



 **WATERMIL**

WATERMIL DRIP PC

Trwała, wielosezonowa linia kroplująca z kompensacją ciśnienia

Agrokultura jest sektorem gospodarki, który zużywa najwięcej wody

Watermil DRIP PC to wielosezonowa, trwała i niezawodna linia kroplująca z kompensacją ciśnienia. W jej skład wchodzi cylindryczny kropłownik z regulacją przepływu, zapewniający stały wydatek z jednego emitera. Ma to ważne znaczenie szczególnie przy pracy na nierównych i pochyłych terenach, a także przy długich ciągach linii. Emiterzy utrzymują stały wydatek wody oraz regulują jej przepływ przy różnych ciśnieniach wejściowych. Charakteryzują się dużą odpornością na zapychanie dzięki mechanizmowi samoczyszczącemu oraz dużemu, sekcijnemu labiryntowi. Podobnie jak w przypadku linii Watermil STANDARD bez kompensacji ciśnienia, również i w tej linii emiter jest dwuotworowy, co zapewnia dostarczenie właściwej ilości wody na całym obszarze nawadniania. Watermil DRIP PC to linia odporna na nawozy i środki chemiczne powszechnie stosowane w rolnictwie. Charakteryzuje się również podwyższonym standardem zabezpieczeń przeciw promieniowaniu UV.

Światowe zasoby wody są niewielkie, dlatego konieczny stał się rozwój wydajnego i ekonomicznego sposobu dostarczania wody do upraw. Zalecamy więc stosowanie takich produktów służących nawadnianiu, które transportują optymalne dawki wody i maksymalizują jej efektywność.

Charakterystyka produktu:



Filtr na wejściu do emitera



Stała średnica zewnętrzna, niezależnie od grubości ścianki linii



Ochrona UV



Odporność na chemikalia i płynne nawozy powszechnie stosowane w rolnictwie



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



Wydatek z emitera: 1,2; 1,6; 2,2 l/h



Maksymalne ciśnienie zależnie od grubości ścianki:
• 35 mil – 3,0 bara
• 40-45 mil – 3,5 bara



Zakres ciśnienia pracy: 0,8-3,5 bara





WATERMIL DRIP PC

Trwała, wielosezonowa linia kroplująca z kompensacją ciśnienia

Charakterystyka produktu

- Zaawansowany technologicznie cylindryczny emiter wyposażony w kompensator ciśnienia z silikonową membraną.
- Nowy i efektywny mechanizm strumieniowy uruchamiany z każdym cyklem nawadniania, dzięki udoskonalonemu labiryntowi ze ścieżkami o dużej przepustowości.
- Dwa otwory wyjściowe dla każdego emitera.
- Emiter odporny na zmiany temperatury.
- Wysokiej jakości surowiec o zwiększonej wytrzymałości, który gwarantuje dużą odporność na uszkodzenia mechaniczne.
- Szeroki wybór średnic, odległości między emiterami i zużycia wody.
- Duży zakres ciśnienia pracy: od 0,8 do 3,5 bara.
- Linia Watermil DRIP PC jest produkowana w nowoczesnym parku maszynowym, a testuje się ją w jednym z najlepiej wyposażonych laboratoriów w Europie. Przeprowadzane są m.in. testy na równomierny wypływ wody z emiterów, wytrzymałość ciśnieniową, wytrzymałość na rozciąganie i wiele innych.

Rata przepływu (lph)	Odległość między emiterami (cm)	Średnica rury 16 mm		Średnica rury 20 mm			
		Ciśnienie wejściowe (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

Skorzystaj z kalkulatora długości ciągu



Maksymalna długość ciągu jest uzależniona od średnicy, wydatku wody i rozstawu emiterów. Jej przekroczenie spowoduje zbyt duże różnice w wydatku wody pomiędzy początkiem a końcem linii, a w efekcie zalewanie roślin z jednej strony lub zbyt słabe nawodnienie z drugiej. Ciągi mogą być krótsze niż wartości graniczne – wówczas możemy użyć linii o wyższym wydatku, by skrócić czas nawadniania.

Dobierz linie do własnych potrzeb.

Nowoczesne rozwiązania dzięki laboratorium



Wysoko wykwalifikowana kadra i specjalistyczny sprzęt w laboratorium firmy gwarantują nieustanną kontrolę nad produkowanym asortymentem. Nowoczesna i profesjonalna aparatura badawcza pozwala na stałe monitorowanie procesów produkcji, badanie parametrów technicznych i właściwości użytkowych produktów. Zakładowe laboratorium jest też poligonem doświadczalnym dla nowych rozwiązań opracowanych zgodnie z polityką nieustannego rozwoju.

Dowiedz się więcej na temat naszego laboratorium!



MILEX Profesjonalne Systemy Nawadniania
09-522 Dobrzyków, ul. Obrońców Dobrzykowa 5
tel.: +48 24 277 52 22, fax: +48 24 277 54 27
e-mail: milex@milex.pl, www.milex.pl

