

Lugupeetud klient,
Palju õnne, et ostsite oma uue seadme T.I.P. !
Loodame, et teile meeldib teie uus seade!

Sisukord

1.	Üldine ohutusalane teave.....	1
2.	Kasutusala	2
3.	Tehnilised andmed.....	2
4.	Pakendi sisu.....	2
5.	Paigaldamine	3
6.	Elektriline ühendus.....	4
7.	Kasutuselevõtmine.....	4
8.	Kuivakäigu kaitse	5
9.	Rõhurelee seadistamine	5
10.	Veeautomaadi töötamine TIP-eelfiltriga	5
11.	Hooldus ja tõrkeotsing.....	5
12.	Pretensioonide esitamise õigus	7
13.	Kuidas tellida varuosasid	7
14.	Teenus	7

Lisa: illustratsioonid

1. Üldine ohutusalane teave

Lugege käesolev kasutusjuhend hoolikalt läbi ja tutvuge selle toote juhtelementidega ning selle nõuetekohase kasutamisega. Me ei vastuta kahju eest, mis on põhjustatud käesoleva kasutusjuhendi juhiste ja sätete eiramise tõttu. Käesolevas kasutusjuhendis sisalduvate juhiste ja sätete eiramise tagajärjel tekkinud kahju ei kuulu hüvitamisele. Hoidke käesolevat kasutusjuhendit turvalises kohas ja andke see koos seadmega edasi, kui teie seadet enam ei kasuta või ei vaja.

Isikud, kes ei ole kursis käesoleva kasutusjuhendi sisuga, ei tohi seda seadet kasutada.

Veeautomaati ei tohi kasutada lapsed. Veeautomaati võivad kasutada isikud, kellel on vähenenud füüsilised, sensoorsed või vaimsed võimed või kellel puuduvad kogemused ja/või teadmised, kui neid on juhendatud või õpetatud seadme ohutuks kasutamiseks ja nad on mõistnud sellest tulenevaid ohte. Lapsed ei tohi seadmega mängida. Hoidke seade ja selle juhe lastele kättesaamatus kohas.

Veeautomaati ei tohi kasutada, kui inimesed on vees.

Veeautomaati tuleb varustada elektriga läbi rikkevoolukaitsme (RCD), mille nimivoolutugevus ei ületa 30 mA.

Kui toitejuhe on kahjustatud, tuleb see ohu vältimiseks asendada. Töö peab teostama vastava kvalifikatsiooniga isik.

Erilist tähelepanu nõuavad järgmiste sümbolitega märkused ja juhised:



Nende juhiste eiramine toob kaasa inimeste kehavigastuse ja/või varalise kahju tekkimise ohu.



Selle juhendi eiramine toob kaasa elektrilöögi ohu, mis võib põhjustada kahju inimestele või varale.

Palun kontrollige seadet transpordi käigus tekkida võinud vigastuste suhtes. Vigastuste korral tuleb sellest viivitamatult, hiljemalt 8 päeva jooksul pärast ostukuupäeva, teavitada jaemüüjat.

2. Kasutusala

T.I.P. veeautomaat on iseimeva pumbaga, mehaanilise või elektroonilise juhtimissüsteemiga automatiseeritud veevarustuse seade. Need kvaliteetsed ja veenvate kasutusnäitajatega tooted on välja töötatud erinevateks eesmärkideks, mis on seotud kastmise, majapidamise veevarustuse, rõhu tõstmisega, samuti vee edastamiseks trassi konstantsel rõhul. Seadmed sobivad puhta ja selge veega töötamiseks.

Veeautomaadi tüüpilised kasutusvaldkonnad on järgmised: automaatne, majapidamise veega varustamine puhta veega kaevudest ja tsisternidest, automaatne aedade ja kasvuhoonete kastmine ning niisutamine.

Seade ei sobi kasutamiseks basseinides ega paigaldamiseks ühisveevärki.

See toode on ette nähtud isiklikuks kasutamiseks kodustes tingimustes, mitte tööstus või munitsipaaltegevõtetes.



Veeautomaat ei sobi soolase vee, fekaalide, tuleohtlike, söövitavate, plahvatusohtlike või muude ohtlike vedelike pumpamiseks. Pidage kinni tehnilistes andmetes esitatud väljutatavate vedelike maksimaalsetest ja minimaalsetest temperatuuridest.

