

Vestelli

Puhtaiden vesien puolesta

Vestelli Harmaavesipumppaamot

Asennus-, käyttö- ja huolto-ohje



Sisällys

01 Ominaisuudet	2
02 Tärkeitä huomioita	2
03 Toimintaperiaate	2
04 Mitä tarvitset asennuksessa	3
05 Asennus	3
06 Käyttöönotto ja käyttö	4
07 Huolto	4
08 Takuu ja yhteystiedot	5
Huoltopöytäkirja	6
Hyödyllisiä yhteystietoja	7
Pumppaamon käyttöönottopöytäkirja	8

01 Ominaisuudet

Ominaisuus	HVPK-2000 M
Materiaalit	polyeteeni (PE)
Mitat Korkeus Halkaisija	2000 mm 560 mm
Tuloyhde Lähtöyhde Tuleva viemäri (pohjasta) Lähtevä viemäri (pohjasta)	V 110 mm PV 40 mm Tehdään työmaalla oikeaan kohtaan 550 mm
Pumppu	GLI-50
Jännite Virta Teho	1x230 V 2,3 A 250 W

02 Tärkeitä huomioita

- ❖ Turvallisuuden takaamiseksi Vestelli Harmaavesipumppaamon kansi tulee lukita riippulukolla.
- ❖ Pumppua ei saa koskaan nostaa eikä ripustaa sähkökaapelista
- ❖ Vahinkojen varalta olisi hyvä asentaa hälytystoiminto tai muu varolaitte joka hälyttää korkeasta nestepinnasta. Pumppua yksin ei voida pitää riittävänä tulvasuojana.

HUOM! Vestelli ei ole velvollinen korvaamaan ostajalle toimituksen viivästymisestä tai virheellisyydestä aiheutuneita välillisiä vahinkoja. Vestelli ei vastaa tavarán henkilöille tai omaisuudelle aiheuttamasta vahingosta, mikäli Vestelliä ei tuotevastuun perusteella velvoiteta suorittamaan korvausta.

03 Toimintaperiaate

Pumppukaivoa käytetään harmaan asumisjäteveden pumppaukseen ja hule- ja tulvavesien pumppaamiseen, kun maasto-olosuhteet eivät salli luonnollista virtausta. Pumppukaivo toimitetaan asennusvalmiina, ja pumppu asennetaan pumppaamoon adapterin avulla. Kaivo on valmistettu polypropeenista ja se on varustettu lukittavalla kannella.

Pumppaamo on varustettu yksivaihepumpulla. Pumpussa on valmiina maadoitettu pistotulppa, joten se voidaan kytkeä suoraan pistorasiaan. Pistorasia voidaan asentaa kaivon sisään eristevälikannen yläpuolelle. Pumppu voidaan kytkeä myös kytkentärasiaan ja viedä pistotulppa tai katkaisija esimerkiksi sisätiloihin.

04 Mitä tarvitset asennuksessa



Kaivinkone



Viemärit ja viemäriin osat 110 mm



Maantiivistin



Routaeristeet



Lapio



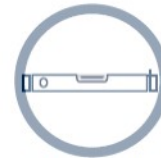
Liukuaine



Ammattitaitoinen sähköasentaja



Asentaja



Vesivaaka



Asennushiekka



Lukko



Rullamitta

Lisäksi pora ja 138 mm reikäsaha tuloyhteen porausta varten.

05 Asennus

Tarkista maasto-olosuhteet, korkeusero ja siirtomatka. Pumppukaivo on varustettu uppopumpulla, jonka nostoteho on 7,5 m. Ota yhteyttä epäselvissä asennuskohteissa asiantuntijaan ennen asennusta. Oikein asennettu pumppukaivo takaa turvallisen ja varman toiminnan kaikissa pumppaustilanteissa.

Noudata näitä asennusohjeita huolellisesti.

1. Käy läpi ennen asennusta, että pumppukaivo on ehjä ja sisäpuolelta puhdas.
2. Poraat tuloyhteen reikä 138 mm reikäsahalla sopivalle korkeudelle.

- HUOM! Tuloviemärin alin asennuskorkeus on lähtevän paineputken korkeus.

3. Pumppukaivo asennetaan tasoitettuun hiekkapetiin.
4. Tarkista, että tuloputken kallistus on vähintään 1,5 %.
5. Monttu täytetään murskeella tai hiekalla (0–12 mm) pumppukaivon menoputken korkeudelle tiivistämällä välillä.
6. Liitä pumppukaivon paineyhde paineputkeen (40 mm PN10).
7. Täytä kaivomonttu.
8. Tarkista, että uimurikytkin on oikein säädetty, alin taso "AUT" ja että moottori käynnistyy.
9. Laske pumppu liittimeen ja tarkista, että liittimeen o-rengas on rasvattu tai käsitelty liukuaineella ja tarkista, että adapteriliitos on tiivis.
10. Estääkseen veden takaisinvalumisen pumppukaivoon on pumpun ulostulossa takaiskuventtiili.
11. Huom! Ainoastaan valtuutettu sähköasentaja saa suorittaa pumpun sähköliitännät.

Eristä pumppukaivo talvikäytössä. Ellei pumppukaivoa käytetä talvisin, nosta pumppu kaivosta talvisäilytystä varten katettuun tilaan.

