

PRODEVICE OY
PDH-10 Dosering pomp additieven

PDH-10 Dosering pomp additieven

Veiligheid instructies

- Test slangen en andere delen op lekkage door het pompen van water door het systeem alvorens de pomp in gebruik kan worden genomen.
- Zorg ervoor dat de pomp kundig is geïnstalleerd en stroom de juiste richting op gaat.
- Altijd voorzichtig met het openen van additieve tank of slangen. Gebruik geschikte veiligheid apparatuur zoals nauwsluitende brillen, zuurbestendige handschoenen, laarzen en overalls.
- Schakel de voedingsspanning uit voor het reinigen of onderhouden van additieve pomp.
- Gebruik geschikt veiligheidsmasker als werkgebied niet goed geventileerd wordt.
- Bij gebruik van de pomp als een overdracht pomp zorg ervoor dat slangen en additieve tanks veilig zijn vastgemaakt.
- Lees en volg alle handleidingen en veiligheidsvoorschriften die door additief fabrikant worden voorgeschreven.

Het gebruik van de pomp

- De pomp is geschikt voor het doseren van de meest gebruikte inkuiladditieven in landbouw productie.
- Gebruik de pomp niet voor het pompen van brandbare vloeistoffen, olie of vet.
- Minimum temperatuur van de vloeistof is +5 ° C. Vloeibaar mag de temperatuur niet meer dan +50 ° C. Hogere temperatuur zal pakkingen aantasten.

Algemene beschrijving

De PDH-10 pomp behuizing is gemaakt van roestvrij staal (A4/316). De pomp unit heeft een montageplaat, zodat het plaatsen van de eenheid op een andere oogst machine eenvoudig is.

De PDH-10 wordt geleverd met een pomp, een debietmeter, de controle van elektronische en bedrade afstandsbediening.

Werk voltage gebied: 10V - 15V

Operationele stroom: Max. 7A

Viscositeit van de vloeistof: 0,8 - 10 mm² / s

Vloeibare temperatuur: +5 ° C - +50 ° C.

Vloeistof moet infra-rood licht doorgeven.

Principe van de werking

Elektronische controle regelt uitstroom van de pomp voor handhaving van de gewenste debiet door remote controller.

Veranderingen in de voedingsspanning, noch de hoeveelheid van het aanzuigen/lozing heeft invloed op de totale pomp afgifte.

Elektronische controle monitort de werking en waarschuwt de gebruiker indien zich een storing of andere abnormale situatie voordoet.

De pomp is een vier kamer middenrif design. Pomp is van een kunststof behuizing. Het heeft geen metalen voorwerpen in contact met de vloeistof. Alle pakkingen zijn zuurproef. Pomp heeft rubber kleppen aan beide zuig-en drukzijde. Alle onderdelen zijn onderling uitwisselbaar.

De controlekabel kan worden uitgerust met een externe ON / OFF-schakelaar (voor "pick-up" functie of vergelijkbaar).

Externe ON / OFF-schakelaar staat in serie geschakeld met de controller van de schakelaar. Pomp stopt wanneer de externe schakelaar is afgesloten.

Foutief gebruik

- Gebruik van donkere of suikerhoudende vloeistoffen kunnen problemen veroorzaken in de nauwkeurigheid van de metingen. Pomp water door het systeem na ieder gebruik.
- Zeep en bellen zullen de werking stroommeter verstoren. Dit kan worden veroorzaakt door lekken in zuigslang.
- Pomp werkt normaal indien de status-LED blijft branden.
- De status-LED knipperen een keer per seconde als tank leeg is, indien er een blokkade in de filter aan de zuigerzijde is, de vloeistofmeter is vastgelopen of er sprake is van een lekkage in zuig-slang.
- De status-LED knippert twee keer per seconde als de pomp de gewenste stroomsnelheid kan bereiken. De sproeijs kunnen zijn geblokkeerd of ze zijn te klein. Of de viscositeit van de vloeistof is te hoog.
- Contact de fabrikant van de pomp indien de status-LED drie keer per seconde knippert.
- De status-LED knippert vier keer per seconde indien onderspanning wordt gedetecteerd. Controleer kabels en verbindingen. Verwijder oxidatie. Controleer de condities van de accu.

Het opslaan van de pomp

- Spoel de pomp met water door na gebruik. Conserveermiddel en suikers kunnen de pomp of vloeistofmeter beschadigen.
- Laat de pomp niet bevriezen.