



WATERMIL DRIP PC

Robuster Tropfschlauch mit
Druckausgleich für Langzeitbetrieb

Die Landwirtschaft ist der Wirtschaftszweig mit dem höchsten Wasserverbrauch

Watermil DRIP PC ist ein robuster, zuverlässiger Tropfschlauch mit Druckausgleich für Langzeitbetrieb. Er umfasst einen zylindrischen Tropfer mit einstellbarer Wasserströmung, der eine konstante Leistung aus einer Düse gewährleistet. Dies ist besonders wichtig bei Verlegung auf unebenem Gelände mit Gefälle, sowie bei großen Schlauchlängen. Die Düsen sorgen für eine konstante Wasserabgabe und regulieren die Wasserströmung bei unterschiedlichen Druckwerten am Einlauf. Mithilfe der Selbstreinigungsfunktion und eines großflächigen und abschnittsweise aufgebauten Labyrinths werden sie vor Gefahr der Verstopfung effektiv geschützt. Ähnlich wie der Schlauch Watermil STANDARD ohne Druckausgleich verfügt auch diese Leitung über eine Zweilochdüse, die für Abgabe der richtigen Wassermenge über die gesamte Bewässerungsfläche sorgt. Watermil DRIP PC ist beständig gegen Düngemittel und Chemikalien, die in der Landwirtschaft üblicherweise verwendet werden. Sie bietet außerdem einen erhöhten Schutz gegen die UV-Strahlung.

Weltweit sind die Wasserressourcen knapp, deshalb die Entwicklung von effizienten und wirtschaftlichen Bewässerungsanlagen für die Anbauflächen von großer Bedeutung. Aus diesem Grund empfehlen wir solche Bewässerungslösungen, die optimale Wassermengen befördern und ihre Effizienz maximieren.

Produktmerkmale:



Filter am Einlauf der Düse



Konstanter Außendurchmesser, unabhängig von der Wandstärke der Leitung



UV-Schutz



Beständig gegen Chemikalien und Flüssigdünger, die häufig in der Landwirtschaft verwendet werden



Wandstärke: 35, 40, 45 mil
(0,9; 1,0; 1,1 mm)



Leistung der Düse: 1,2; 1,6; 2,2 l/h



Maximaler Druck abhängig von der Wandstärke:
• 35 mil – 3,0 bar
• 40–45 mil – 3,5 bar



Betriebsdruckbereich: 0,8–3,5 bar





WATERMIL DRIP PC

Robuster Tropfschlauch
mit Druckausgleich
für Langzeitbetrieb

Produktmerkmale

- Zylindrische High-Tech-Düse ausgestattet mit einem Druckausgleicher mit Silikonmembran.
- Neue und effektive Strahlverteilung mit verbessertem Labyrinth und durchsatzstarken Kanälen, die mit jedem Bewässerungsvorgang aktiviert werden.
- Zwei Ausgangslöcher für jede Düse.
- Gegen Temperaturschwankungen resistente Düse.
- Hochwertiges Rohmaterial mit erhöhter Festigkeit, das eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beschädigungen garantiert.
- Große Auswahl an Durchmessern, Abständen zwischen den Düsen und Wasserverbrauchsmengen.
- Großer Betriebsdruckbereich: von 0,8 bis 3,5 bar.
- Der Schlauch Watermil DRIP PC wird mit einem modernen Maschinenpark hergestellt und in einem der europaweit bestausgestatteten Labors getestet. Durchgeführt werden dort u. a. Prüfungen für gleichmäßige Wasserverteilung durch die Düsen, Druckbeständigkeit, Zugfestigkeit und vieles mehr.

Durchflussrate (lph)	Düsenabstand (cm)	Schlauchdurchmesser 16 mm			Schlauchdurchmesser 20 mm		
		Druck am Einlauf (bar)					
		1,0	2,0	3,0	1,0	2,0	3,0
1,2	33	92	143	172	127	222	273
1,2	40	117	181	219	159	280	344
1,2	50	140	217	262	189	333	409
1,2	60	161	251	303	216	382	470
1,2	80	201	312	378	266	472	582
1,2	100	236	369	447	312	555	684
1,6	33	65	114	139	105	184	226
1,6	40	82	144	177	132	232	285
1,6	50	99	173	213	157	276	340
1,6	60	113	200	245	179	317	391
1,6	80	141	250	306	221	392	484
1,6	100	166	294	363	259	461	569
2,2	33	53	92	113	85	150	184
2,2	40	67	117	144	107	189	232
2,2	50	80	141	173	128	225	276
2,2	60	92	163	200	146	258	318
2,2	80	114	203	250	180	320	394
2,2	100	135	240	295	211	376	463

Konfigurieren Sie Ihre Schlauchlänge

Die höchste, zulässige Schlauchlänge hängt von seinem Durchmesser, Stromvolumen und von Abständen zwischen den Düsen ab. Bei Überschreitung der zulässigen Höchstlänge kann der Wasseraustrag am Ende und am Anfang der Leitung unterschiedlich ausfallen und in Folge zu einer ungleichmäßigen Bewässerung von Pflanzen auf den beiden Seiten. Die Leitungen dürfen kürzer sein als die genannte zulässige Höchstlänge - in diesem Fall soll eine Leitung mit einer höheren Durchflussmenge verlegt werden, um die Bewässerungszeit zu verkürzen.

**Passen Sie die Lösung Ihren
individuellen Bedürfnissen an**

Moderne Lösungen direkt aus dem Labor

Mithilfe des hochqualifizierten Fachpersonals und moderner Fachtechnik in unserem eigenen Firmenlabor garantieren wir ständige Überwachung von Produkten aus unserem Sortiment. Moderne und professionelle Prüfeinrichtungen ermöglichen eine ständige Überwachung der Produktionsprozesse, Überwachung technischer Parameter und Produkteigenschaften. Das firmeneigene Labor ist auch ein Testfeld für neue Lösungen, die im Einklang mit der Politik der kontinuierlichen Entwicklung entwickelt werden.

**Erfahren Sie mehr
über unser Labor!**



MILEX Professionelle Bewässerungssysteme
09-522 Dobrzyków, ul. Obrońców Dobrzykowa 3
Tel. +48 24 277 52 22, Fax +48 24 277 54 27
E-Mail: milex@milex.pl, www.milex.pl



WATERMIL