3. Tehnilised andmed

Mudel	HWW 900/25 Plus	HWW 1200/25	HWW 1200/50
Võrgupinge / sagedus	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz
Nimivõimsus	600 Watt	1,200 Watt	1,200 Watt
Kaitse tüüp	IPX4	IPX4	IPX4
Imemisava	30,93 mm (1"), sisekeere	30,93 mm (1"), sisekeere	30,93 mm (1"), sisekeere
Rõhuport	30,93 mm (1"), sisekeere	30,93 mm (1"), sisekeere	30,93 mm (1"), sisekeere
Maksimaalne vooluhulk ($Q_{max}^{1)}$	2800 l/h	5000 L/h	5000 l/h
Maksimaalne rõhk ³⁾	4,2 baari	5,0 baari	5,0 baari
Maksimaalne tõstekõrgus ($H_{max}^{1) 3)}$	42 m	50 m	50 m
Maksimaalne imemissügavus	9 m	9 m	9 m
Hüdrofoori maht	18 l	22 L	50 l
Pumbatavate tahkete ainete maksimaalne suurus	3 mm	3 mm	3 mm
Maksimaalne lubatud töö rõhk	6 baari	6 baari	6 baari
Min. ümbritsev temperatuur	5° C	5° C	5° C
Maksimaalne ümbritsev temperatuur	40° C	40° C	40° C
Min. vedeliku temperatuur	2° C	2° C	2° C
Maksimaalne vedeliku temperatuur (T_{max})	35° C	35° C	35° C
Maksimaalne sisselülituste sagedus ühe tunni jooksul	40, ühtlaselt jaotatud	40, ühtlaselt jaotatud	40, ühtlaselt jaotatud
Ühenduskaabli pikkus	1.5 m	1.5 m	1.5 m
Kaabli tüüp	H05RN-F	H07RN-F	H07RN-F
Kaal (neto)	12,7 kg	21,2 kg	24,0 kg
Garanteeritud helivõimsuse tase ($L_{WA}^{1) 2)}$	83 dB	87 dB	87 dB
Mõõdetud helivõimsuse tase ($L_{WA}^{1) 2)}$	81,4 dB	85,3 dB	85,3 dB
Helirõhu tase ($L_{pA}^{1) 2)}$	73,4 dB	77,4 dB	77,4 dB
Mõõtmed (pikkus x laius x kõrgus)	46 x 28 x 48 cm	50 x 32 x 50 cm	58 x 39 x 66 cm
Artikli nr.	31300	31111	31112

¹⁾ Väärtused määrati vaba, piiramatta väljundiga.

²⁾ Müraremissiooni väärtused on saadud vastavalt standardile EN 12639. Mõõtmismeetod vastavalt standardile EN ISO 3744.

³⁾ Saavutatav rõhk on rõhurelee tehaseadistuse järgi umbes 3 baari (30 m tõstekõrgust) [HWW 900/25 Plus] / 3,8 baari (38 m tõstekõrgust) [HWW 1200/50]. Pumba enda tegelik saavutatav rõhk veeautomaadi juures võib erineda eespool esitatud tabelis esitatud "maksimaalse rõhu" väärtusest. Vajadusel võtke ühendust kvalifitseeritud spetsialistiga, et reguleerida rõhurelee vastavalt teie vajadustele, vt ka peatükki "Rõhurelee seadistamine".

4. Pakendi sisu

Selle toote pakendi sisu hõlmab järgmist:

Üks veeautomaat koos voolujuhtmega, üks kasutusjuhend.

Palun kontrollige, et pakendi sisu oleks täielik. Sõltuvalt kasutusotstarbest võivad olla vajalikud lisatarvikud (vt peatükke "Paigaldamine", "Kui väiksema kaitse", "Pumba töö T.I.P. eelfilteriga" ja "Varuosade tellimine").

Palun hävitage pakendimaterjalid keskkonnasõbralikult.

5. Paigaldamine

5.1. Üldine teave paigaldamise kohta



Kogu paigaldamise ajal ei tohi seade olla ühendatud elektrivõrku.



