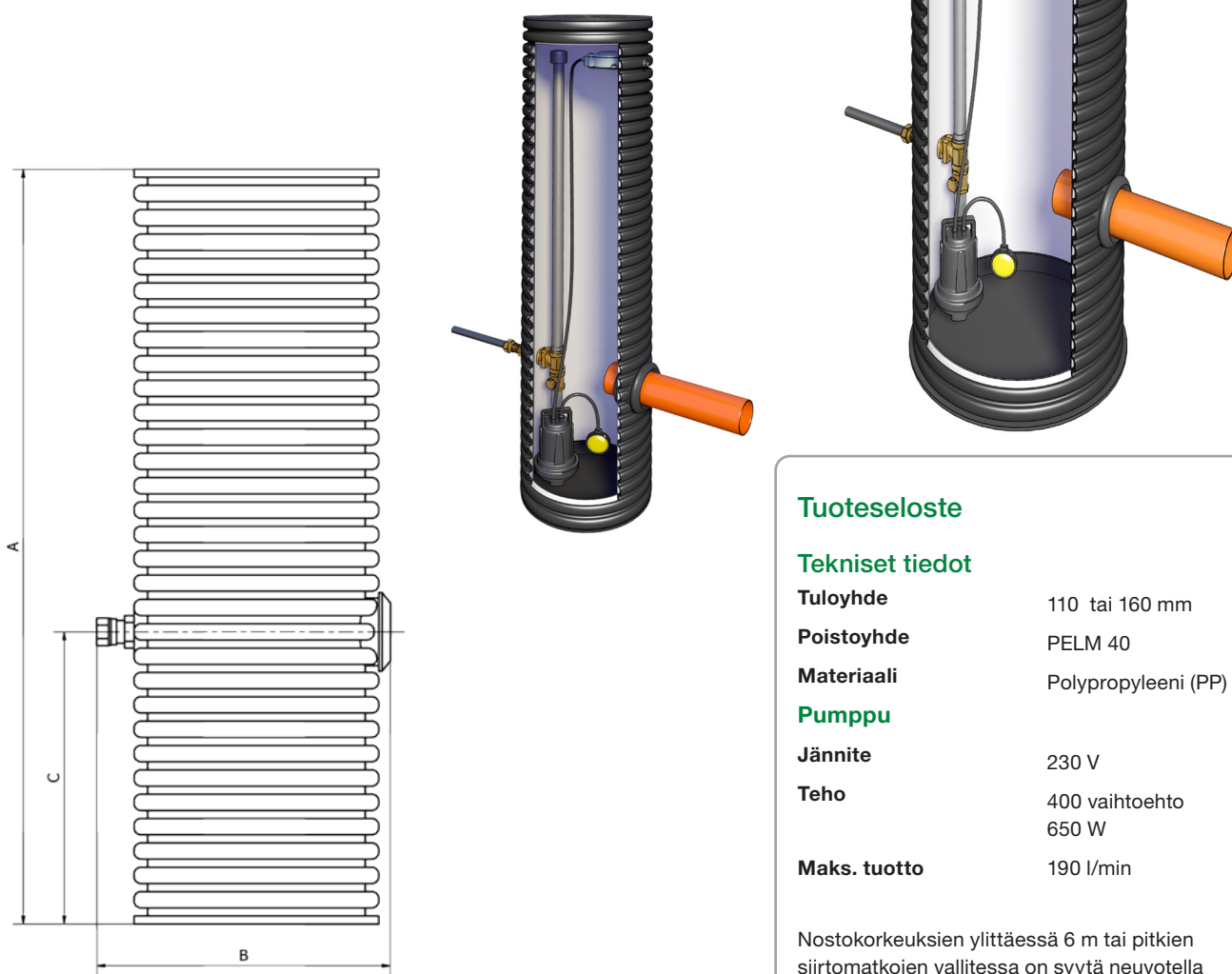


E.M.S. Pumppukaivo 400/600/800

Tekninen selostus

E.M.S. pumppukaivoa käytetään esim. saostuskaivojen jälkeen hule- ja tulvavesien pumppaukseen, kun maasto-olosuhteet eivät salli luonnollista virtausta maasuodattamoon tai kivipesään.

Pumppukaivo toimitetaan asennusvalmiina, pumppu asennetaan pumppaamoon adapterin avulla. Kaivo on varustettu lukittavalla kannella. Kannen alla on vesitiivis sähkökotelo. Pumppukaivon on kaksi eri pumppuvaihtoehtoa.



