

Przeznaczenie

Linia kroplująca RLD Classic stosowana jest najczęściej w systemach nawadniania kropelkowego pól, sadów, szkółek, szklarni, tuneli foliowych, winnic oraz innych rzędowych, wieloletnich uprawach. Szczególnie jest zalecana do terenów o małych różnicach poziomów, dla krótkich ciągów kroplujących, tam gdzie uprawy nie tolerują 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 jednocześnie nawożenie uprawy (fertygacja) nawozami płynnymi. Wymaga stosowania filtracji wody o dokładności 125 mikronów.

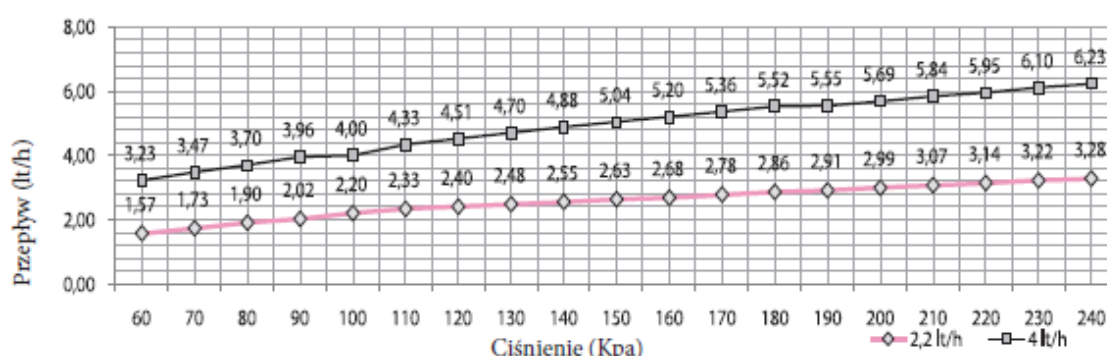


Budowa i zasada działania

Podczas produkcji linii RLD w przewód polietylenowy wtapiane specjalne emitery (kroplowniki) z labiryntem redukującym ciśnienie wypływu wody. Specjalna konstrukcja kroplowników powodująca turbulentny przepływ wody zapobiega powstawaniu osadów i zatykaniu się kroplowników. Otwory znajdują się po obu stronach i na obu końcach emitera razem 4 otwory na 1 emiter, umożliwia to łatwiejszą instalację linii kroplującej, bez konieczności ustawiania położenia wypływu wody.

Do zalet RLD Classic należą: wielosezonowość, samooczyszczenie, odporność na zapychanie, odporność na chemikalia i środki ochrony roślin, mała wrażliwość na zmiany ciśnienia, racjonalne dawkowanie wody w rejon systemu korzeniowego. Linia może być rozłożona luźno, lekko przykryta glebą lub podwieszona. Można ją wykorzystywać o niezależnie od pory dnia.

Linia produkowana jest z najlepszego polietylenu z dodatkiem stabilizatora chroniącego go przed promieniowaniem UV, o średnicy zewn. 16mm (grubość ścianki 0,75-1,20mm i długości 400mb w rolce) lub o średnicy 20mm (grubość ścianki 0,90-1,20mm i długości 300mb w rolce), o stałych rozstawach kroplowników od 20 do 100cm dobieranych do wymogów upraw. Zakres ciśnienia roboczego wynosi od 0,8 do 3,0bar, a wydajności kroplowników są zmienne i zależą od ciśnienia na kroplowniku (od 1,8 do 4,0 l/h). Nominalne ciśnienie pracy - 1 bar. Kroplowniki w linii rozłożonej na terenie płaskim będą pracowały ze spadającą wydajnością kroplowników wzdłuż linii.



Zalecana długość linii kroplującej RLD 16mm z tolerancją 10% spadku wypływu na płaskim terenie i ciśnieniu 1bar								
Rodzaj kroplownika	ROZSTAW KROPLOWNIKÓW (cm)							
	20	25	30	40	50	60	80	100
2,2 l/h	54	66	80	98	116	130	160	190
4,0 l/h	42	44	54	65	75	88	105	120



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