DRIPNET PC™ AS 16010, 20012, 23009

DRUCKKOMPENSIERENDES DICKWANDIGES TROPFROHR MIT VAKUUMSCHUTZ

ANDO TECHNIK
Tel.: 040/8224565-0
www.ando-technik.com

ANWENDUNGEN

Bewässerung - auch unterirdisch - für Dauerkulturen

TECHNISCHE DATEN

- Druckkompensationsbereich: 4 bis 25/30 mWS. (je nach Ausflussrate des Modells).
- Vakuumschutzmechanismus (AS).
- TurboNet™ Labyrinth.
- 4 verschiedene Ausflussraten.
- Eingeschweißter 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; für 1,6 l/h und 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.
- Vakuumschutzmechanismus (AS), der das Einsaugen von Schmutzpartikeln in das Tropfrohr verhindert.
- 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

	(mm)	(mills)			Max.	Max. der Spülung*	KD
16010	1.00	39	14.20	16.20	25/30**	39	0.72
20012	1.20	47	17.50	19.90	25/30**	39	0.25
23009	0.90	35	20.80	22.60	25/30**	39	0.20

*Für ca. 30 Minuten mit geöffneten Enden

**Je nach Ausflussrate: von 0,6 bis 1,6 l/h - 25 mWS, bei 2,0 l/h - 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)	42	42	42	42
Koeffizient K	0.6	1.0	1.6	2.0
Exponent X*	0	0	0	0

*Innerhalb des Druckkompensationsbereiches

VERPACKUNGSDATEN

	m	m.	Durchschnittliches Gewicht*	40'	Meter insgesamt 40'	Verpackung
16010	0.20 - 1.00	500	20.4	330	165.000	Umreift
20012	0.20 - 1.00	300	19.5	330	99.000	Umreift
23009	0.30 - 1.00	400	25.0	480	192.000	Umreift

* Je nach Abstand zwischen den Tropfern

DRIPNET PC™ AS 16010

	Einlass	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8
l/h N 0,6	15 mWS	224	284	339	390	438	485
	20 mWS	255	323	386	445	501	553
	25 mWS	281	355	425	490	551	609
1,0	15 mWS	161	204	243	280	315	349
	20 mWS	183	232	277	320	360	398
	25 mWS	201	255	305	352	396	438
1,6	15 mWS	118	150	180	207	232	258
	20 mWS	135	171	205	236	265	294
	25 mWS	148	188	225	259	292	323
2,0	15 mWS	102	130	155	179	202	223
	20 mWS	116	148	177	204	230	254
	25 mWS	128	162	195	224	253	280
	30 mWS	138	175	210	242	272	302

DRIPNET PC™ AS 20012

	Einlass	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8
l/h N 0,6	15 mWS	362	449	528	602	671	736
	20 mWS	413	512	603	688	767	842
	25 mWS	454	564	665	757	845	928
1,0	15 mWS	260	323	380	433	483	530
	20 mWS	296	368	434	495	552	606
	25 mWS	326	406	478	545	608	668
1,6	15 mWS	192	238	281	320	357	393
	20 mWS	219	272	321	366	408	449
	25 mWS	241	299	353	403	450	494
2,0	15 mWS	166	206	243	277	309	340
	20 mWS	189	236	278	317	354	389
	25 mWS	208	259	306	349	390	428
	30 mWS	224	280	330	377	421	462

DRIPNET PC™ AS 23009

	Einlass	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8
l/h N 0,6	15 mWS	488	605	712	811	904	993
	20 mWS	557	691	814	927	1034	1134
	25 mWS	613	761	896	1021	1139	1250
1,0	15 mWS	351	435	513	584	652	715
	20 mWS	400	497	586	686	745	818
	25 mWS	440	547	645	736	820	901
1,6	15 mWS	259	322	379	432	482	529
	20 mWS	295	367	433	493	551	605
	25 mWS	325	404	477	544	607	666
2,0	15 mWS	224	278	328	374	417	458
	20 mWS	255	318	375	427	477	524
	25 mWS	281	350	413	471	526	578
	30 mWS	303	377	445	508	567	623

Alle oben genannten Werte gehen von einem Mindestdruck von 1 mWS am Ende des Tropfrohres aus.