

Austatud klient!

Õnnitleme teid uue T.I.P. seadme ostu puhul!

Sarnaselt kõigi meie toodetega on see välja töötatud tehnika viimasel tasemel. Seade on toodetud ja koostatud moodsaima pumbatehnika alusel, kasutades kõige töökindlamad elektrilisi või elektroonilisi ja mehaanilisi komponente, mis tagavad teie uue toote kõrge kvaliteedi ja pika eluea.

Lugege palun kasutusjuhend hoolikalt läbi, et saaksite kasutada kõiki tehnilisi eeliseid.

Selgitavad joonised leiata kasutusjuhendi lõpus leiduvast lisast.

Soovime, et tunneksite oma uuest seadmest rohkelt rõõmu.

Sisukord

1.	Üldised ohutusjuhised	1
2.	Tehnilised andmed	2
3.	Kasutusala	2
4.	Tarne ulatus	2
5.	Paigaldamine	3
6.	Elektriühendus	4
7.	Kasutuselevõtt	4
8.	Hooldus ja abi tõrgete korral	4
9.	Garantii	5
10.	Varuosade tellimine	Error! Bookmark not defined.
11.	Teenindus	Error! Bookmark not defined.

Lisa: Joonised

1. Üldised ohutusjuhised

Lugege kasutusjuhend hoolikalt läbi ja tutvuge selle toote juhtseadiste ja nõuetekohase kasutamisega. Me ei vastuta kahjude eest, mis on tingitud selle kasutusjuhendi juhiste või eeskirjade eiramisest. Selle kasutusjuhendi juhiste ja eeskirjade eiramisest tingitud kahjustustele garantii ei kehti. Hoidke seda kasutusjuhendit hästi ja pange see seadme üleandmisel kaasa.

Seda seadet ei tohi kasutada isikud, kes pole selle kasutusjuhendi sisuga tutvunud.

Seda seadet tohivad kasutada lapsed ning füüsilise, sensoorse või vaimse puudega isikud või väheste kogemuste ja teadmistega isikud ainult juhul, kui neid jälgitakse või kui neid on juhendatud masinat ohutult kasutama ja masina kasutamisest tulenevaid ohte mõistma. Lapsed ei tohi seadmega mängida. Hoidke seade ja selle toitejuhe lastele kättesaamatus kohas.

Pumpa ei tohi kasutada, kui inimesed või loomad viibivad vees.

Pumba elektriga varustamiseks tohib kasutada rikkevoolukaitsmega (RCD) toiteallikat, mille nominaalne rikkevool on kuni 30 mA.

Kui selle seadme toitekaabel saab kahjustada, tuleb see ohutuse huvides lasta välja vahetada tootjal või tema klienditeenindusel või muul sarnase kvalifikatsiooniga isikul.

Erilist tähelepanu tuleb pöörata järgmiste sümbolitega tähistatud märkustele ja juhistele:



Selle juhise eiramine on seotud inim- ja/või materjaalse kahjuga.



Selle juhise eiramine on seotud elektrilöögiga, mille tagajärjeks võib olla inim- ja/või materjaalne kahju.

Kontrollige seadet transpordikahjustuste suhtes. Kahju korral tuleb edasimüüjat koheselt teavitada - hiljemalt 8 päeva jooksul alates ostu kuupäevast.

2. Kasutusala

T.I.P. reovee sukelpumbad on äärmiselt tõhusad elektripumbad selge, selge või musta vee pumpamiseks, milles sisalduvate tahkete osakeste suurus ei ületa tehnilistes andmetes näidatud maksimumi. Need veenvate võimsusnäitajatega kvaliteettooted on välja töötatud mitmeotstarbeliseks vedelike ärajuhtimiseks ja überpumpamiseks. Reovee sukelpumpade põhilised kasutusala on järgmised: tiikide, veesilmade, varupaakide, reovee ja bioloogiliste süvendite tühjendamine, samuti avariiline kuivendamine üleujutuste või suurvee korral.

T.I.P. reovee sukelpumbad sobivad statsionaarseks või ajutiseks paigaldamiseks.

See toode on mõeldud kasutamiseks üksnes kodumajapidamises ja pole ette nähtud kommerts- ega tööstuslikuks otstarbeks.

Seade ei sobi kasutamiseks ujumisbasseinides ega avalikku veevõrku paigaldamiseks.

Pump ei ole ette nähtud kasutamiseks laua-purskkaevude, akvaariumite jms tööks.