Pumppukaivo PP 400 / 600 / 800

Koko	Halkaisija B	Korkeus A	Tuloyhde korkeus C	Paino	Tilavuus
1.5	450 mm	1500 mm	550 mm	25 kg	52 litra
2.0	450 mm	2000 mm	550 mm	29 kg	52 litra
3.0	450 mm	3000 mm	550 mm	37 kg	52 litra
2.0	680 mm	2000 mm	550 mm	38 kg	130 litra
2.0	920 mm	2000 mm	550 mm	76 kg	240 litra

Tuoteseloste

Tekniset tiedot

Tuloyhde	110 tai 160 mm
Poistoyhde	PELM 40
Materiaali	Polypropyleeni (PP)
Pumppu	
Jännite	230 V
Teho	400 vaihtoehto 650 W
Maks. tuotto	190 l/min

Nostokorkeuksien ylittäessä 6 m tai pitkien siirtomatkojen vallitessa on syytä neuvotella E.M.S. asiantuntijoiden kanssa poistoputken mitoituksesta.

Yhteystiedot

E.M.S. Teknikka Oy Puh +358-19-36281

Sauvonrinne 19 ems@emspump.fi
08500 LOHJA www.emspump.fi

Asennusohje, pumppukaivo 400/600/800

Yleistä

Tarkista maasto-olosuhteet, korkeusero ja siirtomatka. Pumppukaivo on varustettu uppopumpulla, jonka nostoteho on n. 6 m ja säädetty pumppaamaan n. 13 l/kerta. Epäselvissä asennuskohteissa neuvottele E.M.S. asiantuntijoiden kanssa ennen asennusta. Pumppukaivo on varustettu riippulukolla lukittavalla kannella. Talviolosuhteissa kaivo on eristettävä asennussyvyyden ollessa alle 75 cm ja kannen alle on hyvä asentaa eristyslevy.. Jos kaivoa ei ole käytössä talvisaikana niin nosta pumppu pois kaivosta ja säilytä se jäätyttömässä tilassa.

Käyttöalue

E.M.S. pumppukaivoa käytetään esim. saostuskaivojen jälkeen hule- ja tulvavesien pumppaukseen, kun maasto-olosuhteet eivät salli luonnollista virtausta maasuodattamoon tai kivipesään

Asennus

Oikein asennettu pumppukaivo takaa turvallisen ja varman toiminnan kaikissa pumppaustilanteissa. Noudata näitä asennusohjeita huolellisesti.

1. Tarkista ennen asennusta että pumppukaivo on ehjä ja sisäpuolelta puhdas.
2. Pumppukaivo asennetaan tasoitettuun hiekkapetiin.
3. Tarkista että tuloputken kallistus on vähintään 10 %.
4. Täytä monttu soralla tai hiekalla pumppukaivon menoputken korkeudelle tiivistämällä välillä.
5. Liitä pumppukaivon PELM-40 putki suodattamoon menevään putkeen.
6. Täytä kaivomonttu.
7. Jos pumpuksi on valittu GLM 200, tarkista että uimurin säätövipu on (AUT) asennossa, ja että se antaa käynnistyssignaalin pumpulle. Jos valinta on GLI 50 tai GLS 311 asennetaan takaiskun tarkistusaukko 180 astetta suhteessa adapterin liukupintaan. Putki asennetaan pumppuun niin että pintavippa liikkuu vapaasti.
8. Tarkista että adapterin O-rengas on ehjä ja riittävästi vodeltu ja laske pumppu adapteriin.
9. Pumppu varustetaan läppätakaiskuventtiilillä estämään veden takaisinvalumista pumppaamoon.

10. Pumpun sähkökaapeli liitetään pumppaamon kannen alla olevaan kytkentäkoteloon, johon on asianomainen maakaapeli liitetty sähkönsyöttöä varten. HUOM! Pumpun sähköliitäntä on annettava valtuutetulle sähköasentajalle suoritettavaksi voimassa olevien sähköasennusmääräysten mukaisesti.

Pumpun toiminta on tarkistettava vähintään kerran vuodessa. Pumppu nostetaan kaivosta, avataan pohjasta ja mahdollisia pinnoitteita ja roskia poistetaan.

Vian etsintä

Ennenkuin pumppu toimitetaan huoltoon; vedä pistoke seinästä ja tarkista

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

Sähköliitäntä



Pumpun sähköliitäntä on annettava valtuutetulle sähkö-asentajalle suoritettavaksi voimassa olevien sähkö-asennusmääräysten mukaisesti. Yksivaihepumppu toimitetaan käyttövalmiina liitosjohtoineen sisäänrakennetulla lämpösuojalla.

Tärkeää

Verkkajohdon vaihdon yhteydessä on varmistettava että läpiviennin tiiviste on kunnossa. Anna valtuutetun sähköasentajan suorittaa verkkojohdon vaihto.

Sähkövaara

Sähkölaitteita joita käytetään ahtaissa, kosteissa ja sähköä johtavissa ympäristöissä sekä vedessä ovat riskialttiita sähkövahingolle. Tästä johtuen on syytä käsitellä pumppuja ja sähkölaitteita suurella varovaisuudella.. On aina kytkettävä sähkö pois ennenkuin pumppulaitteisiin kosketaan.

Tärkeää

Vahinkojen varalta olisi hyvä asentaa hälytystoiminto tai muu varolaite joka hälyttää korkeasta nestepinnasta. Pumppua yksin ei voida pitää riittävänä tulvasuojana.