

Pumppaamon ominaisuudet

I. Pumppaamon ominaisuudet ja varusteet

Säiliö on rotaatiovalettua polyeteeniä ja on valmistettu Suomessa. Säiliön muoto on profiloitu aaltomaiseksi, jonka vuoksi seinämävahvuus vaihtelee säiliön eri kohdissa (10–20 mm). Aaltomainen rakenne tekee rakenteen tukevaksi ja takaa säiliön kestävyuden ja paikallaan pysyvyyden kaikissa käyttöolosuhteissa.

Pumppaamoiden nostokorvakkeet helpottavat siirtelyä. Katso viereinen kuva.

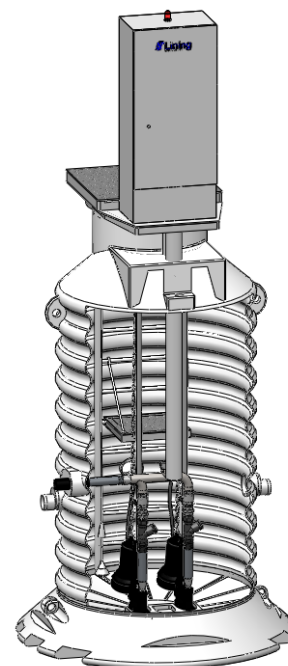
Pumppaamot toimitetaan ilman teleskooppikansistoja (2,5m-5,2m mallista riippuen). Jälkiliittyminen pumppaamoon on mahdollista. Pumppaamo on mahdollista korottaa jälkikäteen erillisellä jatkoksella valmistajan asettamien korotusrajoitusten puitteissa.

Kansi on eristetty kannen alapuolelta 5 cm vahvuisella sisäpuolisella solumuovisella eristeellä. Sisäinen putkisto on mahdollista varustaa erillisellä esiasennetulla itsesäätyvällä sulanapitokaapelilla.

Säiliössä on tehdasasennetut tulo-, tuuletus-, ylivuoto- sekä sähköyhteet. Sähköyhteessä vesitiivis M25 läpivientinippa syöttökaapelin tuomiseksi säiliön seinämän läpi.

Pumppaamon tuuletus hoidetaan yleensä kiinteistön katolla olevan tuuletusyhteen kautta. Mikäli kiinteistön tuuletus ei ole riittävä, voidaan käyttää pumppaamossa olevaa yhdettä, josta se voidaan johtaa sopivaksi katsottuun paikkaan.

Silppuripumpun vaihtaminen eritehoiseksi on mahdollista standardisoidun istukan ansiosta.



I.1 Pumppaamosäiliön hyötytilavuudet ja painot

Tyyppi	Tuloyhteen korkeus	Hyötytilavuus	Paino
Lining 800	~850 mm	~400 l.	120 kg
Lining 1000	~850 mm	~600 l.	150 kg
Lining 1500	~1000 mm	~1500 l.	550 kg

I.2 Pumpun ja putkiston materiaali

Putkiston koko vaihtoehtoisesti DN40 tai DN50 riippuen mallista

- Putkisto ruostumatonta terästä
- Pallosulkuventtiili ruostumatonta terästä
- Pallotakaiskuventtiili valurautarunkoinen
- Pumppu ja kytkinistukka valurautarunkoisia.
- Luisti varustettu kumisella vaihdettavalla huulitiivisteellä
- Putkisto mahdollista varustaa lappoventtiilillä



2. Pumppaamon ankkurointi

Erillistä ankkurointia ei tarvitse tehdä, kun maatyttö tehdään asennusohjeen mukaisesti. Pumppaamossa on oma ankkurointilevennys alaosassa. Lisäankkurointi tarvitaan ainoastaan, jos pohjaveden korkeus on ylempänä kuin $\frac{3}{4}$ säiliön korkeudesta (60–70 cm maan pinnasta) tai jos pumppaamo asennetaan suoperäiseen tai vastaavaan maastoon, jolloin

Pumppaamon ominaisuudet

kitkamaa saattaa huuhtoutua pois pumppaamon perustuksista. Lisäankkurointi tehdään esimerkiksi kahdella 2m pitkällä 4"x4" painekyllästetyllä parrulla.

3. Pumpun tekniset ominaisuudet

Pumpun käyttöasento on hieman vino, joka ehkäisee pintalautan muodostusta sekä ilmataskun muodostumisen pumppupesään. Pumpun leikkuuterät ovat kovametallia ja ne ovat säädettävissä. Säättöväli on noin 1500 tuntia.

Pumpuissa on kaksinkertainen laakerointi ja kaksinkertainen akselitiiviste. Irrotettava kaapeliläpivientipistoke on valettu umpeen hartsilla, joten vesi ei pääse kaapelia myöten sisään vaikka kaapeli vaurioituisi. Pumppu ja kytkinistukka ovat valurautarunkoisia. Luisti on varustettu kumisella vaihdettavalla huulitiivisteellä, joka nousee ylös pumpun mukana.

ISO 9001 laatujärjestelmä takaa varaosien saatavuuden 10 vuotta tuotteen valmistuksen lopettamisesta. JUNG silppuripumppuja on käytössä Suomessa yli 20 000 kpl.

Pumppujen sähkötehot, tuottokäyrät ja muut tekniset tiedot katso erillinen liite.

4. Suoja- ja valvontalaitteet

Ohjauskeskukset on valmistettu Suomessa ja ne sisältävät vakiona potentiaalivapaat koskettimet hälytyksen siirtoa varten. Hälytys joko kaksitoimisella punavihreällä LED-hälytysvalolla (vihreä käyntivalo ja punainen hälytysvalo) tai summerilla. Pintakytkimet Kari-Finn 3H / M2H + M1H, vakiona 5 m kaapeli, 10m kaapeli optiona mahdollista. Paineanturikäyttö logiikkaohjattuna mahdollista Lining Oy:n omalla Aqvarex kaukovalvontajärjestelmällä.

5. Pumppaamon huollon tarve

Pumppaamo ei juuri huoltoa vaadi, mutta pumppaamon ja ohjauslaitteiden kunnon ylläpitämiseksi suositellaan seuraavanlaisia toimenpiteitä **kerran vuodessa** tehtäväksi: pumppusäiliön pesu, pintakytkimien puhdistus ja ohjauslaitteiden toiminnan tarkastus. Keskimääräinen kiinteistöpumppaamon suurempi mekaaninen tarkistus ja huolto noin 10 vuoden välein. Katso erillinen ohje.

6. Takuu, varaosat ja huolto

Jung pumpputehdas takaa varaosat pumppuihin vähintään kymmeneksi vuodeksi tuotteen valmistuksen mahdollisesta lopettamisesta. Lining Oy varastoi kyseiset varaosat. Valtuutetut pumppuhuoltomme huoltavat ja korjaavat pumput tarvittaessa. Myös huoltopalvelu paikan päällä muihin pumppaamon komponentteihin on mahdollista.

Valtuutetut huoltopisteet huoltavat ja asentavat pumppaamoitamme sopimuksen mukaisesti.

Takuu normaalisti kaksi (2) vuotta tai erillisen sopimuksen mukaisesti sisältäen tarvittaessa suurempiin projekteihin asennustarkastuksen ja käyttöopastuksen.

