

DRIPNET PC™ 12150, 16150, 16250, 22250, 25250

DRUCKKOMPENSIERENDES DÜNNWANDIGES TROPFROHR

ANWENDUNGEN

Bewässerung von Feld- und Gemüsekulturen

TECHNISCHE DATEN

- Druckkompensationsbereich: 4 bis 25/30 mWS. (je nach Ausflussrate des Modells)
- TurboNet™ Labyrinth.
- 4 verschiedene Ausflussraten.
- Eingeschweißte Tropfer.
- Sehr niedriger Abweichungskoeffizient (CV)
- Eine integrierte Membran garantiert einen kontinuierlichen selbstreinigenden Mechanismus.
- Empfohlene Filtration für 0,6 l/h und 1,0 l/h 120 Mesh/130 Mikron; von 1,6 bis 2.0 l/h 80 Mesh/200 Mikron.
- Die Tropfer DripNet PC™ entsprechen dem Standard ISO 9261 und ihre Produktion ist durch das Israel Standards Institute zertifiziert.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Das Druckkompensationssystem hält die Ausflussrate auch bei Variieren des Eingangsdrucks konstant (innerhalb des empfohlenen Druckkompensationsbereichs) und gewährleistet so die gleichmäßige Verteilung des Wassers und der Nährstoffe.
- Das Labyrinth TurboNet™ mit automatischem System zur Regulierung der Ausflussrate ermöglicht aufgrund einer großzügigen Filterfläche den Durchfluss großer Wassermengen und garantiert so eine ausgezeichnete Verstopfungsresistenz auch bei schlechter Wasserqualität.
- Die Position des Tropfers im Inneren des Schlauchs sorgt dafür, dass nur Wasser aus dem sauberen Mittelstrom der Tropfleitung entnommen wird.

MATERIALIEN

Schläuche aus PE-LD und linearem PE

Membran aus Silikonharz

Tropfer aus Polyethylen



TECHNISCHE DATEN Tropfrohr

	Ø (mm)	Ø (mills)	Ø (mm)	Ø (mm)	Max. der Spülung*	Max. der Spülung*	KD
12150	0.38	15.0	11.80	12.56	25/30**	35	1.35
16150	0.38	15.0	16.20	16.96	22	25	0.40
16250	0.63	25.0	15.50	16.76	28	36	0.40
22250	0.63	25.0	22.20	23.46	25	29	0.18
25250	0.63	25.0	25.00	26.26	20	23	0.04

*Für ca. 30 Minuten mit geöffneten Enden

**Je nach Ausflussrate: von 0,6 bis 1,6 l/h - 25 mWS, bei - 30 mWS.

TECHNISCHE DATEN Tropfer

	l/h N	0,6	1,0	1,6	2,0
Druckkompensationsbereich (mWS)		4 - 25	4 - 25	4 - 25	4 - 30
Eigenschaften Labyrinth (Tiefe mm)		0.52	0.61	0.76	0.76
Eigenschaften Labyrinth (Breite mm)		0.60	0.60	0.73	0.85
Eigenschaften Labyrinth (Länge mm)		22	8	8	8
Filterfläche (mm ²)		39	39	39	39
Koeffizient K		0.6	1.0	1.6	2.0
Exponent X*		0	0	0	0

*Innerhalb des Druckkompensationsbereiches

VERPACKUNGSDATEN

	Ø m	Ø m	Durchschnittliches Gewicht*	40'	Meter insgesamt 40'	Verpackung
12150	0.20 - 0.35	900	14.5	480	432.000	Karton
16150	0.20 - 0.35	800	17.4	640	512.000	Karton
16250	0.20 - 0.35	800	26.9	480	384.000	Karton
22250	0.20 - 0.35	500	28.0	480	240.000	Karton
25250	0.20 - 0.35	500	26.2	480	240.000	Karton

