



- Acest kit vă permite să instalați o pompă secundară la controlerul Q-series
- Pompa de amplificare poate fi utilizată pentru a furniza îngrășământ lichid la rețeaua principală de irigare sau pentru a crea o rețea secundară
- La udarea plantelor / ghivecelor cu îngrășământ lichid, cele două pompe nu funcționează simultan, ci alternativ - 57 de secunde irigare (pompa principală 1), 3 secunde fertilizare (pompa secundară 2)
- Atunci când se irigă o rețea secundară cu o pompă secundară, ambele pompe funcționează simultan, iar rețeaua secundară este configurată în mod similar cu rețeaua principală, adică cu aspersoare sau conexiuni de tip furtun

Conținutul setului

- Pompă SPVQ
- Piesă de mână curbată
- Filtru
- Kitul nu include - furtunul care poate fi necesar pentru a ajunge la butoiul cu apă

Instalare

- Dacă sistemul este deja în uz, opriți controlerul și scoateți-l din suportul de agățare
- Scoateți cele 5 șuruburi (șurubelnița PH1) din baza controlerului și separați cu grijă baza de partea superioară
- Dacă este necesar, cablul panoului solar poate fi deconectat pentru un acces mai ușor
- Scoateți apărătoarea pompei din baza controlerului 2
- Introduceți pompa de rapel în poziția/suportul pompei 2
- Conectați cablul de alimentare la conectorul plăcii de circuit etichetat MOTO2, situat lângă panoul solar

Puteți utiliza setul de pompe în două moduri. Trebuie să setați corespunzător comutatoarele DIP de pe placa de ~~circuite~~

Irigare cu ambele pompe

- Ambele pompe pornesc și se opresc în același timp
- Fiecare pompă poate fi conectată la o rețea de aspersoare cu 36 de aspersoare sau un furtun
- Fiecare dintre aceste rețele utilizează aproximativ jumătate din cantitatea de apă per aspersor pe care ar utiliza-o o singură pompă
- Această metodă este ideală pentru un număr mare de vase mici
- Rotiți comutatorul DIP 3 în poziția ON

Alimentarea automată cu îngrășăminte lichide

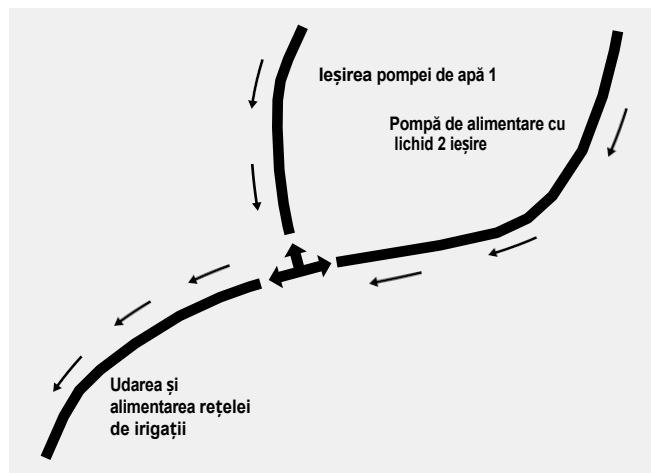
- Această opțiune permite ca îngrășământul lichid să fie pompat în rețeaua principală de irigare
- Ambele pompe alternează, irigarea este pornită timp de 57 de secunde (pompa principală 1), apoi fertilizarea este pornită timp de 3 secunde (pompa secundară 2)
- Pompa 2 este conectată la un rezervor separat care conține îngrășământ diluat corespunzător
- Rotiți comutatorul DIP 3 în poziția ON
- Rotiți comutatorul DIP 4 în poziția ON
- Acum trebuie să conectați panoul solar
- Partea superioară și baza pot fi asamblate la loc
- Puneți șuruburile la loc, având grijă să nu le strângeți prea tare

