

# Uponor Clean Easy Pump Installationsanvisning

Uponor

# Monterings- och Bruksanvisning

## Användningsområde

Clean Easy Pump används för att uppnå hög skyddsnivå på fosfor för både infiltrationer och markbäddar. Pumpen monteras på Uponors flockningsmedelsdunk som placeras t.ex under diskbänken.

## Funktion

Pumpen är avsedd för 1 hushåll om 5 personer. Du väljer enkelt antal personer i hushållet och därefter sker doseringen 2 gånger/dygn automatiskt. Vid låg nivå av flockningsmedel får du ett larm från pumpen.

## Tekniska data

Uponor nr.	1085179
RSK-nr.	5619971
Driftspänning	24 DC, effektförbrukning 12A
Extern nätadapter	Ingångsspänning 100-260 AC 50/60 Hz. Utgångsspänning 24 DC, max 15A.
Pumpens yttermått (B x D x H, mm)	85 x 145 x 150
Vikt (kg)	< 1 kg
Skyddsklass	IP 44
Driftstemperatur	+5 – +40 °C

## Innehåll i paketet

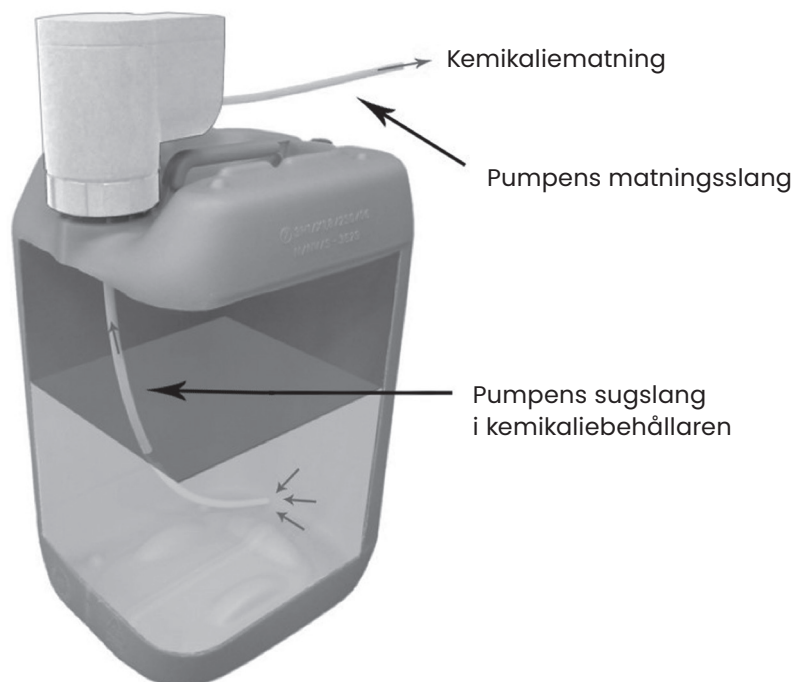
1. Clean Easy Pump.
2. Gängadapter.
3. Nätadapter 230 AC/24 DC.
4. Sugslang 0,5 m innerdiameter 4,5 mm, naturvit PES.
5. Matnings slang 3 m, 4 mm, klar PVC.
6. Gummigenomföring HG-4.
7. Denna Monterings- och Bruksanvisning.

## Varningstexter och Säkerhet

Läs igenom nedan gällande säkerhet vid användning innan du monterar och använder pumpen. Pumpens tillverkare ansvarar inte för eventuella person- eller egendomsskador som orsakas av felaktig montering eller användning..

## Säkerhet och Funktion

1. Pumpen är avsedd endast för dosering av Uponors flockningsmedel. Om pumpen används för andra vätskor finns risk för personskador eller att pumpen går sönder och pumpens garanti upphör därmed att gälla.
2. Endast en behörig fackman får utföra service på pumpen.
3. Följ alltid säkerhetsinstruktionerna vid montering, användning och underhåll av utrustningen.
4. 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 säkerhetsdatabladen samt övriga säkerhetsinstruktioner. Säkerhetsdatablad för flockningsmedlet finns på [www.byggaavlopp.se](http://www.byggaavlopp.se)
5. Dunken med den påmonterade pumpen bör placeras på ett underlag som är kemiskt beständigt.
6. Pumpen får inte öppnas, då risk finns för läckage och personskador som följd.
7. 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.
8. Kontrollera regelbundet pumpens funktion för att upptäcka eventuella störningar eller fel.
9. 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.



