

UniTechline™ AS

Druckkompensierter Tropfer mit kontinuierlicher Selbstreinigung und Anti-Einsaugschutz, ideal für unterirdische Anwendungen.
Dunkelbraunes Tropfrohr für den Garten-Landschaftsbau.



/ Vorteile & Features



Druck-
kompensierend



Anti-Siphon-
Mechanismus



Selbst-
reinigend

Druck-
kompensierend

Präzise und gleichmäßige Wassermengen über einen großen Druckbereich sorgt für 100 % gleichmäßige Verteilung von Wasser und Nährstoffen entlang der Tropfleitungen.

Anti-
Einsaugschutz

Verhindert, dass Verunreinigungen in den Tropfer eingesogen werden und ist somit ideal für den unterirdischen Einsatz.

Selbst-
reinigend

Spült während des Betriebs kontinuierlich Schmutzpartikel aus und gewährleistet so eine konstante Tropferfunktion auch bei schwieriger Wasserqualität.

Physikalische
Wurzelsperre

Bietet besseren Schutz vor Wurzeleinwuchs dank eines einzigartigen Tropferdesigns, das physische Barrieren bildet und das Eindringen von Wurzeln in das Labyrinth verhindert.

Große
Filterfläche

Gewährleistet eine optimale Leistung selbst unter schwierigen Wasserbedingungen und verhindert das Eindringen von Sedimenten in das Labyrinth.

Breites
Wasserlabyrinth

Das TurboNet™-Labyrinth hat extra breite Wasserkanäle mit einer tiefen und großzügigen Querschnittsform, was die Verstopfungsresistenz deutlich verbessert. Das Wasser wird aus der Mitte des Strömungsbereichs in den Tropfer gezogen, wodurch das Eindringen von Sedimenten in den Tropfer verhindert wird.

/ Spezifikationen

- Druckkompensierter Bereich: 0,5 – 4,0 bar
- Größter integrierter Filter der Branche.
- Empfohlene Filtration: abhängig von der Tropferdurchflussrate. Die Filtermethode wird entsprechend der Art und Konzentration der im Wasser enthaltenen Schmutzpartikel gewählt. Bei einem Sandgehalt über 2 ppm sollte ein Hydrozyklon vor dem Hauptfilter installiert werden. Wenn Sand-/Schluff-/Tonpartikel über 100 ppm liegen, sollte eine Vorfeldaufbereitung gemäß den Anweisungen der Netafim™-Experten erfolgen.
- Doppeltes TurboNet™-Labyrinth mit großem Wasserkanal.
- Eingespritzter Tropfer mit sehr niedrigem CV und eingespritzter Silikonmembran.
- Hohe UV-Beständigkeit. Beständig gegen gängige in der Landschaftspflege verwendete Nährstoffe.
- Entspricht der internationalen Norm ISO 9261.

→ Tropfelemente technische Daten

Flussrate* (l/h)	Arbeitsdruck (bar)	Tropferdimensionen Breite-Tiefe-Länge (mm)	Filterfläche (mm ²)	Constant K	Exponent* X	Empfohlene Filtration (micron)/(mesh)
1.6	0.5 – 4.0	0.83 x 0.74 x 40	130	1.0	0	130/120
2.3		1.26 x 0.93 x 40	130	2.3	0	200/80

* Innerhalb des Druckbereichs

→ Tropfrohr technische Daten

Model	Innendurchmesser (mm)	Wandstärke (mm)	Außendurchmesser (mm)	Max. Eingangsdruck (bar)	KD
16012	14.20	1.20	16.60	4.0	1.3

→ Driplines package data (on bundled coil)

Model	Distance between drippers (m)	Coil length (m)	Average* coil weight (kg)	Coils in a 40 feet container (units)	Total in a 40 feet container (m)	Coils in a 20 feet container (units)	Total in a 20 feet container (m)
16012	0.20 to 1.00	50	2.9	1440	72000	720	36000
		100	5.9	960	96000	480	48000
		200	11.7	480	96000	240	48000
		400	23.5	352	140800	176	70400
* Calculated weight average. For further details see "Average Coil Weight Disclaimer"							