

Przeznaczenie

Zestaw przeznaczony dla ciśnieniowego podawania nawozu płynnego podczas nawadniania, w szczególności dla wyposażenia deszczowni szpulowych i rurociągów deszczujących.

Zestaw ten pozwala:

- dozować regularnie z wysoką precyzją nawóz
- stosować nawożenie jeśli rozwój roślin nie pozwala używać tradycyjnych metod nawożenia
- rozdzielać dawki nawozu, unikając strat przez rozmywanie gleby (*erozja*)
- zabezpieczyć dostępność środków pokarmowych także w fazach większego zapotrzebowania roślin
- kontrolować nawożenie podczas cyklu pracy, modyfikując ze względu na realne zapotrzebowanie roślin.

IRRIFERT L-X jest montowany na podpórkach, dla późniejszego umiejscowienia w pobliżu deszczowni i zbiornika nawozu.

**Budowa i zasada działania**

Podstawowy element urządzenia stanowi siłownik hydrostatyczny, który pobierając wodę z ciśnienia rurociągu deszczowni wtłacza do niego nawóz o nieco większym ciśnieniu ale mniejszej ilości niż zużyta przez dozownik woda. Posuwem zwrotnym siłownika steruje rozdzielacz wodny. Jest to system odpadowy, który wydala wodę poza układ dozownika po oddaniu ciśnienia dla wstrzykiwanego nawozu. Ilość wody odpadowej jest 1,5 raza większa od ilości wstrzykiwanego nawozu. Szybkość przepływu nawozu jest regulowana ręcznie. Maksymalna wydajność dozownika zależy od ciśnienia wody, im wyższe ciśnienie tym większa wydajność. Przy ciśnieniu 12 Atm osiąga do 300 l/godz.

Części mające kontakt z wstrzykiwanym nawozem są wyprodukowane ze stali nierdzewnej i tworzyw sztucznych. Dozownik posiada wyskalowany zawór do ręcznego regulowania przepływu cieczy do wstrzyknięcia. Zakres ciśnienia roboczego od 0,5 do 12 bar (do 15 bar na życzenie).

Standardowe wyposażenie zawiera:

- 1- Hydrostatyczną siłownik do tłoczenia nawozu z rozdzielaczem
- 2- Manometry: jeden do kontroli ciśnienia wejściowego wody i jeden do ciśnienia nawozu
- 3- Regulator przepływu ze skalą
- 4- Filtr wejściowy wody i filtr zasysanego nawozu
- 5- Rurki do zasilania wodą i wstrzykiwania nawozu
- 6- Uchwyty do mocowania
- 7- Rurki przezroczyste, złączki, filtr ssący.

Wyposażenie na zamówienie między innymi to:

- 1- Centralka Basic Star do odczytu ilości i wydajności wstrzykiwanego nawozu
- 2- Dodatkowy filtr wstępny dla obiegu wody
- 3- Akumulator dla podtrzymania napięcia centralki
- 4- Bateria słoneczna do ładowania akumulatora
- 5- Ramka ochronna.

Zbiornik nawozu nie wchodzi w skład zestawu urządzenia.



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