



## **IISI Kemikaalipumppu**

Asennus-, käyttö- ja huolto-ohje

IISI kemikaalipumppu on nestemäisen fosforinsaostuskemikaalin annostelija, joka soveltuu käytettäväksi IISI - pienpuhdistamon mutta myös maasuodattamon ja maaimeyttämön kanssa.

Kemikaalipumpun avulla viemäriin annosteltu saostuskemikaali saostaa jätevedessä olevan fosforin tehokkaasti sakokaivoihin. Kemikaali edistää samalla lietteen laskeutumista ja parantaa näin ollen myös esiselkeytysprosessia.



### **Tekniset tiedot**

Teho 12W

Jännite 24 VDC

Verkkolaite 230V / 24 VDC



Käytetään IISI® Fosforinsaostuskemikaalin annosteluun.

Käytä aina alkuperäistä IISI® Fosforinsaostuskemikaalia.  
Tilaukset [info@greenrock.fi](mailto:info@greenrock.fi) tai 040 841 9100



## 1. ASENNUS

Valitse sopiva paikka yksikölle, esimerkiksi tiskialtaan alla tai talon teknisestä tilasta Huom! Pumppu kanistereineen tulee sijoittaa paikkaan jossa vettä käytetään säännöllisesti, esimerkiksi keittiöön WC-istuimen jälkeen tai kylpyhuoneeseen.

Pumppu kiinnitetään suoraan kanisteriin poistamalla kanisterin korkki ja kiinnittämällä pumppu sen tilalle. Pumpussa on 40/61mm kierreadapteri paikoillaan eri kokoiselle kanisterikaulalle.

Jäykkä imuletku sijoitetaan kanisterin sisälle ja taipuisa syöttöletku asennetaan viemäriputkeen.

Kiinnitä joustava letku kemikaalipumpun liittimeen. Poraa reikä (Ø 9 mm) vesilukon alapuolelle, lähtevään viemäriputkeen. Mikäli lähtevä viemäri on vaakatasossa, tee reikä putken yläselkään. Asenna läpivientikumi.

Työnnä syöttöletku noin 10mm läpiviennistä sisään ja varmista että letku on hyvin paikallaan.



## 2. ASETUKSET

Ennen käyttöä pumpun asetukset tulee asettaa käyttökohteen olosuhteet huomioiden.

Kun muuntaja liitetään pumppuun ja kytketään pistorasiaan näytössä vaihtuvat seuraavat tekstit:

**GREEN-ROCK V1.01**

**PUMP FLOW  
RATE: 60ml/min**

**ALARM LEVEL:  
10%**

**DOSE RATIO:  
167ml/m3**

## Paina > MENU

Valikoissa vaihtoehdot saat nuolinäppäimillä, ylös tai alas ja valinta tapahtuu OK- näppäintä painamalla.

### 1. HENKILÖMÄÄRÄ:

Valitse asukasmäärä nuolinäppäimiä käyttäen ja vahvista painamalla OK-nappia.

**HENKILÖMÄÄRÄ:**

( 1-10 ) **OK**

**ARVO  
ASETETTU.**



### 2. KIELI:

Valitse kieli nuolinäppäimiä painamalla ja paina lopuksi OK.

**VALITSE KIELI:  
SUOMI**

( FI / SE / EN ) **OK**

**ARVO  
ASETETTU.**

### 3. AIKA:

Aseta aika nuolinäppäimiä käyttäen, ensin tunnit ja tämän jälkeen minuutit. Molemmat valinnat vahvistetaan painamalla OK-nappia. (Kellon aikaa ei välttämättä tarvitse asettaa.)

**ASETA KELLO:  
12:00**

**OK**

**ARVO  
ASETETTU.**

### 4. KEMIKAALIKANISTERIN KOKO:

Valitse kemikaalikanisterin koko nuolinäppäimiä käyttäen. Tavallisin kanisterikoko, jota käytetään sisätiloissa on 10 litraa. Vahvasta painamalla OK-nappia.

AINEEN MÄÄRÄ:  
10 LITRAA

OK

ARVO  
ASETETTU.

