

AC KEMDOSERARE FÖR FOSFORFÄLLNING

Pumpen monteras smidigt på en dunk med flockningsmedel.
Tidstyrd dosering efter antal människor i hushållet, ingen intelligens som känner av något flöde. Lämnas huset för längre perioder ska den stängas av.
Installeras på avloppsstammen där det flödar så mycket vatten som möjligt närmast slamavskiljaren.

Om kemin doseras i avloppsröret utan att det kommer vatten finns risk för att det blir stopp i röret över tid.
Genom anpassad dosering av flockningsmedel får du din anläggning att teoretiskt uppfylla högsta nivå för miljöskydd.
Ett larm indikerar när det är dags att fylla på/byta dunk.



Lätt att installera

Det är en kostnadseffektiv lösning för ditt avlopp. Du slipper gräva och pump inklusive behållare för flockningsmedel placeras inomhus.

Pumpen skruvas enkelt på en dunk och passar de flesta storlekar på dunk, det vanligaste är att man monterar pumpen på en 15 eller 25 liters dunk.

Kemiförbrukning

Förbrukningen är cirka 10L per person och år, i kontinuerlig drift.
Pumpen doserar 2 gånger per dygn, morgon och kväll.

Lätt att programmera

Pumpen har en användarvänlig kontrollpanel, LCD-display och programmeras med hjälp av en lättmanövrerad frågemeny.

Överskådlig display

Enkel och säker att använda

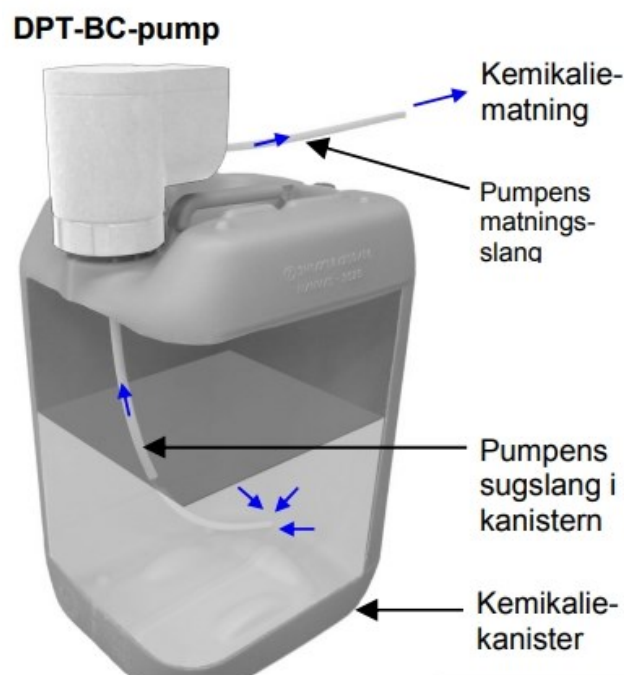
Underhållsfri

Unik konstruktion

Larmar när flockningsmedel behöver fyllas på

Köp till kemikalie/flockningmedel: PAX XL 60.

Tänk på att man generellt behöver gå upp i volym när man doserar flockningsmedel. Oftast är kravet att man ska ha en slamavskiljare på minst 3000L totalvolym vid kemfällning i tank.



Innehåll i paketet

1. Clean Easy Pump.
2. Gängadapter.
3. Nätadapter 230 AC/24 DC.
4. Sugslang 0,5 m innerdiameter 4,5 mm, naturvit PES.
5. Matningsslang 3 m, 4 mm, klar PVC
6. Gummigenomföring HG-4.
7. Monterings- och Bruksanvisning.