Tiigis kasutamisel tuleb vajaduse korral võtta meetmeid tiigielanike sissetõmbamise vältimiseks.



Pump ei sobi soolvee, fekaalide, põlevate, söövitavate, plahvatuslike või muude ohtlike vedelike pumpamiseks. Pumbatav vedelik ei või ületada tehnilistes andmetes näidatud maksimaalset temperatuuri. Selle pumba eripära on, et seda on lühiajaliselt (max 4 min) võimalik kasutada vedelikuga, mille temperatuur on kuni 95 °C (vt tehnilisi andmeid).



Pumbas kasutatavad määrdeained võivad asjatundmatu kasutamise või kahjustunud seadme korral pumbatavat vedelikku saastada. Kasutatavad määrdeained on bioloogiliselt lagunevad ega ohusta tervist.

3. Tehnilised andmed

Mudel	Extrema 400/11 CX
Toitepinge/sagedus	230 V~ / 50 Hz
Nimivõimsus	1500 W
IP kaitseaste	IPX8
Surveühendus	SK 57,29 mm (2 ")
Max tootlikkus (Q_{max}) ¹⁾	24 000 l/h
Max surve	1,1 bar
Max tõstekõrgus (H_{max}) ¹⁾	11 m
Max uputussügavus ∇	7 m
Pumbatava tahke osakese max suurus	40 mm
Pumbatava vedeliku max temperatuur (T_{max})	50 °C
Pumbatava vedeliku max temperatuur lühiajaliselt ($T_{max} \leq 4 \text{ min}$) ³⁾	95 °C (max. 4 min.)
Max käivitussagedus tunnis	30 korda, ühtlaste vahedega
Ühenduskaabli pikkus	10 m
Kaabli mudel	H07RN8-F
Kaal (neto)	13,8 kg
Min iseimemistase (A) ²⁾	115 mm
Min äraimemistase (B) ²⁾	55 mm
Käivitustase (C) ²⁾	440 mm
Väljalülitustase (D) ²⁾	130 mm
Mõõdud cm (laius x sügavus x kõrgus)	24,5 x 17 x 42,5 cm
Artikli nr	111079

1) Esitatud maksimaalvõimsused on saadud vaba, ahendamata väljalaske korral.

2) Sulgudes toodud andmed käivad kasutusjuhendi taga toodud jooniste kohta.

3) Kui veetemperatuur on 50 °C kuni 95 °C, töötab seade vaid 4 minutit ja lülitub seejärel automaatselt välja, et mootor täielikult maha jahtuks

4. Tarne ulatus

Selle toote tarnes sisaldub:

Pump koos ühenduskaabliga, kasutusinstruktsiooni, 3 vähendavat üleminekut (mõõdud leiate peatükist 5.2).

Kontrollige pakendi terviklikkust. Sõltuvalt kasutusotstarbest võib olla vaja edasisi tarvikuid (vt peatükki „Paigaldus” ja „Varuosade tellimine”).

Hoidke pakend võimaluse korral garantiiaja lõpuni alles. Käideldge pakkematerjale keskkonnateadlikult.

5. Paigaldamine

5.1. Paigaldamise üldjuhised



Kogu paigaldusaja jooksul ei tohi seade olla vooluvõrgus.



Pumpa ja kogu ühendussüsteemi tuleb kaitsta külma eest.

Kõik ühendustorud peavad olema täiesti hermeetilised, sest ebatihedad ühendused vähendavad pumba võimsust ja võivad tekitada tõsist kahju. Vajadusel kasutage sobivat tihendusmaterjali, et tagada hermeetilisus. Ärge raskendage liitmike kinnikeeramisel ülemäärast jõudu, see võib süsteemi kahjustada. Jälgige ühendustorude paigaldamisel, et pumbale ei mõjuks raskust, vibratsiooni ega pingeid. Lisaks sellele ei tohi ühendusvoolikutel olla murdekohti. Pöörake tähelepanu ka selle kasutusjuhendi taga toodud joonistele. Edaspidises osas sulgudes toodud numbrid ja andmed käivad nende jooniste kohta.

5.2. Survetoru paigaldamine

Survetoru edastab pumbatava vedeliku pumbalt vastuvõtukohta. Voolukadude vältimiseks on soovitatav kasutada survetoru, mille läbimõõt on vähemalt võrdne pumba surveühendusega (1).

