

# VIBROPUMP “PYCHEEK-1”

## ÜLDIST

1.1 Vibropump Ручеек-1 on mõeldud puhta jaheda (temperatuur kuni +35°C) vee pumpamiseks veekogudest, mahutitest jne. Ручеек-1 peab töötades olema üleni uputatud vee alla. Et tagada normaalne jahutus ei tohiks pumbakorpus olla kokkupuutes kaevuseintega või muude tahkete esemetega, mis takistaksid soojuste eraldumise vette.

1.2. Märgid pumbakorpusel viitavad järgnevale  
“kaks ruutu teineteise sees” – seade vastab kaitseklassile II  
“IP68” – kaitseklass vee tungimise eest seadmesse (seade tohib töötada vee all)  
“nool alla tähisega 3M” – seadet tohib uputada maksimaalselt 3m sügavusele veepinna alla  
“35°C” – maksimaalne lubatud pumbatava vedeliku temperatuur

## TEHNILISED ANDMED

### 2.1. Põhinäitajad

1. Tootlikkus sügavusel 40m – mitte vähem kui 432 l/h  
Tootlikkus sügavusel 1m – mitte vähem kui 1500 l/h
2. Lubatud pinge vooluvõrgus – 220 V  
Lubatud sagedus vooluvõrgus – 50 Hz
3. Tarbitav võimsus 4,0 atm surve juures – 225 W

2.2. Seadme mõõtmed vastavad joonisel 1 (Рис. 1) näidatuile.

2.3. Seadme kaal ilma elektrijuhtme, vooliku ja nõõrita ei ületa 3,6 kg.

2.4. Seadme töörežiim on piiratud. Seade tohib järjest töötada **mitte rohkem kui 2 tundi**. Enne uue töötsükli algust peab jääma 15-20 minutiline puhkepaus.

2.5. Maksimaalne töörihk – 6 bar.

## OHUTUS

Ручеек-1 vibropumbad vastavad Euroopa Ühenduse direktiivide 73/23/EEC; 89/336/EEC nõuetele.

Elektriliste ühendustööde käigus peab elektrivool olema kasutatavast juhtmestikust välja lülitatud. Elektrilised ühendustööd peab tegema vastava koolituse saanud spetsialist. Toitekaabli pikendamiseks kasutage ainult selleks ette nähtud veekindlaid ühenduskomplekte. Juhul, kui soovite pumba kaevust üles tõsta, avada või remondida, tuleb vool toitejuhtmestikust eelnevalt välja lülitada. Pump tuleb lasta vette ainult riputusnõõri ja voolikut kasutades. Mitte mingil juhul ei tohi pumba kaevu lasta ja rippuma jätta toitekaabli abil. Pump tohib töötada vaid vertikaalasendis. Kui pump on ühendatud elektrivõrku ei tohi teda pumbatavast vedelikust välja tõsta. Pumbaqa on keelatud pumbata keemiliselt agressiivseid või tule- ja plahvatusohtlikke vedelikke. Pumbatava vedeliku temperatuur peab olema vahemikus 0°C - +35°C. Pumba külge on keelatud paigaldada igasuguseid sinna mittekuuluvaid lisaseadmeid. Nende olemasolu ei võimalda tootjal garanteerida seadme ohutust.

**NB! Seadet tohib kasutada vaid maandatud veekogudest, kaevudest ning mahutitest vee pumpamiseks!**

**NB! Ohutuse tagamiseks peab pumba elektritoide olema üle 30-mA-se rikkevoolukaitseüliliiti.**

**NB! Pumba elektritoiteliniil peab lisaks olema mootori nimiamperaažile vastav kaitseüliliiti.**

**NB! Ärge käivitage pumba kuivat!!! Pump tohib töötada vaid vee alla uputatult. Ärge puudutage vooluvõrku lülitatud pumba!!!**

Pumbale on omistatud kaitseindeks IP 68

Tehnilised andmed, mida ei tohi ületada:

- pumbatava vedeliku temperatuur 0°C - +35°C;
- maksimaalne pumbatava vedeliku tihedus 1,1 kg/dm<sup>3</sup>
- maksimaalne uputussügavus 3m.
- minimaalne paigalduskaugus kaevu või veekogu põhjast 10-15 cm.

