



GARANTII JA PAIGALDUSJUHEND

Kompaktpumpla reoveesüsteemidele

Täname, et olete soetanud Eccua poolt valmistatud toote ning loodame, et toode vastab Teie parimatele ootustele!

Edgar pumpla tarnitakse koostatult ja kasutusvalmina, pumpla korpus on valmistatud polüetüleenist rotatsioonvormimise meetodil. Edgar pumplat kasutatakse reo-, дренаazi või sadevete ülepumpamiseks eramute või väiksematele majagruppide juures. Pumpla on arendatud, toodetud ning katsetatud vastavalt Euroopa Ühenduse standardile EN12050-1:2001 JA EVS-EN12050-2:2001. EDGAR pumpla kannab CE märki.

PUMPLATE TRANSPORTIMINE

Pumplat transporditakse ja hoiustatakse püstiasendis.

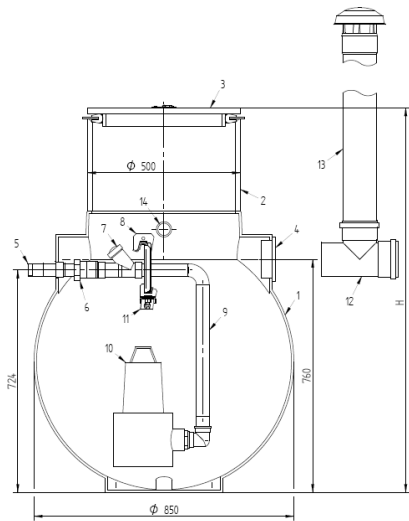
Tuleb tagada, et pumpla ei puutu kokku teravate servade või nurkadega. Kaitske pumplat kõvade esemetega kokkupõrgete ja löökide eest. Enne maa sisse paigaldamist veenduge, et

plastmahuti ja sisemine torustik on kahjustusteta. Veenduge, et pumpla veokilt mahalaadimiseks kasutatakse selleks tööks sobilikke tõstevahendeid. Pumplat transpordivahendilt maha kallata või lükata ei tohi.



Pumpla ja pumbad tarnitakse eraldi

Ärge kunagi paigaldage pumpa/pumpasid enne pumpla kaevikusse tõstmist



Joonis 2. Pumpla üldmõõdud

Pumpla komponendid

1. Korpus
2. Teeninduskaev
3. Lõhnakindel luuk
4. Läbiviigutihend sisenevale torule
5. Väljuv survetoru
6. Kuulkraan
7. Tagasilöögiklapp
8. Pumba kiirliitejalg
9. Survetorustik
10. Pump lõikuriga
11. Pumbajala tala
12. Kolmik ventilatsioonitorule
13. Ventilatsioonitoru
14. Kaabli läbiviigu toru

PUMPLA PAIGALDAMINE

Vastutus pumpla paigaldamise eest, kaasa arvatud teeninduskaevu paigaldus, lasub töövõtjal.

Edgar pumpla paigaldamiseks **keldri põrandasse** tuleb kaevata kaevik laiussega 1100 mm ning kõrgusega, mis on 50 mm suurem, kui pumpla kogukõrgus H (pumpla kogukõrguse 1500 mm puhul peab kaevik olema $1500 + 50 = 1550$ mm sügav).

Kaeviku põhi tuleb täita 50 mm paksuses sõelutud ja kuiva liiva kihiga, liivas ei tohi olla tahkeid osasid

ega kive. Pumpla alla jääv liivapadi tuleb tihendada.

Pumpla tuleb paigaldada kaevikusse nii, et sissetulev ja väljuv torustik jääksid soovitud suunas.

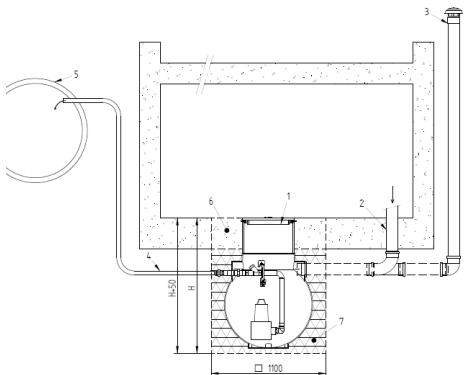
Peale pumpla asetamist kaevikusse, tuleb täita ülejäänud kaeviku osa kuiva ja sõelutud liivaga, mis täidetakse kaevikusse kihtidena ning tihendatakse iga 200 mm tagant.

Peale liivaga tagasitäitmist ning liiva tihendamist tuleb pumpla ümbrus betoneerida vähemalt keldri põranda paksuse ulatuses.



Betoneerimise käigus tuleb ära hoida pumpla kerkimist oma positsioonilt kõrgemale.

Betoneerimise käigus peab pumpla olema kaetud luugiga selleks, et vältida pupla teeninduskaevu deformeerumist betoneerimise käigus.



1. Pumpla luuk
2. Sisendtoru
3. Tuulutustoru
4. Väljuv survetoru
5. Rahustuskaev
6. Tagasitäide betoon
7. Tagasitäide tihendatud liiv

Joonis 2. Pumpla paigaldus keldrisse

Kaablite ühendamine

Kaablid väljuvad läbi teeninduskaevu seinas oleva kaablitoru, mis ühendatakse kaablikõruga termokahaneva toru abil. Pumba kaabel tuleb läbi kaabli läbiviigu toru tõmmata enne kaeviku lõplikku tagasitäidet.

