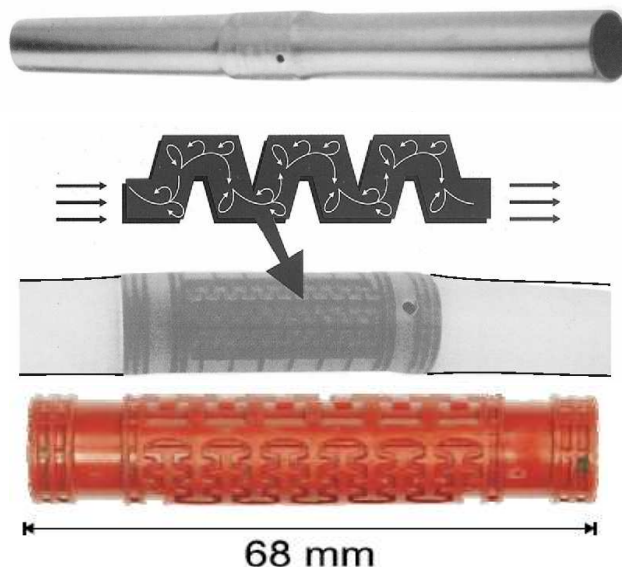


Przeznaczenie

Linia kroplująca DRIP-LINE Classic stosowana jest najczęściej w systemach nawadniania kropelkowego pól, sadów, szkółek, szklarni, tuneli foliowych oraz innych upraw rzędowych wieloletnich. Szczególnie jest zalecana do terenów o małych różnicach poziomów, dla krótkich ciągów kroplujących, oraz: w uprawach nietolerujących wody podawanej z góry na roślinę w formie deszczu (choroby grzybowe), w miejscach, gdzie zasoby wody są bardzo ograniczone, i tam gdzie ze względu na skłon pola i zlewność gleby nawadnianie z dużą intensywnością powoduje spływ powierzchniowy.

Podczas nawadniania linią możliwe jest jednoczesne nawożenie uprawy (fertygacja) nawozami wyłącznie płynnymi.

**Budowa i zasada działania**

Podczas produkcji Drip-Line w przewód polietylenowy są wtapiane specjalne emitery (kroplowniki) z labiryntem redukującym ciśnienie wody. Wbudowany system filtracji oraz specjalna konstrukcja kroplowników powodująca turbulentny przepływ wody zapobiega powstawaniu osadów i zatykaniu się kroplowników. Po obu stronach emitera znajdują się punkty wypływu, kroplowniki, umożliwiające szybszą instalację linii kroplującej, bez sprawdzenia położenia wypływu wody.

Do zalet Drip-Line Classic należą: wielosezonowość, samooczyszczenie, odporność na zapychanie, niski koszt zakupu, oszczędny wydatek wody, racjonalne dawkowanie wody w rejon systemu korzeniowego, wszechstronność (gdyż może być rozłożona luźno, lekko przykryta glebą lub podwieszona) oraz możliwość nawadniania upraw niezależnie od pory dnia.

Linia produkowana jest z najlepszego materiału z dodatkiem stabilizatora chroniącego go przed promieniowaniem UV, o średnicy zewn. 16 mm i grubości ścianki 1,25 mm, w dowolnych rozstawach kroplowników. Minimalny rozstaw kroplowników to 33 cm, a maksymalny to 150 cm, co umożliwia dostosowanie linii do wymogów różnych upraw. Standardowe rozstawy kroplowników to: 40, 50 i 60 cm. Linie z innym rozstawem są produkowane na indywidualne zamówienie. Zakres ciśnienia roboczego wynosi od 0,5 do 3,0 bar, a wydajności kroplowników są zmienne i zależą od ciśnienia na kroplowniku. Zalecane ciśnienie pracy to od 1 do 2 bar. Kroplowniki w linii rozłożonej na terenie płaskim będą pracowały przy spadającej wydajności kroplowników wzdłuż linii. Standardowa długość linii ok 200m.

Odległość między kroplowni kami (cm)	Max. długość ciągu kroplującego (m) przy równomierności wypływu 90%		
	Ø 16 wydajność 2,2 l/h		
	-3%	0%	+3%
30	38	46	71
40	43	74	92
50	46	82	111
60	49	94	130
75	51	112	157
100	54	134	199

Ciśnienie robocze (bar)	Wydajność kroplownika Ø16 (l/h)
1	2,2
1,5	2,7
2	3,2
2,5	3,4
3	3,7



Spełniamy wymagania:
ISO 9001:2009



LUKOMET
CAŁOWANIE 91 A
PL 05-480 Karczew

Tel./Fax +48 22 7806355
e-mail: lukomet@lukomet.pl
www.lukomet.pl