Tekniska data

- Driftspänning 24 DC
- Extern nätadapter Ingångsspänning 100-260 AC 50/60 Hz.
- Utgångsspänning 24 DC, max 15A.
- Pumpens yttermått 85 x 145 x 150 mm
- Skyddsklass IP 44

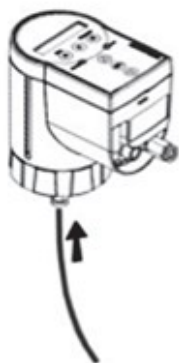
Säkerhet och Funktion

1. Pumpen är avsedd endast för dosering av flockningsmedel av typ pax XL60 och Pax 21.
2. Om pumpen används för andra vätskor finns risk för personskador eller att pumpen går sönder och pumpens garanti upphör därmed att gälla.
3. Endast en behörig fackman får utföra service på pumpen.
4. Följ alltid säkerhetsinstruktionerna vid montering, användning och underhåll av utrustningen.
5. Flockningsmedlet som doseras är frätande! Läs kemikaliens säkerhetsdatablad och använd alltid skyddshandskar och skyddsglasögon vid hantering av pumpen och dess slangar och kemikaliebehållare. Följ varningstexten i säkerhetsdatabladerna samt övriga säkerhetsinstruktioner.
6. Dunken med den påmonterade pumpen bör placeras på ett underlag som är kemiskt beständigt.
7. Pumpen får inte öppnas, då risk finns för läckage och personskador som följd.
8. För att undvika funktionsstörning, fel eller risk för personskador, måste pumpens nätadapter alltid tas ur vägguttaget innan underhållsåtgärder vidtas eller pumpen i övrigt, dess slangar eller kemikaliebehållare vidrörs eller hanteras. OBS! Detta gäller inte vid normal programmering av pumpen eller granskning av inställningar via styrpanelen.
9. Kontrollera regelbundet pumpens funktion för att upptäcka eventuella störningar eller fel.
10. I följande situationer bör pumpens nätadapter omedelbart tas ut ur vägguttaget:
 - Om pumpens ERROR-lampa lyser kontinuerligt är kemikalien slut. Byt kemikaliebehållaren enligt instruktionen.
 - Om pumpen inte stannar automatiskt efter dosering på grund av störning eller fel.
 - Om det uppstår andra störningar eller funktionsstörningar som inte kan hävas med hjälp av de ovannämnda åtgärderna i denna instruktion.

Montering

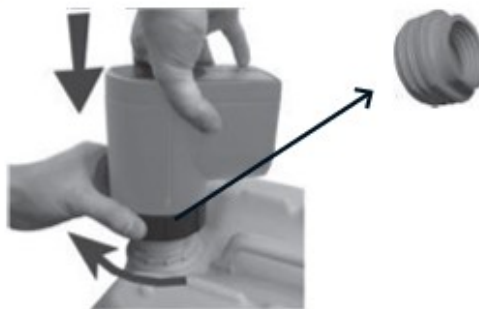
1. Anslut den 0,5 m långa sugslangen till kopplingen på pumpens botten genom att föra in slangen ända till kopplingens botten. OBS! Räta ut sugslangen för hand innan pumpen monteras på behållaren.
2. Avlägsna locket från behållaren och montera pumpen på dess plats: Håll pumpen med ena handen och vrid pumpens kork 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 enligt följande: a) Borra ett hål á 9,5 mm i avloppsröret b) Installera gummigenomföringen i slangen c) Installera försörjningsslangen med gummigenomföringen i hålet. Välj ett tappställe som används kontinuerligt. T.ex. diskbänk, handfat, toalett eller dusch. OBS! Installationen skall ske efter vattenlåset i valt tappställe.
4. Anslut den 3 m långa blanka matningsslangen för kemikalien till pumpens baksida och den andra änden till matningspunkten.
5. Anslut nätadapters kontakt till kontakten på pumpens baksida. Böj ledningen så att den löper via de två dräneringstapparna i pumpens stomme. Se bild. b: Anslut nätadaptorn till vägguttaget (spänning 100-240 AC). OBS! Pumpen är nu inkopplad!
6. Programmera inställningarna från pumpens styrpanel under rubriken Inställningar.
7. Testa pumpens funktion med FEED knappen. Pumpen är igång och matar kemikalien så länge som knappen hålls intryckt. OBS! I början kan det komma enbart luft ur matningsslangen eftersom slangen är tom. Efter en stund börjar kemikalien rinna.

