

Przeznaczenie

Linia kroplująca DRIP-LINE PC stosowana jest najczęściej w systemach nawadniania kropelkowego pól, sadów, szkółek, szklarni, tuneli foliowych oraz innych upraw rzędowych wieloletnich. Zalecana na tereny o zmiennym ukształtowaniu, do dłuższych ciągów kroplujących niż DRIP-LINE Classic; w uprawach nietolerujących wody podawanej z góry na roślinę w formie deszczu (choroby grzybowe), w miejscach, gdzie zasoby wody są bardzo ograniczone, oraz 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 wyłącznie płynnymi.

**Budowa i zasada działania**

Podczas produkcji Drip-Line w przewód polietylenowy są wtapiane specjalne emitery (kroplowniki) z kompensacją ciśnienia, które zapewniają stały wypływ 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, zapewniające szybszą instalację linii kroplującej, bez sprawdzenia położenia wypływu wody.

Do zalet Drip-Line PC należą: wielosezonowość, samoczyszczenie, odporność na zapychanie, oszczędny i jednakowy wydatek wody bez względu na ciśnienie robocze oraz temperaturę powietrza, 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 4 bar, a wydajności kroplowników są stałe na całej długości linii.

Max. długość linii kroplującej DRIP-LINE PC

Ciśnienie robocze	Rozstaw kroplowników (cm)																													
	33					40					50					60					75					100				
1,0 bar	58	50	44	40	33	74	64	57	52	42	90	78	70	63	52	106	92	82	74	61	127	111	98	89	73	161	140	125	113	93
1,7 bar	89	77	69	62	51	115	104	89	81	66	140	121	108	98	81	164	142	126	115	94	198	171	153	138	114	250	217	193	175	144
2,4 bar	108	93	83	75	62	140	121	108	98	80	170	147	131	119	98	199	172	153	139	114	240	208	185	168	138	303	263	234	212	175
3,0 bar	120	104	93	84	69	156	130	121	109	90	190	164	146	133	109	222	192	171	155	128	267	232	207	187	154	339	294	232	237	195
3,5 bar	129	112	100	91	74	167	145	129	117	96	204	177	157	143	117	238	207	184	167	137	287	249	222	201	166	364	315	281	255	210
4,0 bar	137	119	106	96	79	178	154	137	124	102	216	187	167	151	124	253	219	195	177	146	305	265	236	214	176	386	335	298	270	223
Wydatek wody (l/h)	1,6	2,0	2,4	2,8	3,8	1,6	2,0	2,4	2,8	3,8	1,6	2,0	2,4	2,8	3,8	1,6	2,0	2,4	2,8	3,8	1,6	2,0	2,4	2,8	3,8	1,6	2,0	2,4	2,8	3,8



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