,2	153	208	223	256	300
	22/15	22,2	166	221	237	270	314

* Druck am Tropfschlauch-Einlass: 1,0 - 1,2 bar, abhängig von der Wandstärke

**Die angegebenen Durchflussraten gelten für Tropfschläuche mit einer Wandstärke von 18 mil. Die Durchflussraten variieren je nach Wandstärke.