* Je nach Abstand zwischen den Tropfern



TABELLEN DER EMPFOHLENE MAXIMALE VERLEGELÄNGEN (m) AUF EBENEN FLÄCHEN

DRIPNET PC™ 12150

Einlass 							
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7
 0,6	10 mWS	86	122	156	188	217	245
	15 mWS	105	151	192	232	268	303
	20 mWS	120	171	219	264	306	346
	25 mWS	131	188	240	290	336	380
1,0	10 mWS	61	88	112	135	156	176
	15 mWS	75	108	138	166	193	218
	20 mWS	85	122	157	189	220	249
	25 mWS	94	134	172	208	241	273
1,6	10 mWS	45	65	82	99	115	130
	15 mWS	55	79	102	123	142	160
	20 mWS	63	90	116	139	161	183
	25 mWS	69	99	127	153	178	201
2,0	10 mWS	39	56	71	86	100	113
	20 mWS	54	78	100	121	140	158
	30 mWS	64	92	118	143	166	188

DRIPNET PC™ 16150

Einlass 							
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7
 0,6	10 mWS	176	244	305	361	413	461
	14 mWS	210	292	365	432	494	553
	18 mWS	236	328	411	487	557	624
	22 mWS	257	358	449	532	609	682
1,0	10 mWS	126	175	219	260	297	333
	14 mWS	150	209	262	311	356	398
	18 mWS	169	236	295	350	401	449
	22 mWS	184	257	322	382	438	491
1,6	10 mWS	93	129	162	192	220	246
	14 mWS	111	154	194	230	263	294
	18 mWS	124	173	218	258	296	332
	22 mWS	136	189	238	282	323	363
2,0	10 mWS	80	112	140	166	190	213
	14 mWS	96	134	168	199	227	255
	18 mWS	107	150	188	224	256	287
	22 mWS	117	164	206	244	280	314

Alle oben genannten Werte gehen von einem Mindestdruck von 4 mWS am Ende des Tropfrohes aus.



DRIPNET PC™ 16250

Einlass							
							
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7
0,6	10 mWS	164	228	284	336	384	429
	16 mWS	209	290	363	430	491	550
	22 mWS	241	335	418	496	567	634
	28 mWS	266	370	463	549	628	703
1,0	10 mWS	118	164	204	242	277	309
	16 mWS	150	208	261	309	353	396
	22 mWS	172	240	300	356	408	456
1,6	10 mWS	87	121	151	179	205	229
	16 mWS	110	154	192	228	261	292
	22 mWS	127	177	222	263	301	337
2,0	10 mWS	140	196	245	291	334	374
	16 mWS	75	104	130	155	177	198
	22 mWS	95	133	166	198	226	253
	28 mWS	110	153	192	228	261	293
	28 mWS	121	169	212	252	289	323

DRIPNET PC™ 22250

Einlass							
							
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7
0,6	10 mWS	324	443	548	644	733	816
	15 mWS	400	548	679	799	910	1014
	20 mWS	456	625	775	913	1039	1159
	25 mWS	501	688	854	1005	1145	1277
1,0	10 mWS	232	318	394	464	527	588
	15 mWS	287	394	488	575	655	730
	20 mWS	327	494	558	657	748	834
1,6	10 mWS	360	494	614	723	824	920
	15 mWS	171	235	291	343	390	435
	20 mWS	211	290	361	425	484	540
2,0	10 mWS	241	331	412	485	553	617
	15 mWS	265	365	453	534	610	680
	20 mWS	148	203	252	297	338	377
	25 mWS	183	251	312	368	419	468
	20 mWS	208	287	356	420	479	535
	25 mWS	229	316	392	463	528	589

DRIPNET PC™ 25250

Einlass							
							
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7
0,6	12 mWS	499	660	801	929	1048	1159
	14 mWS	541	715	868	1007	1135	1257
	16 mWS	577	763	926	1075	1213	1343
	20 mWS	640	846	1027	1192	1345	1488
1,0	12 mWS	360	476	578	670	756	837
	14 mWS	389	515	626	726	819	907
	16 mWS	416	550	668	776	875	968
1,6	20 mWS	461	610	741	860	970	1074
	12 mWS	266	352	428	496	560	620
	14 mWS	288	381	463	538	607	671
2,0	16 mWS	307	407	494	574	648	718
	20 mWS	341	451	548	637	719	795
	12 mWS	230	305	371	430	485	538
	14 mWS	250	330	402	466	526	582
	16 mWS	266	353	429	498	562	622
	20 mWS	295	391	475	552	623	690