

Vestelli

Puhtaiden vesien puolesta

Vestelli Harmaaavesipumppaamot

Asennus-, käyttö- ja huolto-ohje



Sisällys

01 Ominaisuudet	2
03 Toimintaperiaate	3
04 Mitä tarvitset asennuksessa	4
05 Asennus	5
06 Käyttöönotto ja käyttö	6
07 Huolto	6
7.1 Vian etsintä	7
08 Takuu ja yhteystiedot	7
Huoltopöytäkirja	8
Hyödyllisiä yhteystietoja	9

01 Ominaisuudet

Ominaisuus	HVPK-1200 M	HVPK-2000 M
Materiaalit	polypropeeni (PP)	polypropeeni (PP)
Mitat Korkeus Halkaisija	1200 mm 560 mm	2000 mm 560 mm
Tuloyhde Lähtöyhde	V 110 mm PV 40 mm	V 110 mm PV 40 mm
Tuleva viemäri (pohjasta)	Tehdään työmaalla oikeaan kohtaan	Tehdään työmaalla oikeaan kohtaan
Lähtevä viemäri (pohjasta)	550 mm	550 mm
Pumppu	GLI-50	GLI-50
Jännite Virta Teho	1x230 V 2,3 A 250 W	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.

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. Pora tuloyhteelle reikä 138 mm reikäsahalla sopivalle korkeudelle.
 - o 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 pinnansäätöautomaatti 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 takuuajana.
- ❖ 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

Hyödyllisiä yhteystietoja

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