Veeautomaat tuleb paigaldada kuiva, hästi ventileeritud kohta, kus ümbritsev temperatuur ei tohi ületada 40 °C ja mitte langeda alla 5 °C. Veeautomaat ja kogu ühendussüsteem peavad olema kaitstud külma ja muude ilmastikutingimuste eest.



Seadme paigaldamisel veenduge, et mootor saab end piisavalt ventileerida.

Kõik veeühendused peavad olema täiesti tihedad, sest lekkivad torud/liinid võivad mõjutada pumba tööd ja põhjustada märkimisväärsed kahjustusi. Seetõttu kasutage teflonteipi või mõnda muud vastavat toodet, et tihendada kõik keermestatud osade ja pumbaühenduse kokkupuutepinnad. Tagada tuleb lekke ja õhukindlad ühendused väljund ja sisendtorudel. Keermestatud ühenduste pingutamisel ärge rakendage liigset jõudu, mis võib põhjustada kahjustusi. Ühendustorude paigaldamisel tuleb jälgida, et pump ei puutuks kokku mingi raskuse, vibratsiooni või pingetega. Peale selle ei tohi ühendusliinid sisaldada mingeid kõverusi ega ebasoodsaid kallakuid. Palun järgige ka illustatsioone, mis on lisatud käesoleva kasutusjuhendi lõppu. Allpool sulgudes olevad numbrilised ja muud andmed viitavad nendele joonistele.

5.2. Imipoolse paigaldus



Imipoolse sisselaskeava peab olema varustatud tagasilöögiklapiga (vedruklapiga) ja vastava filtriga.

Kasutage imitoru (2), mille läbimõõt on vähemalt sama kui pumba sisendi (1) läbimõõt. Kui imikõrgus (HA) ületab 4 m, on soovitatav kasutada 25% suuremat läbimõõduga imitoru ja sealhulgas sobivaid üleminekuid ühenduste tegemiseks. Imitorustiku sisselaskeava peab olema varustatud tagasilöögiklapiga (3) – (vedruklapiga) - ja sisselaskefiltriga (4). Filter hoiab eemal vees sisalduvad suuremad mustuseosakesed, mis võivad torustikku ummistada või isegi pumba kahjustada. Tagasilöögiklapp takistab pärast pumba väljalülitamist vee tagasivoolu ja seega rõhu langemist süsteemis. Tagasilöögiklapp koos filtriga, peab olema vähemalt 0,3 m sügavusel pumbatava vedeliku (HI) pinnast allpool. See takistab õhu sisseimemist. Lisaks sellele tuleb tagada piisav kaugus imipoolsele ka veekogude, jõgede, tiikide jne. servadest, põhjast et vältida kivide, taimede jne. sisseimemist.

5.3. Survepoole paigaldamine

Survepoole torustik (11) juhib pumbatava vedelikku tarbimiskohtadeni. Vooluhulga ja surve liigse vähenemise vältimiseks tuleks kasutada survetorustikku mille läbimõõt on vähemalt sama suur kui pumba surveava (5). Pumba kaitsmiseks hüdrolokkide põhjustatud kahjustuste eest on soovitatav varustada survetorustik tagasilöögiklapiga (6), mis paigaldatakse vahetult pumba väljalaske, surveavale. Samuti on hooldustööde hõlbustamiseks soovitatav paigaldada pumba ja tagasilöögiklapi järele sulgventiil (7). See on kasulik, sest seda saab sulgeda, kui pump tuleb lahti võtta, ja takistab seega surveliini tühjaks jooksmist.

5.4. Statsionaarne paigaldus



Seoses elektriühendusega statsionaarse paigalduse korral tagage piisav nähtavus ja pistikupesa kättesaadavus.

Statsionaarseks paigaldamiseks kinnitage pump sobivale kindlale pinnale. Vibratsiooni vähendamiseks on soovitatav paigaldada pumba ja paigalduspinna vahele vibratsioonivastane materjal. Alustamiseks puurige eelnevalt neli auku. Kasutage aukude märgistamiseks šablooni tugijalgu (18). Asetage seade soovitud asendisse, ja märgistage augud. Asetage seade kõrvale ja kasutage seejärel sobivat puuri nelja augu eelpuurimiseks. Asetage seade tagasi soovitud asendisse, seejärel kinnitage see sinna sobivate kruvide ja seibidega.