5. Kun asetukset on tehty ja kemikaalikanisteri on paikallaan varmista painamalla MANUAL FEED nappia niin kauan, että kemikaali näkyy pumpulta ulostulevassa syöttöletkussa.

12:05:00

Säätöjen jälkeen Kemikaalipumppu syöttää kemikaalia säädettyjen arvojen mukaan. Näytössä näkyy kellonaika ja vihreä RUNNING- valo vilkkuu.

### 3. HÄLYTYS



Kun kanisterissa on 10 % kemikaalia jäljellä pumppu hälyttää automaattisesti. Punainen ERROR valo palaa. Hälytysääni poistuu painamalla OK-näppäintä. Punainen ERROR-valo jää vilkkumaan kunnes valitaan kanisterissa jäljellä oleva aineen määrä tai vaihdetaan uusi kanisteri ja asetetaan sen aineen määrä sekä painetaan OK.

## 4. KEMIKAALIKANISTERIN VAIHTO

Kemikaalitäytön tai kanisterivaihdon jälkeen kanisterin koko syötetään, taas painamalla MENU-nappia (4 kertaa) kunnes AINEEN MÄÄRÄ- näkymä tulee näkyviin ja määrä vahvistetaan painamalla OK-nappia. Valitse kemikaalikanisterin koko nuolinäppäimiä käyttäen. Vahvasta painamalla OK-nappia.

**AINEEN MÄÄRÄ:  
10 LITRAA**

(0 -15 L ) > **OK**

**ARVO  
ASETETTU.**

## 5. KEMIKAALIPUMPUN VIKATILANNE

Jos kemikaalin määrä kanisterissa ei vähene tarkista ensin moottorin toiminta painamalla MANUAL FEED -nappia kuuluu pumppausääni, kun kemikaalinsyöttö käynnistyy. Tarkista tämän jälkeen että asetukset ovat oikeat ja vastaavat käyttökohteen olosuhteita (Kemikaalikanisterin koko ja asukasmäärä).

Jos näytössä ei näy mitään tarkista onko virtalähde kunnossa. (Muuntaja 230V / 24 VDC). Jos nämä eivät ratkaise ongelmaa, ota yhteyttä Green Rock huoltoon.

**Hyvän toiminnan varmistamisena käytä vain alkuperäistä IISI-saostuskemikaalia (PAX-XL60).**

**Kemikaalipumpun asennusohjeen löydät myös IISI-kemikaalipumpun pakkauslaatikosta. Tarvittaessa voit ladata sen myös sivuiltamme [www.greenrock.fi](http://www.greenrock.fi).**

### Lisätarvikkeet:

|         |                                     |                          |
|---------|-------------------------------------|--------------------------|
| 3626161 | IISI Kemikaalipumppu                | EAN-koodi: 6415836261619 |
| 3626366 | IISI kemikaalipumpun muuntaja       | EAN-koodi: 6415836263668 |
| 3626389 | IISI Kemikaalipumpun adapterirengas | EAN-koodi: 6415836263897 |

## 6. KEMIKAALIPUMPUN HUUHTELU-OHJE

Kemikaalipumpun toimintakunnon varmistamiseksi tulisi IISI-kemikaalipumpulle tehdä säännöllisesti, esim. vuosittain letkujen ja pumppuyksikön huuhtelupesuu.

Huuhtelupesuuun käytetään lämmintä vettä, johon sekoitetaan astianpesuainetta (esim. Fairy). Manual Feed- näppäintä painamalla pumppu imee lämmintä huuhteluliua letkujen ja pumpun läpi riittävästi eli noin 0,5 litran verran.

Saostuskemikaalin (Polyalumiinikloridi PAX-XL60) säilyvyysaika on noin vuosi. Pitkään varastoitaessa kanisterin pohjalle saattaa muodostua sakkautunutta valkoista ainetta. Sakkautunutta kemikaalia ei saa käyttää, sillä se tukkii kemikaalipumpun ja letkut.

Käytä aina alkuperäistä IISI® fosforinsaostuskemikaalia (PAX-XL60).  
Kemikaalitulaukset: [www.avalonpuhdistamot.fi/asiakas](http://www.avalonpuhdistamot.fi/asiakas) tai lue viereinen koodi:

