

fosforfälla i brunn vid slamavskiljaren



Funktion

En fosforfälla som doserar in förvald mängd kemi beroende på antalet personer i hushållet (den är inte flödesstyrd och känner inte av variationer i belastning)

Du slipper den frätande kemidunken inomhus som finns i andra lösningar.

Fosforfällan placeras nära slamavskiljaren och kemin doseras ner i slamavskiljaren.

För att lyckas att få fånga fosfor med kemi krävs följande. Flockmedlet reagerar med vatten och bara sekunder senare är det verkningslöst. Eftersom tiden är väldigt kort måste fosfor i avloppsvattnet mötas med flockningsmedlet inom 10 sekunder för optimal reduktion.



För att möte mellan fosfor och flockningsmedlet skall vara effektivt inom den aktiva tiden krävs rörelse vilket sker genom att dosering sker när man normalt använder vatten som mest morgon och kväll.

Justera dosering

Det är viktigt att ha rätt dosering inställd.

Överdosing kan resultera i slamflykt i avskiljaren som sätter igen infiltrationen.

Underdosing får man ingen reducering av fosfor.

Genom anpassad dosering av flockningsmedel får du din anläggning att uppfylla hög nivå på fosfor. Man behöver manuellt justera doseringen efter personförändringar i hushållet eller när man lämnar huset för en längre semester.

Larm

Larm indikerar när det är dags att fylla på ny kemi.

Lätt att använda

Ställ in antal boende i hushållet och byt dunk när det behövs.

Fördelar

- Placeras utomhus
- Mycket bättre funktion då den doserar direkt i slamavskiljaren
- Lätt att installera
- Enkel och säker att använda ingen farlig kemi inomhus
- Ingen frätande kemi inomhus
- Larmar när flockningsmedel behöver fyllas på

AC fosforfälla i brunn vid slamavskiljaren



Ingår i leverans:

1. Brunn höjd: ca 700mm
2. Lock
3. Isolering
4. 2st 50/75mm genomföringar
5. 1st böj 50 m
6. 2st 50mm avloppsrör 700mm
7. Muff med plug
8. Slangtätning
9. El genomföring
10. El uttag
11. Matningsslang kemi

Installation

Man kan välja på att dosera kemin på inloppsledningen till slamavskiljaren eller genom halsen i slamavskiljaren.

Det viktigt är att kemin ska komma så snabbt som möjligt ner i slamavskiljaren vatten under rörelse för att kemin ska fungera.

Dosera genom halsen



Fosforfällan placeras nära slamavskiljaren och kemin doseras ner i slamavskiljaren.

Placera Fosforfälla brunnen så nära slamavskiljaren som möjligt.

Borra 75mm hå för genomföringen i slamavskiljarens hals och fosforfälla brunnen.
Kemislangen leds in i halsen på slamavskiljaren första kammare (ibland finns det bara en stor kammare)

Led in kemin slangen så nära inloppet som möjligt för att få så mycket rörelse som möjligt när kemin droppar ner i vattnet.

Montera 50mm avloppsröret mellan slamavskiljaren och AC Fosforfälla brunnen där man förlägger kemislangen i den så att den enkelt kan bytas vid behov.

Dosera på inloppsledningen



Det går även att leda in Kemislangen med en rens/spolbrunn på inloppsledningen till slamavskiljaren.

Tänk på att kemin är som sockervatten och det finns risk för stopp i inloppsröret på sikt om det inte flödar vatten under doseringen.

Detta måste kontrolleras vid egenkontrollen eller service.

Använd den medföljande 50mm avloppsröret med böjen för att trä i kemislangen.

När man behöver byta slangen efter några år så är det bra att knyta fast ett snöre i den gamla slangen som draglina när ni ska trä i den nya.

Muffen med slangtätningen ska sitta på insidan i fosforbrunnen så att det inte kommer in fukt från slamavskiljaren till elektroniken.

Dra åt muttern lagom hårt så att det tätar runt slangen.

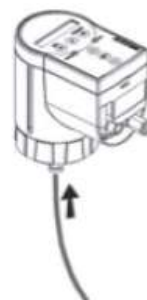


Montera kemi pumpen

1

I ändan på PEM slangen sitter ett lock som tätning för att förhindra fukt från slamavskiljaren att nå fosforfälla brunnens elektronik.

Anslut den 0,5 m långa sugslangen till kopplingen på pumpens botten genom att föra in slangen ända till kopplingens botten. OBS! Räta ut sugslangen för hand innan pumpen monteras på behållaren.

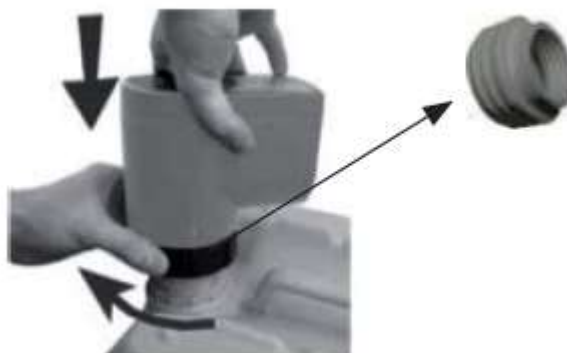


För in matningsslangen i kopplingen.
Räta ut slangen för hand.