## EHITUS JA TÖÖPÕHIMÕTE

Vibropump Ручеек-1 (vaata joonis 1) koosneb järgmistest sõlmedest: 1 – elektriike, 2 - vibraator, 3 – korpus. Pumbakorpus ülemises osas on ava, mis on kaetud 6 – kummiklapiga.

Pumbakorpus ülaosa lõpeb liidesega, kuhu saab pingutusklambriga ühendada survevooliku. Vooliku teine ots ühendatakse veevõrku või vett tarbiva seadmega.

Vee väljastamine toimub survekambris, mis on piiratud ülalt kummiklapiga ja alt 5 – kolviga. Kolb liigub vibraatori toimel üles-alla ja toodab nõutava surve. Edasi liigub vesi läbi liidese voolikusse.

## ETTEVALMISTUS SEADME TÖÖKS

Seadme käivitamiseks järgige järgmisi samme:

- Ühendage survevoolik (sisediameter 19-20 mm) pumbakorpus ülaosas asuva liidesega hermeetiliselt pingutusklambril
- Kui on tarvidus toitekaablit pikendada, tohib seda teha vaid hermeetilise kaabliühenduskomplekti abil. Pikendatav kaabel peab olema 2-sooneline ja vähemalt 1mm<sup>2</sup> (vastavalt kaabli pikkusest tulenevale takistusele)soone ristlõbilõike pindalaga. Kui ühendus jääb vee alla või niiskesse kohta, tohib kasutada vaid spetsiaalset veekindla isolatsioonikihiga kaablit (H05RN-F või H07RN-F).
- Kategoriliselt on keelatud teha elektrilisi töid, kui toitekaabel on voolupinge all!!!
- Seadme veekogusse laskmiseks ja riputamiseks on tarvis pumba külge kinnitada komplektis olev nõõr, valge toruke ja stopperklamber. Selleks tuleb valge toruke ajada läbi kahe pumbakorpus ülaosas asuva ava (vaata joonis 3.), ajada sealt läbi nõõr, siduda see umbsõlmega ja paigaldada stopperklamber. Joonis 3 (Рис. 3): 1 – nõõr, 2 – valge toruke, 3 – stopperklamber.
- Ärge käivitage seadet enne vee alla uputamist!!!
- Kui olete vooliku ja nõõri pumba külge kinnitanud, siis on soovitatav need isoleerpaelaga 1-2 meetriste intervallidega teineteise külge siduda. Esimene ühendus tehke pumbast mitte lähemal kui 20-30 cm.
- Laske pump nõõri ja vooliku abil (mitte toitekaabli abil) veekogusse. Siduge nõõri ülemine ots kindlalt, et vältida seadme lahtipääsemist. Jälgige, et toitekaabel ei jääks mehhaanilise pinge alla, vaid ripuks lõdvalt. Jälgige, et pump ei puutuks vastu kaevu seinu, vastu mõnda muud tahket keha ega vastu kaevu põhja. Jälgige, et kogu pumbakorpus oleks uputatud vee alla, kuid mitte sügavamale kui 3 m alates veepinnast.
- Kui soovite ühendada pumba metalltorustikuga, peab pumba veeliidese ja metalltoru vahele olema paigaldatud vähemalt 2 m pikkune elastne voolik, et vältida vibratsioonist tekkida võivaid kahjustusi.

## SEADMEGA TÖÖTAMINE

Seadmega on keelatud pumbata musta, liivast või igasugust mehaanilist lisandit sisaldavat vett, samuti kuuma vett ja kõiki muid vedelikke peale vee, s.t. seadmega on lubatud pumbata vaid puhast ja jahedat vett.

Pumpa pole vaja määrada ega enne käivitamist veega täita. Käivitamiseks piisab, kui on täidetud kõik punktid lõigust “ETTEVALMISTUS SEADME TÖÖKS”.

Töökorras pump on hooldusvaba, ta võib olla pikka aega vee all. Võtke ta veest välja vaid ülevaatuseks või hooajaväliseks hoistamiseks.

Seadme käivitamine kuival (s.t. ilma vee alla uputamata) on kategoriliselt keelatud.