06 Käyttöönotto ja käyttö

Jos vedessä on suuria epäpuhtauksia, on syytä asentaa suojaverkko estämään epäpuhtauksien pääsyä pumppuun. Tarkista, että pinnansäätöautomaattikka toimii esteettömästi. Jos pumppua käytetään käsiohjauksella, on pintavippa käännettävä ylös. Pumppu on asennettava tasaiselle alustalle tai ripustettava noin 0,2 m pohjasta

07 Huolto

- ❖ Muista merkitä tehdyt huoltotoimenpiteet huoltopöytäkirjaan.
- ❖ Jos pumpattavassa vedessä on hiekkaa tai muita hiovia aineita, se aiheuttaa juoksupyörän normaalia kulumista. Juoksupyörän vaihto näissä käyttöolosuhteissa katsotaan normaalina huoltotoimenpiteenä.
- ❖ Muilta osin pumppu on täysin huoltovapaa. Jos vedenpintaan ilmestyy öljypisaroita, jotka epäillään tulevan pumpusta, on pumppu toimitettava huoltoon.
- ❖ Jos pumpun liitäntäjohto vaurioituu, saa johdon vaihtamisen suorittaa ainoastaan valmistajan valtuuttama huoltokorjaamo, koska korjaaminen vaatii erikoistyökalujen käyttöä.

- ❖ Verkkojohdon vaihdon yhteydessä on varmistettava, että läpiviennin tiiviste on kunnossa. Anna valtuutetun sähköasentajan suorittaa verkkojohdon vaihto.
- ❖ Tuotteemme ovat laadukkaita ja toimintavarmoja. Jos kuitenkin havaitset toiminnassa häiriöitä, ota viipymättä yhteys asiakaspalveluumme. Neuvomme kaikissa kysymyksissäsi!

7.1 Vian etsintä

Ennen kuin pumppu toimitetaan huoltoon vedä pistoke seinästä ja tarkista

1. Pistorasiaan tulee sähköä
2. Juoksupyörä ei ole epäpuhtauksista johtuen jumissa
3. Pintavippa liikkuu vapaasti

Kaikki pumppujen takuuaikainen korjaaminen on suoritettava E.M.S :n valtuuttamassa huoltoliikkeessä.

08 Takuu ja yhteystiedot

- ❖ Myönnämme Vestelli Harmaavesipumppaamolle kahden (2) vuoden takuun. Takuun piiriin kuuluvat rakenne- ja valmisteviat, joista on ilmoitettu takuuaikana.
- ❖ Takuu luetaan alkavaksi hankintapäivästä. Huomioithan, että takuu ei uusiudu huollon tai korjauksen yhteydessä.
- ❖ Takuu ei kata asennus-, suunnittelu- tai käyttövirheitä.

Yhteystiedot

Vestelli Oy

010 232 7220

info@vestelli.fi

www.vestelli.fi

Y-tunnus: 2364009-4

Huoltopöytäkirja

PVM

HUOLTOTAPAHTUMA

SUORITTAJA

Hyödyllisiä yhteystietoja

<p>Jätevesisuunnittelija:</p> <p>Nimi/yritys: _____</p> <p>Osoite: _____</p> <p>Puhelin: _____</p> <p>Sähköposti: _____</p> <p>Ostopaikka/jälleenmyyjä:</p> <p>Nimi/yritys: _____</p> <p>Osoite: _____</p> <p>Puhelin: _____</p> <p>Sähköposti: _____</p> <p>Huolto:</p> <p>Nimi/yritys: Vestelli Oy</p> <p>Osoite: Tonttukaari 9 10160 Inkoo</p> <p>Puhelin: 010 232 7220</p> <p>Sähköposti: info@vestelli.fi</p>	<p>Rakennusvalvonnan yhteystiedot:</p> <p>Nimi/yritys: _____</p> <p>Osoite: _____</p> <p>Puhelin: _____</p> <p>Sähköposti: _____</p> <p>Asentaja/urakoitsija:</p> <p>Nimi/yritys: _____</p> <p>Osoite: _____</p> <p>Puhelin: _____</p> <p>Sähköposti: _____</p> <p>Muu</p> <p>Nimi/yritys: _____</p> <p>Osoite: _____</p> <p>Puhelin: _____</p> <p>Sähköposti: _____</p>
---	---

Kohteen tiedot: _____
Kohteen osoite: _____
Pumppaamon tyyppi: Harmaavesipumppaamo Vestelli HVPK M
Maanrakennusurakointi: _____
Sähköurakointi: _____
LVI-urakointi: _____

Tarkastuskohdat	Tarkastettu, OK
Pumppaamon yleiskunto ja putkiyhteet	_____
Pumppaamossa ei ole sinne kuulumattomia esineitä, hiekkaa, kiviä tai roskia	_____
Pumpun käynnistys- ja pysäytysvipan toiminnan tarkastus	_____
Kaapeliläpiviennit tiivistetty ja suojaamattomia kaapelin liitoksia ei ole kaivossa	_____

Huomioitavaa

Pvm

Allekirjoitus

Nimen selvennys

Vestelli Oy
010 232 7220
info@vestelli.fi
www.vestelli.fi