2

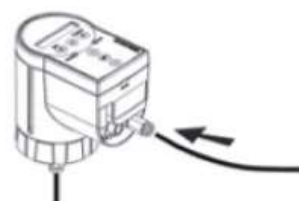
Avlägsna locket från behållaren och montera pumpen på dess plats. Håll pumpen med ena handen och vrid pumpens mutter medurs med andra handen tills den sitter stadigt fast i behållaren.

OBS! Även om pumpen är fastvriden i behållaren kan den fortfarande vändas i önskad position.



3

Anslut den 3 m långa blanka matningsslangen för flockningsmedlet till pumpens baksida och den andra änden till tappstället.



För in matningsslangen i kopplingen.
Räta ut slangen för hand.

4

Anslut nätadaptern till pumpen på följande sätt: OBS! Pumpen kan starta!

Anslut nätadapterns kontakt till kontakten på pumpens baksida.

Böj ledningen så att den löper via de två dräneringstapparna i pumpens stomme.

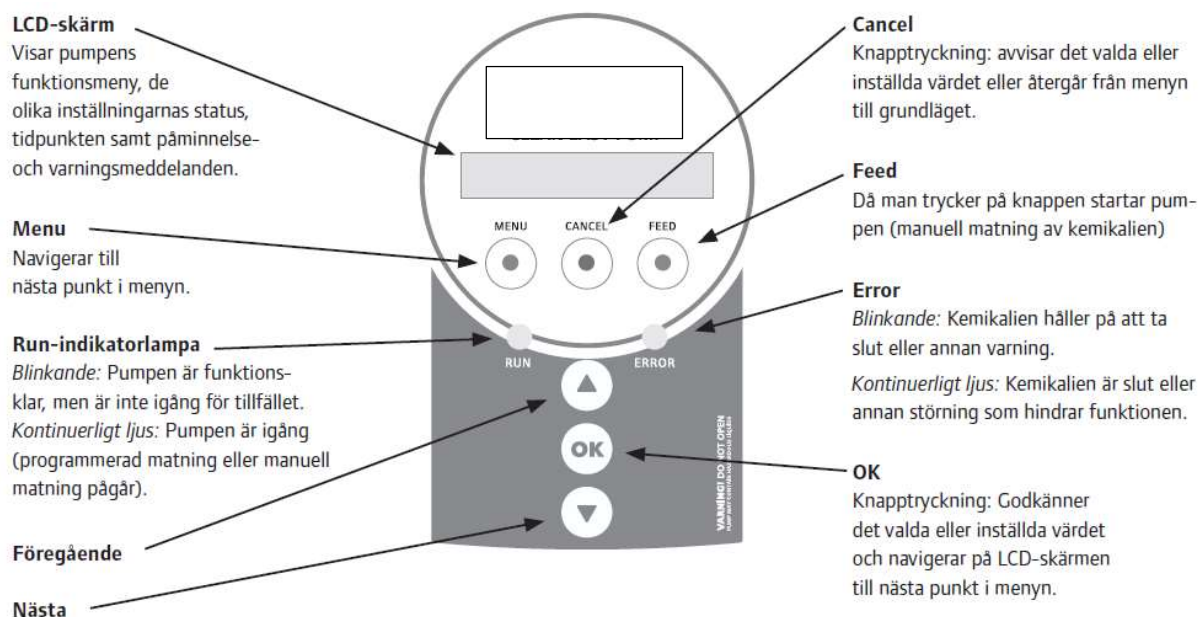
Anslut nätadaptern (b) till vägguttaget



Programmera kemi pumpen

Följande inställningar kan göras på kemi pumpen:

- Språk
- Klockslag
- Antal personer
- Dunkvolym



1. Välj språk, Pil ner, OK
2. Ställ in tid, Timmar, OK, Minuter, OK
3. Antal personer, 1-5, OK
4. Dunkens volym, 15 liter, OK

Isolering

Det medföljer en isolerings skiva att lägga överst i fosforfälla brunnen innan man lägger på locket, så att kemin inte fryser.



Isolera vid behov ovanför röret som kemislangen ligger i med markisolering om det finns risk för tjäle.

Elinstallation



Låt en behörig elektriker koppla in el i det medföljande uttaget.

Glöm ej att sätta i en lämplig kabelgenomföring i fosforbrunnen som passar den kabel eller kabelskyddslang ni väljer att använda.

Stickproppen från kemi pumpen monteras i uttaget.

Säkerhet

Pumpen är avsedd endast för dosering av flockningsmedel.

Om pumpen används för andra vätskor finns risk för personskador eller att pumpen går sönder och pumpens garanti upphör därmed att gälla.

Endast behörig fackman får utföra service på kemi pumpen.

