

STREAMLINE™ 16060, 16080, 22100, 25100

DRUCKSENSITIVER DÜNNWANDIGER TROPFSCHLAUCH

ANWENDUNGEN

Bewässerung von Feld- und Gemüsekulturen

TECHNISCHE DATEN

- Maximaler Betriebsdruck:
Streamline™ 16060: 8 mWS
Streamline™ 16080: 10 mWS
Streamline™ 22100: 10 mWS
Streamline™ 25100: 8 mWS
- TurboNet™ Labyrinth.
- 2 verschiedene Ausflussraten.
- Eingeschweißte Tropfer.
- Tropfer mit sehr niedrigem Abweichungskoeffizient (CV).
- Empfohlener Filtrationsgrad: 120 Mesh/130 Mikron.
- Die Tropfer des Streamline™ Schlauches entsprechen dem Standard ISO 9261 und ihre Produktion ist durch das Israel Standards Institute zertifiziert.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- 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 große Querschnittsfläche des Labyrinths verbessert die Verstopfungsresistenz.
- 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
Tropfer aus Polyethylen



TECHNISCHE DATEN Tropfschlauch

							KD
16060	0.15	6	16.20	16.50	8	9	0.1
16080	0.20	8	16.20	16.60	10	12	0.1
22100	0.25	10	22.20	22.70	10	12	0.01
25100	0.25	10	25.00	25.50	8	10	0.01

*Für ungefähr eine halbe Stunde mit geöffneten Enden

TECHNISCHE DATEN Tropfer

		0,72 / 0,80	1,05 / 1,10
Eigenschaften Labyrinth (Tiefe mm)	0.58	0.51	
Eigenschaften Labyrinth (Breite mm)	0.33	0.42	
Eigenschaften Labyrinth (Länge mm)	25	13	
Filterfläche (mm ²)	14	15	
Koeffizient K für 16060	0.265	0.392	
Koeffizient K für 16080	0.238	0.373	
Koeffizient K für 22100 und 25100	0.238	0.373	
Exponent X	0.48	0.45	

NENN- UND TATSÄCHLICHE DURCHFLUSSRATEN

	16060	16080	22100	25100
* 0,80 1,10	0,72 1,05	0,72 1,05	0,72 1,05	0,72 1,05
** 0,72 1,00	0,72 1,05	0,72 1,05	0,67 0,98	

*Durchflussraten bei 10 mWS

** Durchflussraten beim Höchstdruck

VERPACKUNGSDATEN

			Durchschnittliches Gewicht*		Meter insgesamt 40'	Verpackung
16060	0.10 - 0.20	2.600	21.5	800	2.080.000	Karton
	0.30 - 1.00	3.000	23.5	800	2.400.000	Karton
16080	0.10 - 0.20	2.200	25.3	800	1.760.000	Karton
	0.30 - 1.00	2.500	25.8	800	2.000.000	Karton
22100	0.10 - 0.20	1.200	22.0	640	768.000	Karton
	0.30 - 1.00	1.500	26.6	640	960.000	Karton
25100	0.10 - 0.20	1.800	?	480	864.000	Karton
	0.30 - 1.00	1.600	?	480	768.000	Karton

* Je nach Abstand zwischen den Tropfern



TABELLEN DER EMPFOHLENE MAXIMALEN VERLEGELÄNGEN (m) AUF EBENEN FLÄCHEN BEI 10% ABWEICHUNG DER FLUSSRATE

STREAMLINE™ 16060

		Einlass								
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
	0,80	8 mWS		122	162	197	229	259	286	313
	1,10	8 mWS		103	138	168	195	220	244	266

STREAMLINE™ 16080

		Einlass								
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
	0,72	10 mWS		132	176	214	248	280	311	339
	1,05	10 mWS		108	144	176	205	231	256	279

STREAMLINE™ 22100

		Einlass								
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
	0,72	10 mWS		242	315	380	439	493	544	593
	1,05	10 mWS		199	260	312	361	406	449	488

STREAMLINE™ 25100

		Einlass								
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
	0,72	8 mWS		289	376	452	523	587	649	706
	1,05	8 mWS		235	306	369	426	479	529	577

TABELLEN DER EMPFOHLENE MAXIMALEN VERLEGELÄNGEN (m) AUF EBENEN FLÄCHEN MIT GLEICHMÄSSIGKEITSKOEFFIZIENT EU=85%

STREAMLINE™ 16060

		Einlass								
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
	0,80	8 mWS		205	272	331	385	435	481	
	1,10	8 mWS		168	223	272	316	357	395	

STREAMLINE™ 16080

		Einlass								
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
	0,72	10 mWS		222	295	359	417	471	521	
	1,05	10 mWS		176	234	284	331	373	414	

STREAMLINE™ 22100

		Einlass								
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
	0,72	12 mWS								
	1,05	12 mWS								

STREAMLINE™ 25100

		Einlass								
				0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
	0,72	8 mWS								
	1,05	8 mWS								