Survetoruks tuleb kasutada selleks otstarbeks sobivat painduvat voolikut.

Paigaldamise hõlbustamiseks sisaldab tarne kolme vähendavat üleminekut (10, 11, 12), mis tagavad järgmised ühendamisvõimalused: 1 x 47,8 mm (1 1/2") VK, 1 x 41,91 (1 1/4") VK, 1 x 33,25 mm (1") VK.

Survetoruga ühendust kohandades eemaldage kitsamad ja seetõttu ebavajalikud mitmemõõtmelise ühendusdetaili osad, tehes seda selleks ettenähtud lõikekohtade juures (a, b, c). Nende ebavajalike osade ära lõikamiseks soovitage kasutada kaubanduses saada olevat saagi. Sellise kohandamise vajalikkuse korral teostage vajalikud toimingud enne mitmemõõtmelise ühendusdetaili ühendamist pumba surveavaga.

5.3. Statsionaarne paigaldus

Statsionaarse paigalduse korral on ideaalseks survetoruks jäigad torud. Seda liiki paigalduse korral peaksite survetorule kohe pumba väljundisse panema tagasilöögiklapi, et vesi ei voolaks pumba väljalülitamisel tagasi. Hoolustööde lihtsustamiseks soovitatakse pumba ja tagasilöögiklapi järele paigaldada tõkestusventiil. Tänu sellele ei jookse pumba demonteerimise korral tõkestusveniili sulgemisel survetoru tühjaks.

5.4. Ujuvlüliti seadistamine



Tagage, et pump lülituks välja, kui veetase väheneb ja ujuvlüliti väljalülitustase on käes.



Paigaldamisel tuleb tingimata jälgida, et ujuvlüliti saaks vabalt liikuda.



Käsitsi käitamisel (koos reguleeritud ujuvlülitiga) tuleb kuivalt töötamise vältimiseks pumba pidevalt jälgida.

Pumbal on ujuvlüliti (2), mis lülitab seadme vee tasemest sõltuvalt automaatselt sisse või välja. Kui veetase jääb väljalülitustasemest madalamale, lülitub pump välja. Kui veetase on käivitustasemest kõrgemal, hakkab pump uuesti tööle. Käivitus- ja väljalülitustaset saab muuta ujuvlüliti vabalt liikuva kaabli (3) pikendamise või lühendamise. Kaabli pikkust saab seadistada pumba käepideme (5) juures asetseva kaablijuhiku (4) juures. Oluline on seejuures kaablijuhikust ujuvlülitini ulatuv kaabli vabalt liikuv osa. Pikkuse suurenedes väheneb väljalülituse ja suureneb käivituse tase. Ja vastupidi: pikkuse vähenedes väheneb käivituse ja suureneb väljalülituse tase. Kui pump peab töötama ka pärast väljalülitusasendi saavutamist, tuleb ujuvlüliti aktiveerida käsitsi, fikseerides selle näiteks püstiasendisse. Tehnilistes andmetes olevat väljapumpamistaset on võimalik saavutada üksnes selles tööolekus. Selleks tuleb pumba siiski pidevalt kontrollida, et pump ei töötaks kuivalt.

5.5. Pumba asetamine

Pumba asetamisel tuleb jälgida, et ei ületataks tehnilistes andmetes toodud maksimaalset sukelsügavust. Teiseks ei tohi vedeliku tase olla minimaalsest iseimemistasemest madalamal. Hilisema töö ajal võib veetase väheneda minimaalse äraimemistasemeni. Asetage pump kindlale aluspinnale. Ärge asetage pumba vahetult lahtistele kividele ega liivale. Asetamisel tuleb kindlasti jälgida, et pump ei saaks ümber minna ega oma imia-vadega (6) põhja vajuda. Vältige liiva, muda jms sisseimemist. Kasutage pumba asetamiseks, tõstmiseks ja kandmiseks ainult kandekäepidet. Vajaduse korral tuleb allalaskmiseks ja ülestõmbamiseks kasutada kande-käepideme külge

kinnitatavat allalaskmiskõit. Pumba asetamiseks, ülestõstmiseks ega kandmiseks ei tohi mingil juhul kasutada survevoolikut, toitekaablit ega ujuvlüliti kaablit.

6. Elektriühendus

Seadmel on pistikuga varustatud toitekaabel. Ohtude vältimiseks on toitekaabli ja pistiku vahetamine lubatud ainult spetsialistil. Ärge kasutage toitekaablit pumba kandmiseks ega pistiku pesast väljatõmbamiseks. Kaitske pistikut ja toitekaablit kuumuse, õli ja teravate äärte eest.