## Varningar

1. Användande av pumpen för annat ändamål eller på annat sätt än som beskrivs i denna instruktion kan leda till funktionsstörningar eller att pumpen går sönder.
2. Pumpen bör alltid placeras i ett torrt utrymme inomhus.
3. Använd inte pumpen där de definierade gränserna inte gäller (bland annat när det gäller användningstemperatur).
4. Placera inte pumpen på en sådan plats där det förekommer statisk elektricitet. Urladdning av statiskt elektricitet kan orsaka funktionsstörningar.
5. Om kemikalien läcker ur pumpen eller om det är något fel på pumpen skall den repareras av en fackman. Ta den felaktiga pumpen ur bruk genom att först ta nätadaptern ut ur vägguttaget för att stoppa pumpen, montera sedan loss pumpen.

## Varningstexter

Varningstext på pumpens styrpanel, samma varning på finska.

WARNING! DO NOT OPEN  
PUMP MAY CONTAIN HAZARDOUS LIQUIDS

VARNING! ÖPPNA INTE  
PUMPEN KAN INNEHÅLLA SKADLIGA VÄTSKOR

## Märkning

Typskylt på pumpens hölje.

UPONOR-CEP  
Voltage: 24 VDC  
Power: 12W  
Current: 0,3 A  
Class: 3  
Capacity: 52 ml/min

Made in Finland

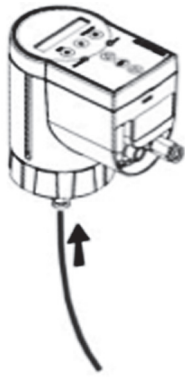


## Montering

1. Anslut den 0,5 m långa sugslangen till kopplingen på pumpens botten genom att föra in slangen ända till kopplingens botten. **OBS! Räkta 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.
4. Anslut den 3 m långa blanka matningsslangen för kemikalien till pumpens baksida och den andra änden till matningspunkten.
5. Anslut nätadaptern till pumpen på följande sätt: **OBS! Pumpen kan starta!**
  - a: Anslut nätadapterns kontakt 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.
  - b: Anslut nätadaptern 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.**

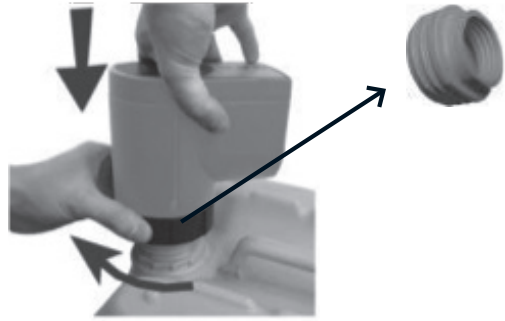
**OBS! Installationen skall ske efter vattenlåset i valt tappställe.**

1



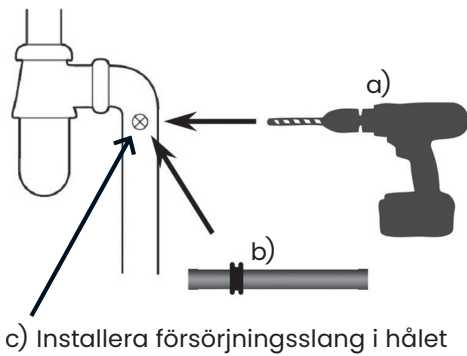
För in matningsslangen i kopplingen.  
Räta ut slangen för hand.

2



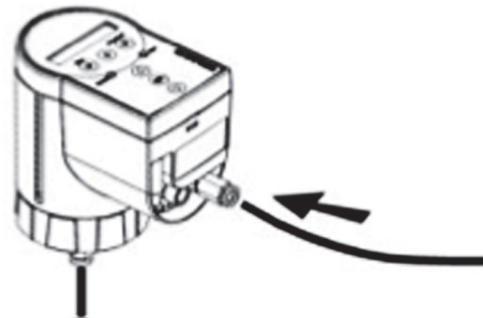
Om en behållare som är större än 10 liter används avlägsnas denna gängadapter från pumpen.

3



c) Installera försörjningslang i hålet

4



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

5

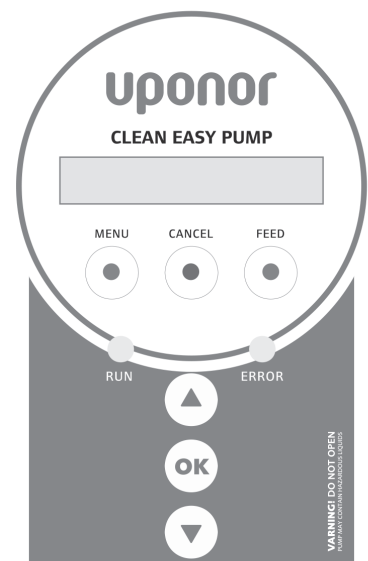


6



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



WARNING! DO NOT OPEN  
För säkerhetens skull

# Inställningar

## 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 driftklar enligt dina önskemål.

## Egenkontroll och service

- Kontrollera regelbundet att det finns kemikalie i dunken. Om kemikalien är slut, ska nätadaptorn 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 nätadaptorn i vägguttaget och ställ in de nödvändiga inställningarna från pumpens kontrollpanel.
- Om pumpen inte doserar kemikalien kontrollerar man att nätadaptorn 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 nätadaptorn tas ut ur vägguttaget och leverantören kontaktas.

