

Hydro PC Druckkompensierendes Integrales Tropfrohr



Eigenschaften

Konstanter Innendurchmesser unabhängig von der Wandstärke des Tropfrohrs:

12mm - I.D 10,4 mm
Wandstärken: 25, 35, 40 mil
(0,6 - 0,9 - 1,0 mm)
Durchflussrate: 1,05 lph

16mm - I.D 13,8 mm
Wandstärken: 35, 40, 45 mil
(0,9 - 1,0 - 1,1 mm)

17mm - I.D 15,3 mm
Wandstärken: 35, 40, 45, 47 mil
(0,9 - 1,0 - 1,1 - 1,19 mm)

20mm - I.D 17,6 mm
Wandstärken: 35, 40, 45, 47 mil
(0,9 - 1,0 - 1,1 - 1,19 mm)

Durchflussraten:
1,2 - 1,6 - 2,2 - 3,6 lph

Betriebsdruck: 0,8-3,5 bar Max.

Max. Eingangsdruck abhängig von der Wandstärke:

25 mil - 2,5 bar
35 mil - 3,0 bar
40 mil - 3,5 bar

Anwendungen:

Kulturen in hügeligem Gelände und überall dort wo lange Tropfrohrleitungen erforderlich sind

Hydro PC ist ein Tropfrohr mit druckkompensierenden, zylindrischen Tropfern um eine große Auswahl an Kulturen bei unterschiedlichen Feldbedingungen zu bewässern. Ob Sie einen Hang bewässern möchten oder so weit das Auge reicht: Rechnen Sie damit dass der Hydro PC liefert, was er verspricht. Die Hydro PC Tropfer haben freischwimmende Membranen, die bei variablem Eingangsdruck eine konstante Durchflussrate regulieren und halten. Mit seinem Tropferlabyrinth mit weitem Querschnitt und Selbstreinigungsmechanismus ist das Hydro PC Tropfrohr besonders sicher vor Verschmutzungen. Durch seine zwei Wasserauslässe pro Tropfer bringt der Hydro PC immer die richtige Wassermenge über das gesamte Feld aus. Das Hydro PC Tropfrohr wird aus hochwertigen Rohstoffen hergestellt, die UV-beständig und für den Einsatz von Chemikalien und Düngemittel bestens geeignet sind.

Hydro PC Druckkompensierendes Integrales Tropfrohr

Hydro PC 12 mm - Maximal empfohlene Tropfrohlänge (m) auf ebenem Gelände

Durchflussrate (lph)	Tropfabstand (cm)	Rohrdurchmesser 12 mm Tropfrohr Eingangsdruck (bar)		
		1,0	2,0	2,5
1,05	15	28	49	55
1,05	20	36	63	70
1,05	30	52	90	101
1,05	40	65	114	129
1,05	50	78	137	154
1,05	60	90	158	178
1,05	75	107	189	212
1,05	100	132	234	264



Hydro PC 16, 17, 20 mm - Maximal empfohlene Tropfrohlänge (m) auf ebenem Gelände

Durchflussrate (lph)	Tropfabstand (cm)	Rohrdurchmesser 16 mm			Rohrdurchmesser 17 mm			Rohrdurchmesser 20 mm		
		Tropfrohr Eingangsdruck (bar)								
		1,0	2,0	3,0	1,0	2,0	3,0	1,0	2,0	3,0
1,2	20	65	101	121	82	126	152	91	158	194
1,2	30	92	143	172	115	178	215	127	222	273
1,2	40	117	181	219	145	224	271	159	280	344
1,2	50	140	217	262	172	268	324	189	333	409
1,2	60	161	251	303	197	308	373	216	382	470
1,2	80	201	312	378	245	382	462	266	472	582
1,2	100	236	369	447	287	449	545	312	555	684
1,6	20	46	80	98	58	101	123	75	131	161
1,6	30	65	114	139	81	142	174	105	184	226
1,6	40	82	144	177	102	179	220	132	232	285
1,6	50	99	173	213	121	214	263	157	276	340
1,6	60	113	200	245	139	245	302	179	317	391
1,6	80	141	250	306	172	305	375	221	392	484
1,6	100	166	294	363	202	359	442	259	461	569
2,2	20	37	65	79	47	82	100	61	107	131
2,2	30	53	92	113	66	115	141	85	150	184
2,2	40	67	117	144	83	146	179	107	189	232
2,2	50	80	141	173	99	174	214	128	225	276
2,2	60	92	163	200	113	200	246	146	258	318
2,2	80	114	203	250	140	248	306	180	320	394
2,2	100	135	240	295	165	292	360	211	376	463
3,6	20	27	47	57	34	59	72	44	77	95
3,6	30	38	67	82	48	83	102	62	109	133
3,6	40	49	85	104	60	106	130	78	137	168
3,6	50	58	102	126	72	126	155	93	163	201
3,6	60	67	118	145	82	145	179	106	188	231
3,6	80	83	147	182	102	181	222	131	233	286
3,6	100	98	174	215	120	213	262	154	274	337