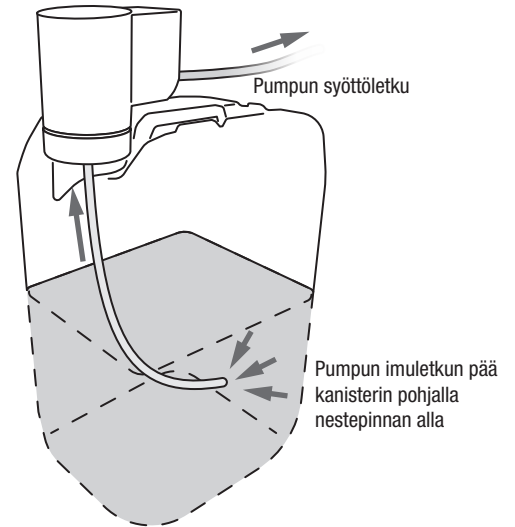


# FOSFORIN SAOSTUSKEMIKAALIN ANNOSTELUPUMPPU



## ASENNUS- JA KÄYTTÖOHJE



Annostelulaite asennetaan ennen saostuskaivoja, rakennuksen sisätiloihin. Laite on mahdollista asentaa myös nykyisen jätevesijärjestelmän yhteyteen. Laite voidaan sijoittaa esimerkiksi tekniseen tilaan, tiskipöydän alapuoliseen kaappiin tai muuhun sopivaan paikkaan, jossa annosletku liitetään viemäriputkeen. **Pumpun sijoituspaikan on oltava lämmin ympäri vuoden**, jotta käytettävä saostuskemikaali ei pääse jäätymään. Paras tulos saadaan aikaan, kun **liuos kulkee jäteveden mukana viemäriinjassa mahdollisimman pitkän aikaa**, jotta liuos sekoittuu jäteveteen jo ennen saostuskaivoja.

Järjestelmän riittävän puhdistustuloksen saavuttamiseksi tulee maasuodatuskentän poistaa n. 50 % fosforista. Mikäli maasuodatuskenttä on jo käyttökänsä loppupuolella, ei pelkällä pumpulla voida korvata koko puhdistustehoa, vaan myös maasuodatuskenttä on uusittava.

Kun pumpu otetaan käyttöön, kestää n. 1 kk ennen kuin sen vaikutus on nähtävissä purkuputkesta tulevassa vedessä ja sen laadussa. Kemiikaaliksi suosittelemme polyalumiinikloridia.

### 1. Toimituksen sisältö

1 kpl annostelupumppu ajastimella, sisältäen 6 mm letkut sekä verkkovirtajohdon.

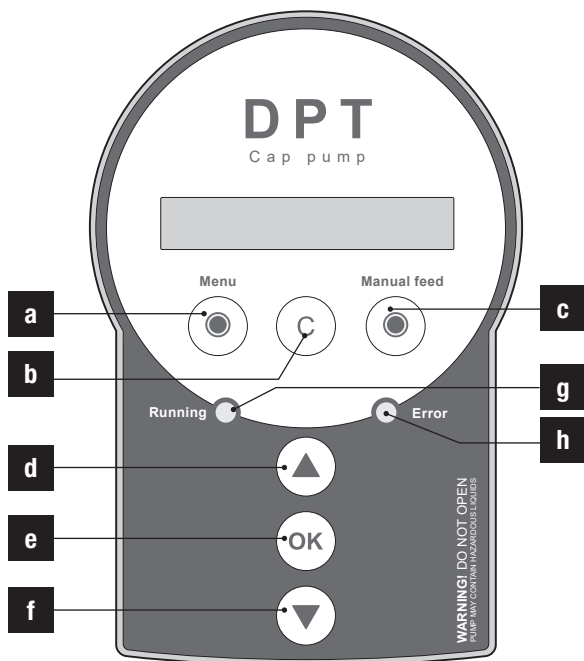
### 2. Käyttöönotto

Kytke mukana tullut pidempi kirkas letku pumpun tyyppikilven alapuolella olevaan **Out**-liittimeen (1), työnnä se tiiviisti aina pohjaan saakka (ks. kuva). Kytke verkkovirtajohto tyyppikilven viereen (2) omalle paikalleen. Lyhyempi kirkas letkunpätkä kytketään pumpun toiseen päähän painamalla.

Poista kemikaalikanisterin korkki ja kierrä pumpu kiinni kanisteriin niin, että lyhyempi letkun pää johtaa kanisterin pohjalle. Asenna pidempi letku viemäriverkkoon, kiinteistölläsi sopivaan kohtaan, kuten tiskikaappiin, jossa letku liitetään sopivilla viemäriosilla tiskialtaan putkistoon, esim. kiristysliittimellä haarakappaleen kanteen. Paikan tulee olla sellainen, jossa lapset eivät pääse tekemisiin kemikaalin kanssa. Kytke pumpu verkkovirtaan.



