

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	Vestelli Harmaavesipumppaamot		
	HVPK-1200 S/M/L	HVPK-2000 S/M/L	HVPK-2000 XL
Materiaalit	polypropeeni (PP)	polypropeeni (PP)	polypropeeni (PP)
Mitat Korkeus Halkaisija	1200 mm 560 mm	2000 mm 560 mm	2000 mm 560 mm
Tuloyhde Lähtöyhde	V 110 mm PV 40 mm	V 110 mm PV 40 mm	V 110 mm PV 50 mm
Tuleva viemäri (pohjasta)	Tehdään työmaalla oikeaan kohtaan	Tehdään työmaalla oikeaan kohtaan	Tehdään työmaalla oikeaan kohtaan
Lähtevä viemäri (pohjasta)	550 mm	550 mm	550 mm

Pumput	Vestelli S	Vestelli M	Vestelli L
Valmistajan nimike	GLS-311,	GLI-50	GLS-318
Jännite Virta Teho	1x230 V 2,7 A 400 W	1x230 V 2,3 A 250 W	1x230 V 4,8 A 1050 W
Tekniset tiedot Pumpputyyppi: Maks. veden lämpötila: Maks. upotus: Käyttö: Liitäntä: Eristysluokka: Kotelointi: Moottorinsuoja: Liitäntäkaapeli:	Keskipakopumppu +40°C 10 m Jatkuva R32 F IP 68 1-vaiheisessa sisäänrakennettu 10 m	Upotettava keskipakopumppu +50°C 5 m Jatkuva B IP 68 1-vaiheisessa sisäänrakennettu 10 m	Keskipakopumppu +40°C 10 m Jatkuva R40 F IP 68 1-vaiheisessa sisäänrakennettu 10 m

Materiaalierittely			
Pumpun pesä:	Valurauta	RST teräs AISI 304	Valurauta
Moottorivaippa:	Valurauta	RST teräs AISI 304	Valurauta
Akseli:	Ruostumaton teräs	RST teräs AISI 304	Ruostumaton teräs
Juoksupyörä:	Avoim	RST teräs AISI 304	Avoim
Akselitiivisteet:	vortex/Valurauta	Grafiitti/	vortex/Valurauta
O-renkaat:	Keramiikka/Grafiitti	keramiikka-NBR	Keramiikka/Grafiitti
	Nitriilikumi		Nitriilikumi

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 varolaite 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. Kannen alla on vesitiivis sähkökotelo.

04 Mitä tarvitset asennuksessa



Kaivinkone



Viemärit ja viemärin
osat 110 mm



Maantiivistin



Routaeristeet



Lapio



Liukuaine



Ammattitaitoinen
sähköasentaja



Asentaja



Vesivaaka



Asennushiekka



Lukko



Rullamitta

05 Asennus

Tarkista maasto-olosuhteet, korkeusero ja siirtomatka. Pumppukaivo on varustettu uppopumpulla, jonka nostoteho on riippuen käytetystä pumpusta 5,5 m (S), 8,5 m (M) tai 11 m (L). 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. Pumppukaivo asennetaan tasoitettuun hiekkapetiin.
3. Tarkista, että tuloputken kallistus on vähintään 1,5 %.
4. Monttu täytetään murskeella tai hiekalla (0–12 mm) pumppukaivon menoputken korkeudelle tiivistämällä välillä.
5. Liitä pumppukaivon paineyhde puhdistamolle menevään putkeen (40 mm PN10).
6. Täytä kaivomonttu.
7. Tarkista, että uimurikytkin on oikein säädetty, alin taso ”AUT” ja että moottori käynnistyy.
8. Laske pumppu liittimeen ja tarkista, että liittimeen o-rengas on rasvattu tai käsitelty liukuaineella ja tarkista, että adapteriliitos on tiivis.
9. Estääkseen veden takaisinvalumisen pumppukaivoon on pumpun ulostulossa takaiskuventtiili.
10. Huom! Ainoastaan valtuutettu sähköasentaja saa suorittaa pumpun sähköliitännät.

Eristä pumppukaivo talvikäytössä, jos upotussyvyys on alle 750 mm ja kannen alle on hyvä asentaa eristyslevy. Ellei pumppukaivoa käytetä talvisin, nosta pumppu kaivosta talvisäilytystä varten katettuun tilaan.

06 Käyttöönotto ja käyttö

Jos vedessä on suuria epäpuhtauksia, on syytä asentaa suoja verkko 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: <hr/> Osoite: <hr/> Puhelin: <hr/> Sähköposti: <hr/>	Rakennusvalvonnan yhteystiedot: Nimi/yritys: <hr/> Osoite: <hr/> Puhelin: <hr/> Sähköposti: <hr/>
Ostopaikka/jälleenmyyjä: Nimi/yritys: <hr/> Osoite: <hr/> Puhelin: <hr/> Sähköposti: <hr/>	Asentaja/urakoitsija: Nimi/yritys: <hr/> Osoite: <hr/> Puhelin: <hr/> Sähköposti: <hr/>
Huolto: Nimi/yritys Vestelli Oy Osoite Pyhäjärvenkatu 5A, 33200 Tampere Puhelin 010 232 7220 Sähköposti info@vestelli.fi	