Instalare pentru irigare cu ambele pompe

- Pompa 2 trebuie să fie conectată la sursa de apă și la rețeaua de irigare
- Cu ajutorul unui furtun de lungime corespunzătoare, conectați-l la orificiul de admisie al pompei 2 și duceți-l la o sursă de apă, probabil aceeași cu cea a pompei 1
- Conectați filtrul de admisie pentru furtunul pompei 2 și scufundați-l
- În conformitate cu instalarea inițială a pompei 1, montați dispozitivul împotriva sifonului la orificiul de ieșire al pompei 2
- Prin conectarea la cealaltă parte a dispozitivului împotriva sifonului, pompa 2 poate avea acum rețeaua de irigare conectată în conformitate cu cerințele dvs. specifice
- Cu ajutorul modulului de control manual, porniți din nou sistemul și setați nivelul dorit
- Ambele pompe vor funcționa simultan
- După câteva zile, este recomandabil să verificați nivelul de irigare și să îl reglați dacă este necesar.

Instalație pentru alimentarea automată cu îngrășământ lichid

- Pompa 2 trebuie acum conectată la rețeaua principală de irigații și, de asemenea, la alimentarea cu îngrășăminte lichide
- Folosind o lungime adecvată de furtun, conectați mânerul curbat la cealaltă parte și treceți la sursa de îngrășământ lichid
- Conectați filtrul de admisie la furtunul pompei 2 și scufundați-l în îngrășământul lichid
- În conformitate cu instalarea inițială a pompei 1, instalați mânerul curbat în orificiul de admisie al pompei 2
- Prin conectarea la cealaltă parte a dispozitivului antiaspirație, se conectează la conducta de evacuare de la pompa 1, astfel încât alimentarea să fie introdusă în conducta de picurare prin intermediul unui conector în T
- Ambele pompe alternează, irigarea este pornită timp de 57 de secunde (pompa principală 1), apoi fertilizarea este pornită timp de 3 secunde (pompa secundară 2)
- Cu ajutorul modulului de control manual, porniți din nou sistemul și setați nivelul dorit
- Epuizarea apei - Dacă sursa principală de apă de la pompa 1 este epuizată, pompa 2 nu va mai funcționa, împiedicând alimentarea cu îngrășăminte concentrate care ar dăuna plantelor
- Epuizarea îngrășământului lichid - Dacă sursa de îngrășământ lichid de la pompa 2 este epuizată, alarma sonoră va suna de 3 ori pe minut timp de 5 minute, iar codul 85 va fi afișat pe ecranul LCD atunci când pompa 1 este pornită, avertizându-vă în mod clar că îngrășământul a fost epuizat. Alertele se vor șterge/reinițializa atunci când sursa de îngrășământ este reumplută și când se reia pomparea normală a îngrășământului cu pompa 2



Pregătirea îngrășămintelor

- Pot fi utilizate îngrășăminte sau substraturi de susținere, cu condiția ca acestea să fie complet solubile
- În cazul în care urmează să se utilizeze substraturi de susținere care conțin substanțe solide (dar nu prea multe!), filtrul de intrare trebuie introdus într-un filtru de nisip Irrigatia (a se vedea "Cum se face un filtru de nisip Irrigatia" pe site-ul nostru)
- Este o bună practică să păstrați rezervorul de stocare rece pentru a preveni deteriorarea
- Pompa 2 (pompa de dozare) adaugă 1/2 litru de îngrășământ la 10 litri de apă (udator standard), astfel încât alimentarea rezervorului de îngrășământ trebuie să fie de până la* 20 de ori mai puternică decât apa furnizată plantelor
- Îngrășămintele hidroponice care sunt concepute pentru aplicare continuă pot fi utilizate până la un maxim de 20 de ori doza recomandată
- Îngrășămintele care sunt utilizate în mod obișnuit pentru fertilizarea intermitentă (cum ar fi cutiile de udare) ar trebui să fie de aproximativ 5 ori mai groase* decât doza recomandată pentru udare, deoarece acestea sunt de obicei concepute pentru a fi aplicate cu apă curată

** îngrășămintele care sunt mai diluate funcționează de obicei bine, în funcție de nutrienții disponibili în compostul utilizat*