Tehnilistes andmetes toodud näitajad peavad vastama olemasolevale toitepingele. Paigaldamise eest vastutav isik peab tagama, et elektriühendus oleks nõuetekohaselt maandatud.



Elektriühendus peab olema varustatud kõrgtundlikkusega rikkevoolu kaitselülitiga (FI lüliti): $\Delta = 30 \text{ mA}$ (DIN VDE 0100-739).



Pikenduskaablite läbimõõt ei tohi olla väiksem kui VDE järgse H07RN-F (3 x 1,0 mm²) tähisega kummiisolatsiooniga juhtmetel. Toitepistik ja ühendused peavad olema pitsmeveekindlad.

7. Kasutuselevõtt



Pumba töö ajal ei tohi vees viibida ühtegi inimest.



Pumpa tohib kasutada ainult tüübisildil näidatud võimsusvahemikus.



Kuivaksjäämine, st pumba töö ilma vett edastamata, peab olema takistatud, sest veepuudusel läheb pump kuumaks. Selle tagajärjel võib seade oluliselt kahjustuda.



Tagage, et elektripistikud asuksid ülejutuskindlal alal.



Ajal, mil seade on vooluvõrku ühendatud, ei tohi mingil juhul käsi pumba avasse panna.

Vaadake pump enne igakordset kasutamist üle. Eriti kehtib see toitekaabli ja pistiku kohta. Jälgige, et kõik kruvid ja ühendused oleks korralikult kinni. Kahjustunud pumba ei tohi kasutada. Kahjustuse korral tuleb lasta pumba spetsiaalses teeninduses kontrollida. Iga kasutuselevõtu korral tuleb hoolega jälgida, et pump asetseks kindlalt ja stabiilselt. Ühendage pistik seadme töölepanekuks 230 V vahelduvvoolu pistikupesasse. Kui veetase on käivitustasemest kõrgemal, hakkab pump kohe tööle. Töö lõpetamiseks tõmmake toitepistik pesast välja. T.I.P. EXTREMA seeria elektripumpad on varustatud termilise mootorikaitsmega. Ülekoormuse korral lülitub mootor ise välja ja jahutamise järel uuesti sisse. Võimalikud põhjused ja nende kõrvaldamine on toodud lõigus „Hooldus ja abi tõrgete korral“. Arvestage, et pumba tohib > 50 °C temperatuuriga vedelikega kasutada vaid lühiajaliselt (vt tehnilisi andmeid).

8. Hooldus ja abi tõrgete korral



Enne hooldustöid tuleb seade vooluvõrgust eemaldada. Seadme vooluvõrgus olles esineb nt pumba ettekatsetamatu käivitumise oht.



Me ei vastuta asjatundmatu remondiga seotud kahjude eest. Asjatundmatust remondist tingitud kahjud muudavad garantiinõuded kehtetuks.

Selle seadme kasutustingimuste ja -alade arvestamine vähendab võimalike töötõrgete ohtu ja aitab pikendada seadme eluiga. Vedelik sisalduvad hõõrdematerjalid, nt liiv, kiirendavad kulumist ja vähendavad jõudlust. Asjatundliku kasutamise korral on see seade hooldusvaba. Vajaduse korral on soovitatav hüdrauliline osa setetest ja mustusest ära puhastada. Seda saab teha pumba surveühenduse kohal asetsevast voolikust tuleva puhta vee vastuvooluga uhtes. Tõrksa mustuse eemaldamiseks saab pumbajala (8) pumba põhja küljes olevate kruvide va-

bastamisega ära võtta. Igasugune muu lahtivõtmine või osade asendamine on ohtude vältimiseks lubatud ainult tootjal või volitatud klienditeenindusel.

Külma korral võib pumbas oleva vee külmumine tekitada suurt kahju. Seepärast tuleb külmumistemperatuuride korral pump pumbatavast veest välja võtta ja täielikult tühjendada. Hoidke pumpa kuivas külmakindlas kohas. Töötõrgete korral kontrollige esmalt, kas on tegu kasutusvea või muu seadme defektiga mitteseotud põhjusega, nt voolukatkestusega.