Följ alltid manualen vid montering, användning och underhåll av utrustningen.

Flockningsmedlet som doseras är frätande

Läs säkerhetsdatablad och använd alltid skyddshandskar och skyddsglasögon vid hantering av pumpen och dess slangar och kemikaliebehållare.

Följ varningstexten i säkerhetsdatabladerna samt övriga säkerhetsinstruktioner.

Säkerhetsdatablad för flockningsmedlet finns bifogat i anvisningen

Kemi Pumpen får inte öppnas, då risk finns för läckage och personskador som följd.

Kontrollera regelbundet pumpens funktion för att upptäcka eventuella störningar eller fel.

I följande situationer bör pumpens nätadapter omedelbart tas ut ur vägguttaget:

- 1) Om pumpens ERROR-lampa lyser kontinuerligt är flockningsmedlet slut
- 2) Om pumpen inte stannar automatiskt efter dosering på grund av störning eller fel.
- 3) Om det uppstår andra störningar eller funktionsstörningar som inte kan hävas med hjälp av de ovannämnda åtgärderna.

Egenkontroll och service

Kontrollera regelbundet att det finns flockningsmedel PAX XL 60 (kemi) i dunken. Det åtgår ca 10 liter per person och år.

Pumpen är utrustad med ett nivåalarm som anger när kemi börjar ta slut. När det är ungefär 1 liter kvar av flockningsmedlet i dunken larmar enheten med att tända "Error" lampan.

Om kemin är slut, ska nätadaptern tas ut ur vägguttaget. Lösgör sedan pumpen från dunken (öppna locket genom att vrida moturs).

Byt ut den tomma dunken mot en ny eller fyll på, montera pumpen på dunken, sätt nätadaptern.

Tryck på OK, byt dunk och ange volym och tryck OK.

Om pumpen inte doserar kemi kontrollerar man att nätadaptern sitter ordentligt i vägguttaget och att slangarna sitter på plats. Kontrollera även de programmerade inställningarna (Avsnittet Inställningar).

Testa pumpens funktion med FEED-knappen (manuell matning av kemi). Pumpen måste vara igång och kemikaliematningen pågå så länge som FEED-knappen hålls intryckt.

Vid funktionsstörning eller felläge, följ säkerhetsinstruktionerna i avsnittet Säkerhet och Funktion.

Om funktionsstörningen inte kan hävas med hjälp av åtgärderna som beskrivs i denna instruktion ska nätadaptern tas ut ur vägguttaget och leverantören kontaktas.

Byte av kemislang

Slangen blir hård och spröd med åren, byt ut den till en ny PVC slang.

Larm kemi

Pumpen är utrustad med ett nivåalarm som anger när kemi börjar ta slut. När det är ungefär 1 liter kvar av flockningsmedlet i dunken larmar enheten med att tända "Error" lampan.

När kemi är slut larmar pumpen med ett summerljud.

Tryck på OK, byt dunk och ange volym och tryck OK.

Du har nu nollställt ditt nivåalarm emot den nya dunken.

Inköp av nytt flockningsmedel (kemi)

Vi rekommenderar att man använder PAX XL-60 som flockningsmedel, finns att köpa i olika storlekar på www.avloppscenter.se

- Telefon: 010-490 10 50
- E-post: info@avloppscenter.se

Transport av pump och kassering

Innan pumpen transporteras ska man kontrollera att den är helt tom.

- Skölj kemi pumpen genom att pumpa luft genom den på följande sätt:
- Lösgör pumpen från dunken.
- Koppla ström till den och tryck på FEED-knappen tills det inte längre kommer ut någon kemi genom matningskopplingen.

Förpacka pumpen på lämpligt sätt för att undvika transportskador.

Pumparna kasseras på återvinningsstationen på avdelningen för el- och elektronikutrustning. Plast delarna i brunnen på avdelning hårdplast.

Egenkontroll/Skötselanvisning – Övrigt

Slamavskiljare ska normalt tömmas minst 1 gång/år men vid användning av flockningsmedel kan behovet av extra tömning uppstå p g a att slammet blir mer volymkrävande.

Kontrollera slamavskiljaren vid påfyllning av flockningsmedel och beställ extra slamtömning vid behov.

Vid slamtömning skall kamrarna tömmas i ordningsföljd; första, andra och sist tredje kammaren. Detta för att undvika ev. slamflykt mellan kamrarna.

Efter tömning skall slamavskiljaren fyllas med vatten i omvänd ordning, tredje, andra och sist första kammaren.

Kontrollera locket och låsningen, men också, om möjligt, inuti avskiljaren för ev. påväxt. Spola av vid behov.

Kontrollera att det inte finns slam i fördelningsbrunnen efter slamavskiljaren.

Vid tveksamheter om elanslutningens funktion/kondition, kontakta elektriker.

Vi rekommenderar att använda ett slamstoppsfilter för att minska risken för slamflykt till infiltrationen.

Filtret placeras i T-röret i slamavskiljarens utgående ledning.