Tuulutustoru paigaldamine

Tuulutustoru paigaldatakse kas põlve või kolmikuga sisenevale torustikule sõltuvalt projektist.

PUMPLATE KASUTAMINE

Pumpade käivitamine

1. Enne pumpade käivitamist veendu, et pumplas asuv kuulkraan oleks avatud.
2. Kolmefaasilise pumba puhul peab enne uuesti käivitust kontrollima tööratna pöörlemissuunda! Pöörlemissuund on märgitud pumba korpusele. Kontrollimisel vältige enda vigastamist pöörleva tööratnaga! Kui

pöörlemissuund on vale, siis saab seda muuta vahetades faaside järjestust juhtkilbis.

3. Pumpla nivoode seadistamisel tuleb jälgida, et pump lülituks välja pumba tootja etteantud minimaalse veetaseme korral – veetase on pumbatootja tootelehel esitatud.

Pumpla töörežiimi peatamine

1. Pumpla töörežiimi peatamisel talveperioodiks, tuleb külmumise vältimiseks avada tagasilöögiklappide kaaned ja tühjendada survetorustik. Torustiku tühjenemisel sulgeda kaan ja pingutada poldid .
2. Pumbad ei tohi kuivalt töötada! Katkesta juhtautomaatika töö!



Jälgida pumbatootja nõudeid pumpade hoolduseks! Jälgida ohutusteateid ja märgiseid pumplas!

HOOLDUSTÖÖD

Pumpla hooldmisel toimi järgmiselt:

1. Lülitu välja pumpade elektrisüsteem!
2. Ava pumpla luuk!
3. Ventileeri pumplat vähemalt 5min!
4. Sulge kuulkraan!
5. Tõsta pump koos kiirliiteühendusega pumplast välja!
6. Puhasta survepesuriga pump, ujuklülidid ja pumpla korpus, sinna kogunenud settest!
7. Kontrolli pumba kaabli ühendust!
8. Ava tagasilöögiklapi kaan, eemalda klapist kuul ning puhasta kuul ning klapp!
9. Aseta kuul tagasilöögiklappi ja sulge klapp poltidega!
10. Aseta pump koos kiirliitega esialgsele kohale!
11. Ava kuulkraan!
12. Lülitu pump elektrisüsteemi ja kontrolli pumba töötamist, selleks tõsta ujukeid ülessepoole!
13. Kui oled veenudnud et pump töötab korrapäraselt, sulge pumpla!



Kui häired ei esine tuleb iga 3 kuu tagant tõsta pumbad üles ning hinnata nende olukorda ja pesta survepesuga!

Kord aastas puhastada tagasilöögiklapid sinna kogunenud võimalikust prahist ja settest – sulgeda kuulkraan ja avada tagasilöögiklapi kaan!

Iga 6 kuu tagant pesta surveveega puhtaks pumpla sisemised seinad ja puhastada pumpla põhi sadestunud setetest – sõltuvalt tekkivatest setetest võib periood olla ka lühem või pikem. Setted tuleb eemaldada kui sette maht ulatub pumba töökojani.

Peale pumpla hooldust kontrollida pumpade töötamist tööolukorras. Puhastada ujuklülid mustusest, kontrollida pumba toitekaablite olukorda, pumpla metallkonstruktsioonide maandusühendusi.

Järgida pumbatootja nõudeid pumpade hoolduseks! Jälgida ohutusteateid ja märgiseid pumplas!

Kategooriliselt on keelatud sisetööde teostamine üksinda!

Pumpla teenindusredelil võib korraga viibida ainult üks inimene ja ta ei tohi kaasas kanda esemeid kui need ei ole kergekaalulised ja kergesti käsitletavad.

Juhul kui pump töötab alla ettenähtud tootlikkust või on kuulda helisid, mis puudusid korras pumpadel, soovitame, vältimaks võimalikku edasist pumpade kasutamiskõlbmatuks muutumist, ette võtta abinõud rikke kõrvaldamiseks – informeerige pumpade tarnijat!

GARANTII

Frog PLastic OÜ poolt toodetud pumplatele kehtib garantii 24 kuud (välja arvatud pumplasse paigaldatavad pumbad, millel on eraldi garantii tingimused). Frog Plastic võtab enda kanda seadmete rikete kõrvaldamise järgmistel tingimustel:

- Rike on põhjustatud pumpla konstruktsiooni või materjali veast või selle volest töötlemisest
- Rikkest on teavitatud pumpla ja selle seadmeid müünud müügiesindajat garantiiaja kestel
- Toodet on kasutatud vastavalt käesolevas kasutusjuhendis toodud juhiste **paigalduse, korrashoiu ja hoolduse kohta** ning toode on olnud kasutusel ainult ettenähtud kasutusel
- Kasutatakse ainult algupäraseid Frog Plastic OÜ varuosi ja tarvikuid

Garantii korras ei kuulu korvamisele rikked, mis on tekkinud ebapiisava hoolduse, ebakorrektse paigalduse, valesti teostatud remondi või normaalse kulumise tagajärjel.

Tootja:

Frog Plastic
Angerja tee 40, Hüüru küla
76911 Saue vald
Harjumaa
Tel: +372 6 288 000
e-mail: info@frogplastic.com

Müük ja konsultatsioon:

Puhastid OÜ
Angerja tee 40, Hüüru küla
76911 Saue vald
Harjumaa
Tel: +372 6 228 000
info@puhastid.ee
www.puhastid.ee