## Larm

Pumpen är utrustad med ett nivåalarm 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.

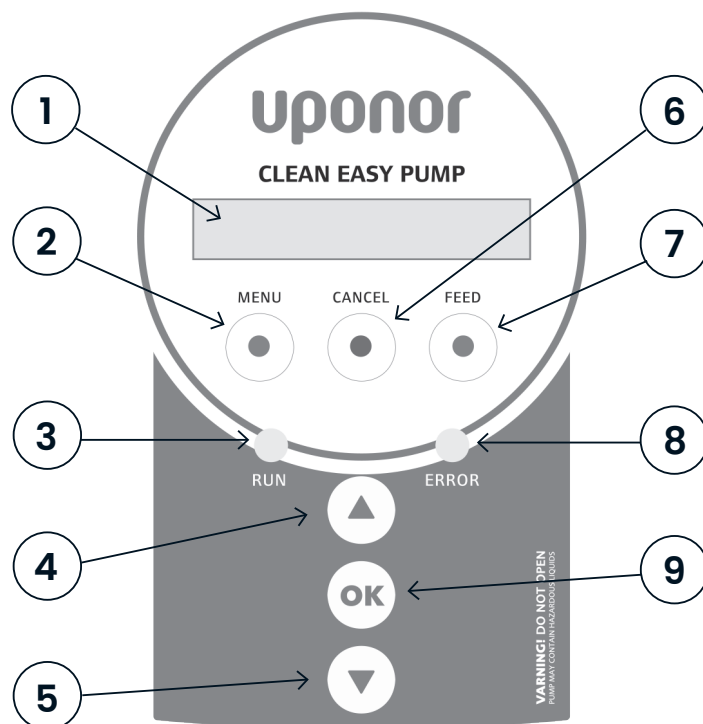
Du har nu nollställt ditt nivåalarm emot den nya dunken.

- **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 nätadaptorn och eluttaget och programmera in vilka dagar du vill att pumpen skall dosera.
- **Inköp av flockningsmedel**  
Information om var du kan köpa ditt flockningsmedel finns på [www.byggaavlopp.se](http://www.byggaavlopp.se) samt hos K-Rauta, Hornbach och Granngården. Fråga efter RSK-nummer, 5617839 eller Uponor-nummer, 1003575. störningen inte kan hävas med hjälp av åtgärderna som beskrivs i denna instruktion ska nätadaptorn tas ut ur vägguttaget och leverantören kontaktas.

## 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.



# Kontaktinformation

## VA-konsult/Planering

Namn

---

Adress

---

Telefon

---

## Inköpsställe/Leverantör

Namn

---

Adress

---

Telefon

---

## Installatör/Entreprenör

Namn

---

Adress

---

Telefon

---

## Service

Namn

---

Adress

---

Telefon

---

## Slamtömning

Namn

---

Adress

---

Telefon

---

## Miljö- och hälsoskydd i kommunen

Namn

---

Adress

---

Telefon

---





# Egenkontroll/Skötselanvisning – Övrigt

## Slamavskiljare/ slamtömning

Slamavskiljare för BDT+KL 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 (SFS 1979:596 paragraf 4).

## 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 spolras 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 rören för att kontrollera att det inte står vatten i ledningarna. Om det är vatten i rören fungerar inte bädden 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 "bakåtflyde" 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.

## Utloppsbrunn

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.

## VIKTIGT!

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. Minst en gång per år, lämpligt ihop med slamtömning, är det bra att inspektera slamavskiljaren okulärt. Kontrollera locket och låsningen, men också, om möjligt, inuti avskiljaren för ev. påväxt. Spola av vid behov.

**Moving**  
**> Forward**

**uponor**

**Uponor Infra AB**

513 81 Fristad

**T** 033-17 25 00

**F** 033-17 26 17

**E** [infrastruktur.se@uponor.com](mailto:infrastruktur.se@uponor.com)

[www.uponor.se/infra](http://www.uponor.se/infra)