Järgnevas loendis on toodud mõningad võimalikud seadme tõrked, võimalikud põhjused ja nende kõrvaldamise nipid. Kõik nimetatud meetmed on lubatud ainult siis, kui pump on vooluvõrgust lahutatud. Kui te ei oska ise tõrget kõrvaldada, pöörduge klienditeenindusse või oma müügikohta.

Arvestage, et asjatundmatu remondi tagajärjel tekkinud kahjustuste korral kaotavad kõik garantiinõuded kehtivuse ja me ei vastuta sellega seotud kahjude eest.

Tõrge	Võimalik põhjus	Kõrvaldamine
1. Pump ei edasta vedelikku, mootor ei tööta.	<ol style="list-style-type: none"> Elektrivoolu pole. Termiline mootorikaitse lülitis sisse. (> 50 °C temperatuuriga vedelike kohta lugege tehnilistes andmetes olevat märkust). Kondensaatori defekt. Tööratas blokeeritud. Ujuvlüliti defekt. 	<ol style="list-style-type: none"> Kontrollige vastava seadmega pinge olemasolu (järgige ohutusjuhiseid!). Kontrollige, kas pistik on õigesti sees. Lahutage pump vooluvõrgust, laske süsteemil jahtuda, kõrvaldage põhjus. Pöörduge klienditeenindusse. Vabastage töörratta blokeerin Ujuvlüliti defekt.
2. Mootor töötab, aga pump ei edasta vedelikku.	<ol style="list-style-type: none"> Imiavad ummistunud. Survetoru ummistunud. Õhu tungimine pumbakorpusesse. Tase minimaalsest äraimemistasemest allpool; ujuvlüliti võib olla valesti seadistatud, selle liikuvus takistatud või defekt. Võimaliku tagasilöögiklapi blokeering või defekt. 	<ol style="list-style-type: none"> Kõrvaldage ummistused. Kõrvaldage ummistused. Käivitage pumpa korduvalt, et kogu õhk surutaks välja. Jälgige, et tase ei jääks min äraimemistase alla, vajaduse korral seadistage ujuvlüliti õigesti või tagage, et see saaks vabalt liikuda; defektse ujuvlüliti korral pöörduge klienditeenindusse. Vabastage tagasilöögiklapp blokeerimist või pange kahjustuste korral uus.
3. Pump jääb pärast lühikest tööaega seisma, sest termiline mootorikaitse lülitis sisse.	<ol style="list-style-type: none"> Elektriühendus ei vasta tüübisildil toodud andmetele. Tahked osakesed ummistavad pumpa või imiavasid. Vedelik on liiga paks. Vedeliku temperatuur on liiga kõrge. Pumba kuivalt töötamine 	<ol style="list-style-type: none"> Kontrollige vastava seadmega ühenduskaabli juhtmete pinget (järgige ohutusjuhiseid!). Kõrvaldage ummistused. Pump ei sobi sellele vedelikule. Vajaduse korral lahjendage vedelikku. Jälgige, et pumbatava vedeliku temperatuur ei ületaks maksimaalset lubatud väärtusi. Kõrvaldage kuivalt töötamise põhjused.
4. Seade ei toimi või ebaühtlane töö.	<ol style="list-style-type: none"> Tahked osakesed takistavad töörratast. Vt punkti 3.3. Vt punkti 3.4. Toitepinge ei ole lubatud tolerantsi piires. Mootori või töörratta defekt. 	<ol style="list-style-type: none"> Eemaldage tahked osakesed. Vt punkti 3.3. Vt punkti 3.4. Tagage, et toitepinge vastaks tüübisildi andmetele. Pöörduge klienditeenindusse.
5. Pump edastab liiga vähe vett.	<ol style="list-style-type: none"> Vt punkti 2.1. Vt punkti 2.2. Tööratas on kulunud. 	<ol style="list-style-type: none"> Vt punkti 2.1. Vt punkti 2.2. Pöörduge klienditeenindusse.
6. Pump ei lülitu sisse või välja.	<ol style="list-style-type: none"> Ujuvlüliti liikuvus on takistatud. Ujuvlüliti valesti seadistatud. Ujuvlüliti defekt. 	<ol style="list-style-type: none"> Tagage ujuvlüliti liikumisvabadus. Seadistage ujuvlüliti õigesti. Pöörduge klienditeenindusse.