Kui on teada oht, et pumba töötades võib veetase langeda ja pump seetõttu kuivale jääda, tohib pumba käivitada ja sellega töötada vaid pumba tööd pidevalt jälgiva inimese valve all. Kui alanev veetase jätab pumba korpus ülaosa veest välja, tuleb seade KOHESELT seisata.

Kui lülitate pumba välja nii, et survevoolik (-toru) jääb surve alla (pumbas olev kummiklapp ei võimalda vooliku tühjaksjooksu), siis võib vooliku tühjendamiseks (et see talvel ei külmuks) teha voolikusse kohe pumba juurde 1,5-2 mm augu, et tagada vooliku tühjenemine vette.

Ärge võtke vooluvõrgus olevat seadet veest välja ega puudutage seda.

**NB! Vibraator tüüpi pumpadega ei ole soovitatav pumbata vett joogiveekaevudest, kuna seadme poolt tekitatav vibratsioon võib tekitada kaevule püsivaid kahjustusi.**

## TEHNILINE HOOLDUS JA HOIDMINE

Ärge proovige garantiiaja vältel seadet ise avada ega remontida. Samuti ärge lisage seadmele komplekti mittekuuluvaid lisasid. Eeltoodud juhtudel kaotab garantii kehtivuse. Samuti pole mõtet seadet põhjuseta avada ka peale garantiiaja lõppemist.

Peale garantiiaja lõppemist selleks, et vahetada kulunud kummiklappi või kolviotsa, avage 4 korpuse kinnituskrui. Kolviotsa vahetusel jätkage meelde kõigi eemaldatud osiste eemaldamisjärjekord, et pärast vastupidises järjekorras seade uuesti kokku saaks.

Korpuse kokkupanekul pingutage kõik 4 kruvi hoolikalt tugevalt kinni.

Esimesel kasutuskorral teostage seadme visuaalne ülevaatus ½"- 1-tunnise töö järel. Seejärel teostage ülevaatus iga 20-25 töötunni järel.

Kategooriliselt on keelatud täielikult sulgeda ventiili või mõne muu takistusega survevoolikut (-toru), kui seade töötab.

Töövabal perioodil tuleb seade hoiustada kuivas ruumis, eemal küttekahedest, soovitatavalt kilekotti pakitult, olles eelnevalt seadme puhta veega pesnud ja hoolikalt kuivatanud.

## Pretensioonide esitamise aeg

### Pretensioonide esitamise aeg

Kõikidel toodetel on **2-aastane pretensioonide esitamise aeg**.

Pretensioonide esitamise aeg algab Kauba müügitehingu sõlmimisel kauba üleandmisest Ostjale (edaspidi Tarbija).

Kaupaleja eeldab, et kehtivusaja piires Tarbijalt laekunud pretensioonid Kaubal ilmnunud lepingutingimustele mittevastavuse kohta võivad olla seotud tootjapoolsete materjali- või valmistusvigadega ja seab selle tooteekspertiisi läbiviimisel alati oluliseks eelduseks.

**Tarbijal on õigus esitada pretensioone** Kauba müügilepingu tingimustele mittevastavuse kohta **2 (kahe) aasta jooksul** alates müügitehingu sõlmimisest (VÕS § 218). Kaupaleja menetleb kõiki esitatud pretensioone lähtuvalt pretensioonide rahuldamise tingimustest.

Tarbijal on õigus esitada pretensioon Kaupaleja suulisel või kirjalikul teel. Kui Tarbija soovib, et tema pretensiooni menetletakse tingimustest lähtuvalt, siis on ta koos pretensiooniga kohustatud esitama Kauba ostu tõendavad dokumendid, enda kontaktandmed, veakirjelduse ning toote.

Kui Kaupaleja on saanud Tarbijalt pretensiooni, siis on ta kohustatud andma pretensiooni objekti kohta omapoolse eksperthinnangu ja lahendama pretensiooni hiljemalt 15 päeva jooksul alates pretensiooni vastuvõtmise kuupäevast (TKS § 19). Kui mingil põhjusel pole Kaupaleja võimeline 15 päeva jooksul pretensiooni lahendama, on ta antud perioodi jooksul kohustatud sellest teavitama Tarbijat, viivitust Tarbijale põhjendama ja määrama uue mõistliku tähtaja pretensiooni lahendamiseks.