1



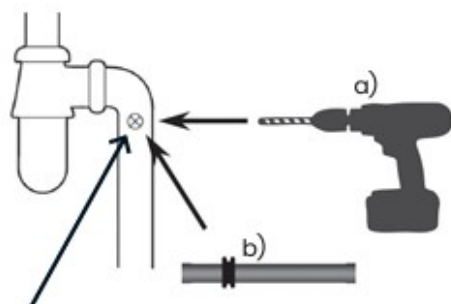
För in matningsslangen i kopplingen.
Räta ut slangen för hand.

2



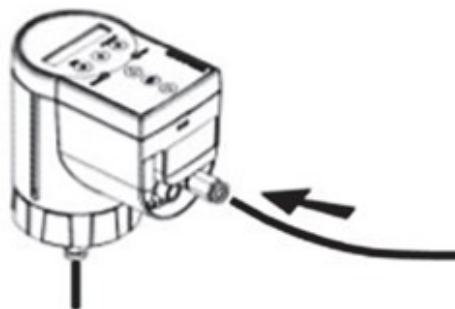
Om en behållare som är större än 10 liter
används avlägsnas denna gängadapter
från pumpen.

3



c) Installera försörjningsslang i hålet

4



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

5



6

Feed



7

1. Välj språk
Pil ner
OK
2. Ställ in tid
Timmar
OK
Minuter
OK
3. Antal personer
1-40
OK
4. Dunkens volym
15 liter
OK



Följande inställningar görs på pumpen:

- Språk
- Klockslag
- Antal personer
- Dunkvolym Vid en nyinstallation börjar du med att välja språk med piltangenten därefter trycker du på OK. Ställ sedan in tid. Du börjar med att välja timmar med hjälp av piltangenterna upp eller ned och trycker på OK. Ställ sedan in minuterna och tryck på OK. Välj antal person i hushållet (1-5) tryck OK. Till sist väljer du dunkvolym och tryck OK. Nu är pumpen inställd och driftsklar enligt dina önskemål.

Egenkontroll och service

- Kontrollera regelbundet att det finns kemikalie i dunken. Om kemikalien 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, montera pumpen på dunken, sätt nätadaptern i vägguttaget och ställ in de nödvändiga inställningarna från pumpens kontrollpanel.
- Om pumpen inte doserar kemikalien 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 kemikalien). 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.

Larm

Pumpen är utrustad med ett nivålarm som anger när kemikalien börjar ta slut. När det är ungefär 1 liter kvar av flockningsmedlet i dunken larmar enheten med att tända "Error" lampan. När kemikalien är slut larmar pumpen med ett summerljud Tryck på OK, byt dunk och ange volym och tryck OK. Du har nu nollställt ditt nivålarm emot den nya dunken.

Bortrest från hemmet När du är bortrest mer än en vecka bör pumpen stängas av p.g.a att ni inte använder något vatten som behöver renas. Tips! Om du använder avloppet bara i ditt fritidshus på helgerna kan du montera ett tidur mellan nätadaptern och eluttaget och programmera in vilka dagar du vill att pumpen skall dosera.

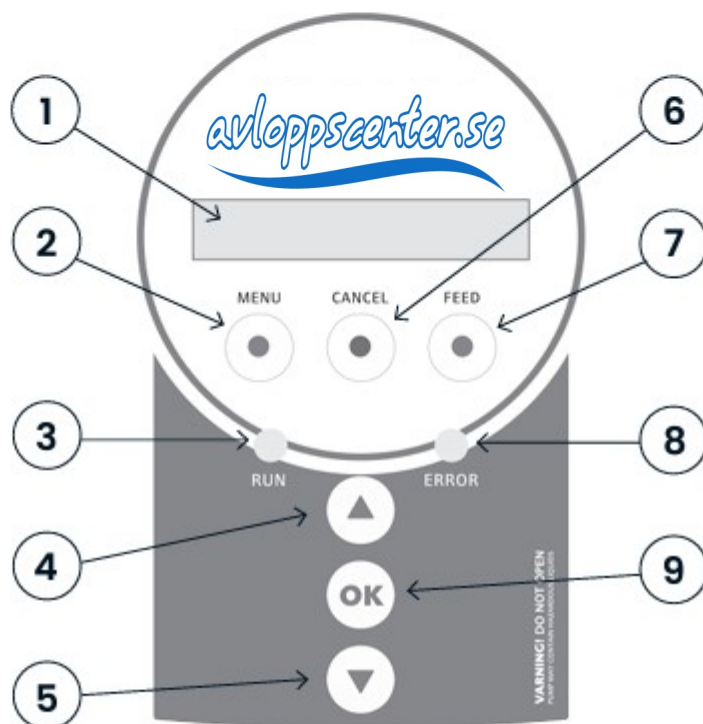
Inköp av flockningsmedel görs på Avloppscenter