5.5. Veeautomaadi kasutamine veevõtmiseks aiatiikides ja sarnastes kohtades.



Pumba kasutamine aiatiikide ja muude sarnaste kohtade kõrval on üldiselt lubatud ainult siis, kui inimesed ei puutu samal ajal veega kokku.

Kui Veeautomaati kasutatakse aiatiikides ja sarnastes kohtades, tuleb seda kasutada rikkevoolukaitsmega (FI-lüliti), mille nimiväljalülitusvool on ≤ 30 mA (DIN VDE 0100-702 ja 0100-738). Palun küsige oma elektriteenuste pakkujalt, kas teie paigalduskoht vastab sellele tingimusele.

Veeautomaati ei tohi sellistes kohtades kasutada, kui see ei ole paigaldatud kindlalt ja ei oletagatud vee mitte sattumine veeautomaadi korpusele ja muudele osadele. Veeautomaat tuleb paigaldada vähemalt kahe meetri kaugusele veekogu piirist ja kinnitatud kindlalt. Selleks tuleb seade kindlalt maapinna külge kinnitada (vt peatükki "Statsionaarne paigaldus").

6. Elektriline ühendus

Seade on varustatud elektriühenduse kaabli ja võrgupistikuga. Ohu vältimiseks tohib seda vahetada ainult kvalifitseeritud spetsialist. Palun ärge kasutage elektriühenduskaablit pumba kandmiseks ja ärge kasutage seda kaablit ka pistiku pistikupesast väljatõmbamiseks. Kaitske elektriühenduskaablit ja võrgupistikut kuumuse, õli või teravate esemete eest.



Tehnilistes üksikasjades esitatud väärtused peavad vastama võrgupingele. Paigaldamise eest vastutav isik peab tagama, et elektriühendus on maandatud vastavalt kehtivatele standarditele.



Elektriühendus peab olema varustatud väga tundliku rikkevoolukaitsmega (RCD): $\Delta = 30 \text{ mA}$.



Kasutage CE märgisega pikenduskaablit, mille ristlõige on suurem kui pumba elektrikaabel ($3 \times 1,0 \text{ mm}^2$) ja isolatsioon niiskuskindel. Elektripistik ja muud ühendused peavad olema pritsmekindlad.

7. Kasutuselevõtmine

Palun jälgige ka illustatsioone, mis on lisatud käesoleva kasutusjuhendi lõppu. Allpool sulgudes olevad numbrilised ja muud andmed viitavad nendele illustatsioonidele.



Enne veeautomaadi esmakordset kasutuselevõttu peab pumba korpus ja imitoru olema täielikult täidetud veega, isegi kui tegemist on iseimeva pumbaga. Kontrollige ja teostage täitmist veega mitu korda.



Veeautomaati tohib kasutada ainult tüübisildil näidatud tööpiirkonnas.



Igati tuleb vältida kuivalt käivitamist, st pumba töötamist ilma veeta, sest vee läbivoolu puudumine võib põhjustada pumba kuumenemist ja purunemist. See võib põhjustada ka muid märkimisväärsed kahjustusi. Liialt kuumenenud pump võib tekitada ka põlengu ohu. Kui pump on kuumenenud, tõmmake elektripistik välja ja laske pumbal jahtuda.



Ärge paigaldage veeautomaati niiskesse keskkonda. Ärge pange seadet ka vihma või vihmute ligidusse. Veenduge, et Veeautomaadi kohal ei oleks tilkuvaid ühendusi. Veeautomaati ei tohi kasutada niiskes keskkonnas. Veenduge, et veeautomaadi elektrilised pistikühendused on paigutatud üleujutuskindlasse kohta.



Pump ei tohi töötada, kui väljundliin, survepool on suletud.



Kuni seade on ühendatud elektrivõrku, ei tohi kunagi käega veeautomaadi avadesse siseneda.

Iga kord, kui veeautomaat võetakse kasutusele, veenduge, et veeautomaat oleks paigaldatud kindlalt ja seisaks püsti. Seade peab alati seisma püsti tasasel pinnal.