9. Garantii

See seade on valmistatud ja testitud kaasaegsete meetodite alusel. Müüja garanteerib kvaliteetse materjali ja viigadeta tootmise seadme ostmise riigi seadusmääruste alusel. Garantii algab ostu kuupäeval järgmistel tingi-

mustel: garantiiaja jooksul kõrvaldatakse tasuta kõik materjali- või tootmisvigadega seotud puudused. Reklamatsioonid tuleb esitada vahetult pärast kindlakstegemist.

Ostja või kolmandate isikute vahelesegamisel kaotab garantiinõue kehtivuse. Garantii alla ei kuulu kahjustused, mis on tekkinud asjatundmatu ümberkäimise või kasutamise, vale ülespaneku või hoiustamise, asjatundmatu ühendamise või paigaldamise, force majeure või muude väliste mõjude tõttu. Garantii ei hõlma kuluvosi, nt tööratas ja mehaanilised tihendid. Kõik detailid toodetakse väga hoolikalt kvaliteetsest materjalist, ning on pika kasutuseaiga. Kulumine sõltub kasutamise liigist, kasutusintensiivsusest ja hooldusintervallidest. Seega aitab selle kasutusjuhendi paigaldus- ja hooldusjuhiste järgimine oluliselt pikendada kuluosade eluiga. Reklamatsioonide korral jätame endale õiguse katkisi osi parandada või asendada, või seade välja vahetada. Väljavahetatud osade oman-diõigus läheb meile üle.

Kahjutasunõuded on välistatud, kui need ei põhine tootja sihilikkusel või jämedal hooletusel. Garantii ei anna alust edasisteks nõueteks.

Garantiinõude tõendamiseks tuleb ostjal esitada ostutšekk. Garantiikohustus kehtib riigis, kus seade osteti.

Erijuhised:

1. Kui seade enam korralikult ei tööta, kontrollige kõigepealt, kas tegu on kasutusvea või seadme defektiga mit-teseotud põhjusega.
2. Oma katkist seadet remonti tuues või saates pange kindlasti kaasa ka järgmised dokumendid:
 - ostutšekk.
 - ilmnunud defekti kirjeldus (võimalikult täpne kirjeldus aitab remonti kiirendada).
3. Enne defektse seadme remonti toomist või saatmist eemaldage kõik seadme originaali juurde mittekuuluvad lisakomponendid. Me ei vastuta selle eest, kui seadme tagasiandmisel need komponendid puuduvad.

10. Varuosade tellimine

Varuosi saab tellida kauplusest või "Akveduktist".

Address: "Akvedukt", Lao 8/21, 80010 Pärnu

E-post: hooldus@akvedukt.ee

11. Hooldus

Garantiiremondi vajadusel ning pumba rikete või häirete korral pöörduge kaupluse poole, kust te pumba ostsi-te, või võtke ühendust "Akveduktiga".

Address: "Akvedukt", Lao 8/21, 80010 Pärnu

E-post: hooldus@akvedukt.ee



Ainult EL maadele

Ärge visake elektriseadmeid prügikasti!

Elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete Euroopa direktiivi 2012/19/EU ja selle siseriiklikku õi-gusesse ülevõtmise kohaselt tuleb ära kasutatud elektriseadmed koguda eraldi ja anda keskkon-naohutusse ümbertöötlusesse. Küsimuste korral pöörduge oma kohaliku jäätmekäitleja poole.



Ainult EL-i maadele

Ärge visake elektriseadmeid prügikasti!

Elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete Euroopa direktiivi 2012/19/EU ja selle siseriiklikku õi-gusesse ülevõtmise kohaselt tuleb ära kasutatud elektriseadmed koguda eraldi ja anda keskkon-naohutusse ümbertöötlusesse. Küsimuste korral pöörduge oma kohaliku jäätmekäitleja poole.



Lisa: joonised



Funktsionaalsed osad / komponendid

- | | | |
|--------------------------|----------------------------|--------------------------|
| 1 Surveava | 7 Vooluvõrgu ühenduskaabel | 13 Ujuki hoidik |
| 2 Ujuvlüliti | 8 Pumba jalg | a, b, c Lõikekoht |
| 3 Ujuvlüliti kaabel | 9 Pumba jala kruvid | A Min. isetäitumistase * |
| 4 Ujuvlüliti kaablikanal | 10 Vähendav üleminek | B Min. imitase * |
| 5 Kandesang | 11 Vähendav üleminek | C Sisselõike tasand * |
| 6 Imiavad | 12 Vähendav üleminek | D Väljalõike tasand * |

* Asjakohased väärtused on toodud ära Tehniliste andmete peatükis