www.avloppscenter.se, 010-4901050, info@avloppscenter.se

Transport av pump och kassering efter att den har 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 dunken. Koppla ström till den och tryck på FEED-knappen tills det inte längre kommer ut

någon kemikalie genom matningskopplingen. Förpacka pumpen på lämpligt sätt för att undvika transportskador. Pumpen kasseras på återvinningsstationen på avdelningen för el- och elektronikutrustning.



1. LCD-skärm

Visar pumpens funktionsmeny, de olika inställningarnas status, tidpunkten samt påminnelse- och varningsmeddelanden.

2. Menu

Navigerar till nästa punkt i menyn.

3. Run-indikatorlampa

Blinkande: Pumpen är funktionsklar, men är inte igång för tillfället.
Kontinuerligt ljus: Pumpen är igång (programmerad matning eller manuell matning pågår).

4. Föregående

5. Nästa

6. Cancel

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

7. Feed

Då man trycker på knappen startar pumpen (manuell matning av kemikalien).

8. Error

Blinkande: Kemikalien håller på att ta slut eller annan varning.
Kontinuerligt ljus: Kemikalien är slut eller annan störning som hindrar funktionen.

9. OK

Knappptryckning: Godkänner det valda eller inställda värdet och navigerar på LCD-skärmen till nästa punkt i menyn.

Egenkontroll och Skötselanvisning

Slamavskiljare/ slamtömning 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. Slamtömning ombesörjs av kommunen enligt renhållningslagen.

Fördelningsbrunn En gång om året bör fördelningsbrunnen inspekteras. Kontrollera lock och låsning. I fördelningsbrunnen kan det bildas påväxt. Om det är lite påväxt kan det spolas bort. Om det är större mängder bör man p.g.a. igensättningsrisken försöka samla upp det mesta och sedan spola. Detta är en signal om att fördelningsbrunnen behöver inspekteras med tätare intervall.

Infiltrationsrör/ uppsamlingsrör Dessa rör kan inspekteras genom luftarrören. För ner en käpp/stav i röret för att kontrollera att det inte står vatten i ledningarna. Om det är vatten i röret fungerar inte badden som den ska. Det höga vattnet kan bero på temporär eller konstant förändring av grundvattenförhållandet. Detta måste följas upp tills dess att vattnet sjunker undan. Står det fortfarande vatten i ledningen vid normalt lågvatten, måste anläggningen dräneras. Kontrollera att luftrören och ventilationshuvorna inte är överväxta.

Pump och pumpbrunn Pumpen skall underhållas enligt pumpfabrikantens anvisningar. Kontrollera backventilens funktion för att undvika "bakåtföde" i anläggningen. På pumpbrunnen är det viktigt att kontrollera lock, låsning och kopplingar mellan pump och PEM-rör. Vid tveksamheter om elanslutningens funktion/ kondition, kontakta elektriker.

Utløpsbrunn Kontrollera att lock och låsning är intakta. Är vattnet i denna brunn oklart eller färgat och luktar? Då fungerar inte din markbädd som den ska och bör åtgärdas.

Avloppsrör Det kan bli beläggningar i rören om flockningsmedlet kommer in utan att det finns vatten som leder kemin till slamavskiljaren. Om detta inte är gjort kan man behöva rensa rören efter några år från stelnat flockningsmedlet.

avloppscenter.se

[illegible]