Enne iga kasutamist kontrollige veeautomaati visuaalselt. See kehtib eelkõige elektriühendusjuhtme ja võrgupistiku kohta. Veenduge, et kõik kruvid on kindlalt kinni, et kõik ühendused on laitmatu korras ja ei leki. Kahjustatud veeautomaati ei tohi kasutada. Iga kahjustuse korral peab veeautomaati kontrollima kvalifitseeritud hoolduspersonal. Enne veeautomaadi esmakordset kasutuselevõttu tuleb pumba korpus (8) täielikult täita veega. Selleks täitke pumba korpus (8) täiteava (9) kaudu täielikult veega. Palun kontrollige, et ei tekiks lekkeid. Seejärel sulgege täiteava uuesti õhukindlalt. Väga soovitatav on veega täita ka imitoru (2). On tõsi, et T.I.P. HWW seeria veepumbad on iseimevad ja neid saab kasutusele võtta nii, et täites ainult pumba korpuse veega. Sellisel juhul vajab pump mõnda aega käimist, enne kui ta on pumbatava vedeliku sisse imenud ja alustab tegelikku tööd, meie seda ei soovita. Lisaks sellele võib selline toimimisviis nõuda, et veeautomaati täidetakse mitu korda. See sõltub imipoolse pikkusest ja läbimõõdust. Pärast täitmist avage survevõrkustikus olev mis tahes kraan (7), et õhk saaks

imemise ajal väljuda. Ühendage elektripistik 230 V vahelduvvoolu pistikupessa. Pump hakkab kohe tööle. Niipea kui vedelik väljub avatud kraanist ühtlaselt ja ilma õhuseguta, on süsteem töövalmis. Seejärel võite kraani sulgeda. Väljalülitusrõhu saavutamisel lülitub veeautomaat end välja. Kui pump oli pikema aja jooksul kasutamata, tuleb eespool kirjeldatud toiminguid korrata, et pump uuesti kasutusele võtta. T.I.P. HWW seeria elektripumbad on varustatud mootoris integreeritud termilise kaitsega. Ülekoormuse korral lülitub mootor iseseisvalt välja ja pärast jahtumist uuesti sisse. Võimalike põhjuste ja nende kõrvaldamise kohta vt jaotist "Hooldus ja tõrkeotsing".

8. Kuivikäigu kaitse

Vajaduse korral saab T.I.P. veeautomaatidele, millel puudub kuivkäigu vastane kaitse, selle ka tagantjärele paigaldada. Lisavarustusena on saadaval kvaliteetne ja äärmiselt usaldusväärne TLS 100 E kuivkäigu kaitse (nr 30915), mida saab ühendada mõne sekundiga.

9. Rõhurelee seadistamine



Eelseadistatud sisse- ja väljalülitusrõhu muutmist tohib teha ainult kvalifitseeritud personal.

T.I.P. HWW seeria veeautomaadid lülituvad sisse, kui süsteemis tekkiva rõhulanguse tagajärjel - reeglina kraani või mõne muu tarbija avamisel - saavutatakse sisselülitusrõhk. Väljalülitamine toimub pärast seda, kui asjaomane tarbimiseseade on suletud ja rõhk süsteemis on taas tõusnud, et saavutada väljalülitusrõhk. Rõhurelee on tehasest lähtuvalt seadistatud sisselülitusrõhule 1,6 baari ja väljalülitusrõhule 3,8 baari / 3,0 baari (HWW 1200/25 / HWW 900/25 Plus). Kogemused on näidanud, et need väärtused sobivad ideaalselt enamikul juhtudel. Kui on vaja neid seadistusi muuta, pöörduge palun vastava spetsialisti poole.

10. Veeautomaadi töötamine TIP-eelfiltriga

Pumbatavas vedelikus sisalduvad abrasiivsed ained - näiteks liiv - kiirendavad kulumist ja vähendavad pumba jõudlust. Selliseid aineid sisaldavate vedelike pumpamisel on soovitatav paigaldada eelfilter. See kasulik lisatarvik filtreerib liiva ja sarnased osakesed tõhusalt vedelikust välja, vähendades seeläbi kulumist ja pikendades pumba kasutusiga.

Mõne T.I.P. veeautomaadi puhul kuulub eelfilter standardsesse tarnekomplekti. Mudelitel, kus eelfilter ei kuulu standardvarustusse, võib sellise eelfiltri vajaduse korral paigaldada.