DPT-JT/PP/N3.2/100 CE  
Voltage: 24 VDC P/N:111008  
Power: 12 W S/N:2518008  
Current: 0.3 A  
Class: 3  
Capacity: 52ml/min  
Made in Finland  
www.amnigpu.fi



### 3. Toiminnot

- Menu-näppäin:** tätä painamalla pääset menuvalikkoon, jossa voit edetä OK-näppäimen avulla.
- C-näppäin:** tätä painamalla pääset palaamaan takaisin näytön perustilaan.
- Manual feed:** pitämällä tätä painettuna pohjaan pumppu toimii jatkuvalla syötöllä.
- Nuoli ylöspäin:** tätä painamalla voit menuvalikossa muuttaa kulloinkin valittuja arvoja pienemmiksi ja kuitata ne lopuksi OK-näppäimellä.
- OK-näppäin:** tätä painamalla voit edetä menuvalikossa.
- Nuoli alaspäin:** tätä painamalla voit menuvalikossa muuttaa kulloinkin valittuja arvoja suuremmiksi ja kuitata ne lopuksi OK-näppäimellä.
- Running:** merkkivalo, joka palaa, kun pumppu on kytketty virtaan.
- Error:** merkkivalo, joka vilkkuu, kun alkuasetuksissa määritellystä kemikaalimäärästä on jäljellä 10 %. Kun asetuksissa määritelty kemikaalimäärä on kokonaan loppu, palaa valo jatkuvasti, kunnes kemikaalisäiliö vaihdetaan ja uusi määrä syötetään pumpun valikkoon. Huom. Todellinen kemikaalimäärä voi poiketa hälytyksestä, jos pumppuun syötetty kemikaalimäärä on ollut eri kuin todellinen kanisterissa oleva kemikaalimäärä, tai imuletku on ollut ilmassa, eikä kemikaalia ole kulunut.



**JITA OY**  
 PL 47, 34801 Virrat | Puh. 03 475 6100  
 info@jita.fi | www.jita.fi  
 Pidätämme oikeuden muutoksiin.  
 FI-11-2025

Kun pumppu otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, kysytään näytöllä seuraavat kohdat, jotka tulee asettaa kiinteistösi mukaisiksi:

Teksti näytöllä	Oletusarvo	Toimenpide
<b>VALITSE KIELI:</b>	SUOMI	Nuolinäppäimillä valitaan suomi/svenska ja painetaan OK.
<b>KELLO:</b>	12:00	Nuolinäppäimillä asetetaan nykyinen kellonaika. OK-painikkeella siirrytään seuraavaan kohtaan, kun aika on asetettu.
<b>HENKILÖMÄÄRÄ:</b>	5	Nuolinäppäimillä asetetaan kiinteistöllä vakituisesti asuvien henkilöiden määrä välille 1–40 ja painetaan OK.
<b>AINEEN MÄÄRÄ</b>	15 LITRAA	Nuolinäppäimillä asetetaan määrä välille 1–25 litraa ja painetaan OK.
<b>AINE VÄHISSÄ</b>		Hälytys, kun 10 % asetetusta määrästä on jäljellä. Kuitaus OK-näppäimellä lopettaa hälytyksen. ERROR LED -valo jää vilkkumaan. PAINA OK!
<b>AINE LOPPU</b>		Hälyttää, kunnes kuitataan OK-näppäimellä ja siirrytään kohtaan Aseta määrä. ERROR LED -valo palaa jatkuvasti. PAINA OK!  Hälytys ei aktivoidu klo 22.00–8.00 välisenä aikana.

### 4. Käyttö ja huolto

Kun olet kytkenyt pumpun paikoilleen, paina **Manual feed** -näppäintä (c) ja pidä se painettuna niin pitkään, että viemäriin johtava letku täyttyy kemikaalista. Näin kemikaali lähtee kulkeutumaan viemäriin heti ensimmäisestä ajastushetkestä lähtien. Pumppu annostelee kemikaalia kahdesti päivässä, klo 7.00 sekä 19.00. Annostus on ohjelmoitu valmiiksi asukasmäärää kohden. Mikäli käytät vähän fosforia sisältäviä pesuaineita tai paljon vettä, voit vähentää annostusta käyttösi mukaan.

**Huolehdi, että käytettävän kemikaalin lämpötila on välillä 0..+40°C.**

Puhdista laitteen letkut vedellä kerran vuodessa tai aina vaihtaessasi kemikaalikanisteria. Välttääksesi vahinkoja vaihda pumpun ulkopuoliset letkut noin 5 vuoden välein. Liitinten tule olla tiukasti kiristettyjä, jottei kemikaali pääse vuotamaan ja vahingoittamaan itse pumppua. Mikäli kemikaalia pääsee roiskumaan, huuhtelee puhtaalla vedellä. Varmista, että saostuskemikaali ei pääse loppumaan. Varmista myös, että imuletkun pää pysyy nestepinnan alapuolella, ja näin liuosta pääsee tulemaan riittävästi.

Jos kiinteistöltä ollaan pois pidempiä aikoja esim. useita päiviä, jolloin vettä ei käytetä, on suositeltavaa irrottaa pumpun pistoke siksi aikaa verkkovirrasta. Kun kytket pumpun tauon jälkeen uudelleen verkkovirtaan, tarkista, että kellonaika ja muut asetukset ovat oikein.

Kun asetettu kemikaalimäärä on laskurin mukaan kulunut, tulee hälytys, joka tulee aina kuitata OK-näppäimestä (ks. taulukko yllä). Valo jää kuitenkin vilkkumaan/palamaan, kunnes kemikaalikanisteri vaihdetaan ja valikkoon syötetään täyden kanisterin litramäärä uudelleen, kuten käyttöön otettaessa (ks. taulukko yllä).

