

Monterings - och Bruksanvisning kemdoseringsenhet

Användningsområde och funktion

Terana kemdoseringsenhet är avsedd att användas för att uppnå hög skyddsnivå på fosfor för både infiltration och markbäddar.

Pumpen är avsedd för ett hushåll (5 personer) och monteras på dunken med flockningsmedel.

Flockningsmedlet placeras lämpligast under diskbänken med tillgång till vatten och avloppsanslutning samt el (220 V).

Teknisk data

- Driftspänning 24DC effektförbrukning 12A
- Extern adapter Ingångsspänning 100-260 AC 50/60Hz, utgångsspänning 24DC max 15A
- Pumpens yttermått (BxDxH) 85x145x150mm
- Vikt 1 kg
- Skyddsklass IP44
- Driftstemperatur +5 - +40

Innehåll

- Kemdoseringsenhet
- Gängadapter för montering av pump på 10 liters dunk
- Nätadapter 230AC/24DC
- Sugslang 0,5m, innerdiameter 4,5mm, natur vit
- Matnings slang 3mm 4mm klar PVC
- Monterings och bruksanvisning

Säkerhetsinstruktioner

Läs igenom säkerhetsinstruktionerna innan du monterar pumpen. Tillverkaren ansvarar inte för eventuella person- eller egendomsskador som orsakas av felaktig montering eller användning.

- Pumpen är endast avsedd för dosering av tillverkaren godkända flockningsmedel. Vid användning av andra vätskor finns risk för personskador eller att pumpen går sönder
- Endast behörig fackman får utföra service på pumpen.
- Följ alltid säkerhetsinstruktioner vid montering, användning och underhåll.
- Flockningsmedlet som doseras är frätande. Använd skyddshandskar och skyddsglasögon vid hantering av pumpen, slangar och behållare. Se varningstext i säkerhetsdatablad.
- Dunken med flockningsmedel bör placeras på ett kemiskt beständigt underlagsfat.
- Pumpen får inte öppnas, då det finns risk för läckage och personskador som följd.
- För att undvika funktionsstörning, fel eller risk för personskador måste pumpens nätadapter tas ut vägguttaget innan underhållsåtgärder sker. Detta gäller ej vid normal programmering av pumpen.
- Kontrollera regelbundet pumpens funktion för att upptäcka eventuella fel.
- Pumpens nätadapter bör kopplas ur omedelbart från vägguttaget om:
 - ERROR lampan lyser kontinuerligt är flockningsmedlet slut. Byt flockningsmedeldunken enligt instruktion.
 - om pumpen inte stannar automatiskt efter dosering på grund av störning eller fel.
 - om det uppstår andra störningar eller fel som inte kan hävas med hjälp av ovannämnda åtgärder.

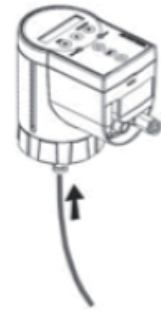
Varningar

- Användning av pumpen för annat ändamål eller på annat sätt än som beskrivs i denna instruktion kan leda till funktionsstörning eller att pumpen går sönder.
- Pumpen bör alltid placeras i torrt utrymme inomhus. Pumpen får inte placeras i ett utrymme där den kan utsättas för fukt, vatten, över eller undertemperatur,
- Använd inte pumpen där de definierade gränserna inte gäller (bla när det gäller användningstemperatur).
- Placera inte pumpen på en plats där det förekommer statisk elektricitet. Urladdning av statisk elektricitet kan orsaka funktionsstörning.
- Om kemikalier läcker ur pumpen eller om pumpen har något annat fel ska den repareras av godkänd fackman. Ta den felaktiga pumpen ur bruk genom att först ta ut nätadaptern ur vägguttaget för att stoppa pumpen. Montera sedan loss pumpen.

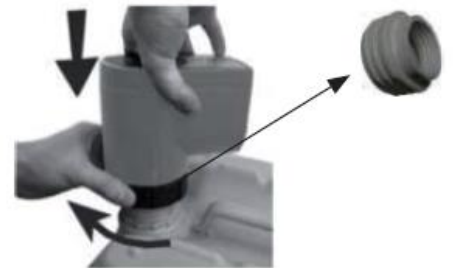
Montering

1. Anslut den 0,5 långa naturvita sugslangen till kopplingen på pumpens botten genom att föra in slangen ända till kopplingens botten.

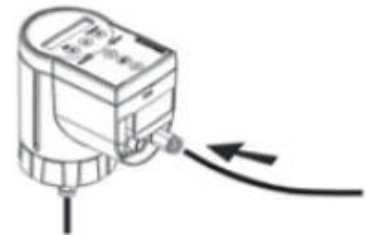
Obs räta ut slangen för hand innan pumpen monteras på behållaren.



2. Avlägsna locket från behållaren och montera pumpen pumpen på dess plats. Håll pumpen med ena handen och vrid pumpens korkdel medurs med den andra handen till den sitter fast. Observera att pumpen kan vridas i önskat läge när den är fastsatt. Om pumpen monteras på större dunk än 10 liter ska gängadaptorn av plast avlägsnas från pumpens gängdel genom att vridas loss.



3. Anslut den 3 meter genomskinliga matningsslangen för flockningsmedel till pumpens baksida och den andra änden till tappstället. Välj ett tappställe som används kontinuerligt ex diskbänk, handfat, toa eller dusch.



4. Anslut nätadaptorn till pumpen på följande sätt. **VARNING!** Pumpen kan starta.
 - Anslut nätadaptorns ledningskontakt till kontakten på pumpens baksida. För kontakten uppåt ända till kontaktens botten. Böj ledningen så att den löper via de två dräneringstapparna i pumpens stomme. Se bild.
 - Anslut nätadapter till vägguttaget.



5. Programmera inställningar. När pumpen kopplas till ström visas först några interna inställningsuppgifter på skärmen. Följ instruktioner nedan när punkten "välj språk" visas i menyn.

- Välj språk – tryck pil ned till önskat språk – Tryck OK
- Ställ in tid – välj tid med hjälp av piltangenterna - timmar – Tryck OK – minuter – Tryck OK
- Antal personer – välj antal personer i hushållet (1-5) – Tryck OK
- Volym – välj storlek på dunk med piltangenterna – Tryck OK

Det är enkelt att ändra den önskade inställningen genom att bläddra fram till den önskade meny punkten med **Meny** knappen.

LCD-skärm

Visar pumpens funktionsmeny, olika inställningars status, tidpunkt, påminnelser och varningsmeddelanden.

Meny

Navigera till nästa punkt i menyn.

Running = Indikatorlampa

Blinkande: pumpen är funktionsklar, men inte igång.

Fast ljus: pumpen är igång.

Pil upp = föregående

Pil ned = nästa



C = Cancel

Knapptryckning: avvisar det valda eller inställda värdet eller återgår från menyn till grundläget.

Feed

Start av pump vid manuell matning.

Error

Blinkande: Snart slut på kemikalier eller annan varning.
Fast ljus: Slut på kemikalier eller annan störning.

OK

Knapptryckning godkänner det valda eller inställda värdet och navigerar på LCD-skärmen till nästa punkt i menyn.

6. Testa pumpens funktion med MANUAL FEED knappen. Pumpen är igång och matar så länge som knappen hålls intryckt. OBS! I början kan det komma bara luft då slangen är tom. Efter en stund börjar flockningsmedlet att rinna.

Transport av pump efter den tagits ur bruk

Innan pumpen transporteras ska man kontrollera att den är helt tom. Skölj pumpen genom att pumpa luft genom den på följande sätt. Lösgör pumpen från flockningsmedelsdunken, koppla ström till den och tryck på Manual feed knappen till det inte längre kommer något flockningsmedel genom doseringspumpen. Förpacka pumpen på lämpligt sätt för att undvika transportskador.

Kassera pumpen genom att följa angivna föreskrifter om kassering av el och elektronikutrustning.

Egenkontroll och service

Enligt miljöbalken är fastighetsägare som släpper ut avloppsvatten skyldiga att bedriva egenkontroll. Egenkontroll ska ske minst en gång per månad och ska journalföras. Vi rekommenderar att samla kvitton på inköpt flockningsmedel, slamtömning och övrig dokumentation av relevans i en pärm. Vid inspektion från tillsynsmyndighet kan journalbok efterfrågas.

Larm

Doseringspumpen är utrustad med larm som varnar när flockningsmedlet börjar ta slut med att **Error** lampan blinkar. När det är ca 1 liter kvar lyser **Error** lampan på enheten med fast ljus. När flockningsmedlet är helt slut larmar enheten med ett "summande" ljud.

Kontrollpunkter	Journalföras	Intervall	Kommentar
Kontrollera larmlampa	Ja	Vid behov	Enheten larmar vid fel
Kontrollera mängd flockningsmedel	Ja	Varje månad	Vid halv dunk är det dags att köpa nytt flockningsmedel
Byte av flockningsmedels dunk	Ja	Vid behov	Följ säkerhetsinstruktioner vid byte
Slamtömning utförd	Ja		Spara kvitto
Ändring av antal personer i hushållet	Ja	Vid behov	Ändra i enhet för att få rätt dosering för reningsprocessen

JOURNALBOK

Datum	Kontrollera larmlampa	Kontrollera flockningmedel	Byte av dunk	Slamtömning utförd	Ändring av antal personer i hushållet	Övrigt	Åtgärd av

Övriga anteckningar

Inköpsställe/Leverantör

Namn _____

Adress _____

Telefon _____

Slamtömning

Namn _____

Telefon _____

Miljö och hälsoskydd i kommunen

Namn _____

Telefon _____



Östpipe AB

Fjärilsgatan 58

603 61 NORRKÖPING

Tel

011 – 496 93 90

info@ostpipe.se

www.ostpipe.se