Lisatarvikutena on saadaval mitmesuguseid T.I.P. kõrgekvaliteedilisi eelfiltreid. Pakutavasse valikusse kuuluvad näiteks:

G5 eelfilter (nr 31052), G7 eelfilter (nr 31058).

Filtri nõuetekohast toimimist tuleks regulaarselt kontrollida. Vajaduse korral puhastage ja vahetage filtri võrk välja.

11. Hooldus ja tõrkeotsing



Enne mis tahes hooldustööde teostamist tuleb pump elektrivõrgust eraldada. Kui seadet ei eraldata elektrivõrgust, on oht, et pump käivitub kogemata.



Me keeldume igasugustest kahjunõuetest, mis on tekkinud ebasobivatest remondi võtetest või katsetustest. Samuti me ei võta vastutust kahjustuste eest, mis on põhjustatud ebasobivate remondikatsete tagajärjel.

Regulaarne ja põhjalik hooldus vähendab võimalike rikete ohtu ja aitab kaasa seadme eluea pikendamisele. Võimalike talitlushäirete vältimiseks on soovitatav regulaarselt kontrollida veeautomaadi poolt tekitatavat rõhku ja veehulka. Samuti tuleks korrapäraselt kontrollida hüdrofoori eelrõhku (vähemalt iga 6 kuu tagant). Selleks eraldage veeautomaat vooluvõrgust, seejärel avage mis tahes tarbija, kraan survetorustikus - näiteks veekraan -, et vabastada hüdrofoor veesurve. Seejärel keerake lahti paagi ventiili kaitsekork (12), kasutage eelrõhu kontrollimiseks rõhumõõturit (õhumanomeetrit). See peaks näitama 1,5 baari kui rõhurelee tehase seadeid ei ole muudetud, vastasel juhul tuleb seda korrigeerida. Kui ventiiliavast lekib vett, on membraan defektne ja see tuleb välja vahetada. Varuosana on saadaval kvaliteetne, joogiveele mõeldud membraan (nr 30905). Kui seadet ei kasutata pikema aja jooksul, tuleb nii pump kui ka survepaak tühjendada veest selleks ettenähtud seadmete abil. Pumbasse jäänud vesi võib külma korral jäätuda ja seega põhjustada märkimisväärset kahju. Hoidke veeautomaati kuivas, külmakindlas kohas. Rikke korral tuleb kõigepealt kontrollida, kas selle põhjuseks on käitamisviga või mõni muu põhjus, mida ei saa seostada seadme defektiga - näiteks elektrikatkestus. Alljärgnevas loetelus on esitatud mõned võimalikud seadme talitlushäired, võimalikud põhjused ja nõuanded nende kõrvaldamiseks. Kõiki nimetatud meetmeid võib teostada ainult siis, kui pump on elektrivõrgust eraldatud. Kui te ise tunnete, et ei suuda mõnda neist rikest kõrvaldada, võtke palun ühendust vastavate spetsialistidega või müügipunktiga. Kõiki allpool tabelis nimetatutest väljapoole jäävaid remonditöid tohib teha ainult kvalifitseeritud personal. Pidage meeles, et kõik nõuded kaotavad kehtivuse, kui kahju on põhjustatud ebasobivate remondikatsete tõttu, me keeldume igasugusest vastutusest sellest tulenevate kahjude ees.

