



- Detta kit låter dig installera en andra pump i Q-seriens styrenhet
- Denna extra pump kan användas för att pumpa in vätska i huvudvattenförsörjningen ELLER för bevattning av ett extra nätverk
- Vid matning av växter/krukor med flytande näring körs de två pumparna inte samtidigt. De växlar mellan 57 sekunder vattning (primär pump 1), 3 sekunder näring (sekundär pump 2)
- Båda pumparna körs samtidigt när ett andra nätverk bevattnas med den andra pumpen, med det andra nätverket konfigurerat på liknande sätt som det primära och med hjälp av droppanordningar eller slangbaserade produkter

Kitets innehåll

- SPVQ-pump
- Antisifon
- Filter
- Ingår ej – rör som kan behövas för att nå vattentunnan

Installation

- Om systemet redan används ska du stänga av och ta bort styrenheten från upphängningsfästet
- Ta bort 5 skruvar (PH1-skruvmejsel) från styrenhetens bas och lossa försiktigt basen från toppen
- Om det behövs kan solpanelens kabel kopplas bort för att underlätta åtkomsten
- Ta bort skyddslocket för pump 2 på styrenhetens undersida
- Sätt in den extra pumpen i pump 2-positionen/hållaren
- Anslut strömkabeln till PCB-anlutningen märkt MOTO2, bredvid anslutningen till solpanelen

Det finns två sätt att använda den nya pumpkonfigurationen och dip-switcharna på kretskortet måste ställas in i enlighet med detta:

Båda pumparna vattnar

- Båda pumparna startar och stannar samtidigt
- Ett bevattningsnätverk med upp till 36 droppanordningar eller slangar kan anslutas till VARJE pump
- Var och en av dessa nätverk kommer att applicera ungefär hälften så mycket vatten per droppanordning som en enda pump skulle göra
- Idealisk där det finns ett stort antal mindre krukor
- Sätt dip-switch 3 i läge ON

Automatisk vätskematning

- Detta alternativ gör det möjligt att pumpa in flytande foder i huvudvattenförsörjningen
- De två pumparna växlar mellan 57 sekunder vattning (primär pump 1) och 3 sekunder näring (sekundär pump 2)
- Pump 2 är ansluten till en separat tank som innehåller lämpligt utspädd näring
- Sätt dip-switch 3 i läge ON
- Sätt dip-switch 4 i läge ON
- Solpanelen ska nu vara ansluten
- Toppen och basen kan monteras ihop igen
- Sätt tillbaka skruvarna, se till att inte dra åt dem för hårt

Båda pumparna Bevattnings Installation

- Pump 2 måste nu anslutas till en vattenkälla och ett bevattningsnätverk
- Använd en lämplig slanglängd, anslut till inloppsporten på Pump 2 och ta över till vattenkällan, troligen samma som används för Pump 1
- Lägg till inloppsfiltret i slangen för pump 2 och sänk ner
- Enligt den ursprungliga installationen av Pump 1, montera anti-hävertanordningen i utloppsporten på Pump 2
- Anslutning till andra sidan av anti-hävertenheten pump 2:s utloppsport kan nu ha ett bevattningsnätverk anslutet till sig, enligt dina specifika krav
- Slå på systemet igen med hjälp av handkontrollmodulen och ställ in nivån på önskat värde
- Båda pumparna körs samtidigt
- Efter några dagar är det lämpligt att kontrollera bevattningsnivån och ställa in den på nytt vid behov

Automatisk vätskematning Installation

- Pump 2 måste nu anslutas till huvudvattenledningsnätet och även till vätskematningen
- Använd en lämplig rörlängd, anslut till andra sidan av sifonskyddet och ta över till vätskematningskällan
- Sätt inloppsfiltret i röret för pump 2 och sänk ner det i vätskematningen
- Montera sifonskyddet på inloppsporten på pump 2 enligt den ursprungliga installationen av pump 1
- Anslut till den andra sidan av anti-hävertanordningen, anslut till utloppsröret från pump 1, så att matningen kommer in i droppanordningen med hjälp av en T-komponent
- De två pumparna växlar mellan 57 sekunder vattning (primär pump 1) och 3 sekunder näring (sekundär pump 2)
- Slå på systemet igen med hjälp av handkontrollmodulen och ställ in nivån på önskat värde
- Vattnet tar slut – Om huvudvattenkällan för pump 1 tar slut kommer pump 2 inte att köras, vilket förhindrar att koncentrerad näring skadar växterna
- Flytande näring tar slut – Om den flytande näringen för pump 2 tar slut kommer ljudsignalen att ljuda 3 gånger per minut i 5 minuter. När pump 1 startar kommer LCD-skärmen att visa kod 85, vilket tydligt varnar dig för att näringen har tagit slut. Larmen försvinner/återställs när näringskällan fylls på igen och pump 2 börjar pumpa näring normalt igen



Beredning av näringen

- Näring eller kosttillskott kan användas förutsatt att de är helt lösliga
- Om tillskott som innehåller fasta ämnen (inte för många!) ska användas ska inloppsfiltret sättas i ett Irrigatia-sandfilter (se "Hur man gör ett Irrigatia-sandfilter" på vår webbplats)
- Det rekommenderas att hålla lagringstanken sval för att förhindra nedbrytning
- Pump 2 (doseringspumpen) tillsätter 0,5 liter foder till 10 liter (en vanlig vattenkanna) vatten, så beståndet i fodertanken måste vara upp till* 20 x starkare än i vattnet som ges till växterna
- Hydroponiska näringsämnen, som är avsedda för kontinuerlig användning, kan användas i en mängd som är högst 20 gånger högre än den rekommenderade mängden
- Näring som normalt används för periodisk tillförsel (t.ex. med en vattenkanna) bör vara ca 5 x starkare* än den rekommenderade doseringen för vattenkanna eftersom de är utformade för att ge näring när klart vatten används större delen av tiden

* mer utspädd näring fungerar ofta bra, beroende på vilket näringsämne som finns tillgängligt i den kompost som används

For further information on this or any of the other products in our range, please visit:

irrigatia.com

Irrigatia Limited

Norwoods, Long Drax, Selby, North Yorkshire, YO8 8TA
United Kingdom Telephone: +44 (0) 333 301 0415

Irrigatia B.V.

Neonweg 12 E, 3812 RH, Amersfoort, Netherlands