## Pretensioonide rahuldamise tingimused

Kui kaubal on ilmnunud lepingutingimustele mittevastavus, siis on Tarbija koheselt kohustatud lõpetama Kauba eksploateerimise ja esitama võimalikult kiiresti Kaupaleja pretensiooni mittevastavuse kohta.

Kui Kaubal on ilmnunud mittevastavus lepingu tingimustega ja see on tekkinud valmistamise-, materjali- või konstruktsioonipuuduste tõttu, samuti tõestatud Kaupalejapoolse transpordi- või ladustamisvigade tõttu, siis Tarbijal on õigus nõuda Kauba parandamist, vigaste detailide asendamist ja muude Kauba mittevastavust põhjustavate vigade kõrvaldamist Kaupaleja kulul (VÕS § 222).

Kui parandamine ja muu ülaltoodud tegevus ei ole võimalik või ebaõnnestub, on Tarbijal õigus nõuda Kauba asendamist müügilepingu tingimustele vastava Kaubaga või ka lepingust taganeda. Sealjuures on Tarbija kohustatud asendatava Kauba Kaupaleja tagastama (VÕS § 222 § 223).

Kui pretensiooni objektiks olev Kaup vastab pretensioonide rahuldamise tingimustele, siis katab Kaupaleja nimetatud Kauba transpordi- või postikulud lõpliku müügitehingu sooritanud isiku juurest enda juurde.

Tingimuste alla ei kuulu ning Kaupaleja ei ole kohustatud hüvitama remondi-, materjali-, töö-, transpordi- ja muid kulusid, mis on tulenenud või seotud järgmiste juhtudega:

- Kauba ebaõige või mittesihtotstarbekohane kasutamine;
- Kasutusjuhendis toodud kasutusala või nõuete ja hoiatuste eiramine;
- Väär paigaldamine, tehniliste näitajate ületamine või eiramine, valede hooldusvõtete rakendamine;
- Hooletu Kaubaga ümberkäimine transportimisel, hoiustamisel või eksploatatsioonil;
- Kauba külmumine, ülekuumenemine, liigniiskuse kätte sattumine või uppumine;
- Kõrvaliste osakeste, mustuse, rooste, taimsete ja loomsete jäänuuste või nende elutegevuse produktide, mehhaanilise sette ja lubamatute ainete või vedelike sattumine Kaubaks olevasse seadmesse;
- Kaubale Kaupaleja poolt mitte heaks kiidetud lisaseadmete paigaldamine;
- Kaubaks oleva pumbaseadme kuivalt töötamine või ülekuumenemine;
- Vale toitevoolu rakendamine, toitevoolu katkemine või toitepinge kõikumine, vale kütuse kasutamine, määrdeainete mittekasutamine või vale määrdeaine kasutamine;
- Kaup on kahjustunud loodusõnnetuse, uputuse, tormi, äikese, tornaado, maavärina, varingu, maalihke, hoone varisemise, looma või linnu rünnaku, vandalismiakti või muu äraarvamatu mehhaanilise toime tagajärjel;
- Kui Tarbija ei esita pretensiooni objektiks oleva Kauba ostu tõendavat dokumenti;
- Kaup on Kaupaleja juurde saabudes silmnähtavate mehhaaniliste vigastustega, seda on püütud avada või ise remontida, see on tugevalt korrodeerunud, sellel on ülekuumenemise või põlemise jäljed.

## Kirjalik pretensioon koos kontaktandmete, ostudokumendi, veakirjelduse ning tootega tuleb esitada ostupunkti või otse maaletoojale.

Maaletooja: Müüja: ( firma, müüja nimi, allkiri )

OÜ Akvedukt Toote nimetus:

Lao 8

Pärnu 80010

tel: 44-78430

Müügikuupäev:

## **Pretensioonide rahuldamis tingimustega tutvunud ( ostja nimi, allkiri ):**

OÜ Akvedukt kannab täit vastutust tõlke õigsuse ja kasutamishendis toodud tehniliste näitajate õigsuse eest.