RIKE	VÕIMALIK PÕHJUS	KÕRVALDAMINE
1. Veeautomaat ei pumpa vedelikku, mootor ei tööta.	1. Puudub elekter. 2. Mootori termiline kaitse on käivitunud. 3. Kondensaator on defektne. 4. Mootori võll on kinni. 5. Rõhulüliti vale seadistus.	1. Palun kasutage nõuetele vastavat seadet, et kontrollida pinget/ elektrivoolu olemasolu. 2. Eraldage pump elektrivõrgust, laske süsteemil jahtuda, kõrvaldage põhjus. 3. Palun võtke ühendust vastava spetsialistiga. 4. Kontrollige põhjust võimalusel eemaldage kinnikiilumist põhjustanud esemed. 5. Palun võtke ühendust vastava spetsialistiga.
2. Mootor töötab, kuid pump ei väljasta vedelikku.	1. Pumba korpus ei ole täidetud vedelikuga. 2. Õhk tungib imitorusse. 3. Imisügavus liiga suur.	1. Täitke pumba korpus vedelikuga (vt jaotist "Kasutusele võtmine"). 2. Kontrollige, et: a) imitoru ühenduskohad on tihedad; b) imitoru sisselaskeava, sealhulgas tagasilöögiklapp (vedruklapp), on piisavalt vedelikku uputatud; c) tagasilöögiklapp (vedruklapp) koos filtriga on korralikult kinnitatud ja ei ole ummistunud; d) imitorustikus ei ole kõverusi, jõnkse, vastukaldeid ega kitsaskohti. 3. Muutke veeautomaadi paigutust nii, et imisügavus ei ületaks maksimaalset lubatud.
3. Pump peatub pärast lühiajalist töötamist, sest mootori termiline kaitsefunktsioon on käivitunud.	1. Elektrivarustus ei vasta tüübisildil esitatud andmetele. 2. Pump või imitoru on ummistunud tahkete ainete tõttu. 3. Vedelik on liiga viskoosne. 4. Vedeliku või keskkonna temperatuur on liiga kõrge. 5. Pump töötab tühjalt ilma veeta.	1. Palun kasutage nõuetele vastavat seadet, et kontrollida elektriühenduste, juhtmete pinget (ohutusnõudeid tuleb järgida!). 2. Eemaldage võimalikud ummistused. 3. Pump ei pruugi selle vedeliku jaoks sobida. Kui see on võimalik, tuleks vedelikku lahjendada. 4. Veenduge, et pumbatava vedeliku ja keskkonna temperatuur ei ületaks maksimaalseid lubatud väärtusi. 5. Kõrvaldage põhjused.
4. Pump lülitub liiga sageli sisse ja välja.	1. Hüdrofoori membraan on kahjustatud. 2. Ebapiisav rõhk survepaagis. 3. Õhk tungib imitorusse. 4. Tagasilöögiklapp on ummistunud või ei ole töökorras.	1. Laske membraan või kogu survepaak välja vahetada kvalifitseeritud spetsialistide poolt. 2. Kasutage paagi ventiili, et suurendada rõhku, kuni see saavutab väärtuse 1,5 baari. Enne seda avage veerõhu alandamiseks süsteemis olev tarbija (nt kraan). 3. Vt punkt 2.2. 4. Kõrvaldage tagasilöögiklapi ummistus või vahetage see välja, kui see on kahjustunud.

RIKE	VÕIMALIK PÕHJUS	KÕRVALDAMINE
5. Pump ei saavuta soovitud rõhku.	1. Rõhurelee seadistused on valed. 2. Õhk tungib imitorusse.	1. Palun võtke ühendust vastavate spetsialistidega. 2. Vt punkt 2.2.
6. Pump ei lülitu välja.	1. Rõhurelee seadistused on valed. 2. Õhk tungib sisselasketorusse.	1. Palun võtke ühendust vastavate spetsialistidega. 2. Vt punkt 2.2.

12. Pretensioonide esitamise õigus

Pretensioonide esitamise õiguses lähtume Eesti Vabariigi seadustest.

Palun võtke arvesse:

1. Kui teie seade ei tööta korralikult, kontrollige esmalt, kas tegemist on paigaldus või muu põhjusega, mida ei saa seostada seadme defektiga.
2. Kui peate oma defektse seadme remonti viima või saatma, lisage kindlasti järgmised dokumendid:
 - Müügikviitung (arve).
 - Esineva defekti kirjeldus (võimalikult täpne kirjeldus kiirendab remonditöid).
3. Kui peate oma defektse seadme remonti viima või saatma, siis eemaldage palun kõik seadmele lisatud osad, mis ei kuulunud seadme algsele koosseisu. Kui olete jätnud lisatud osad eemaldamata ja seadme tagastamisel peaksid sellised osad puuduma, ei vastuta me nende eest.

13. Kuidas tellida varuosasid

Varuosi saab tellida lehelt www.tip-pumpen.de. Lihtsam viis on pöörduda Akvedukt OÜ remondi osakonna poole

14. Teenus

Pretensioonide või rikete korral võtke ühendust müügipunktiga või Akvedukt OÜ - ga

Kehtiv kasutusjuhend on vajadusel saadaval PDF-failina e-posti teel: service@tip-pumpen.de.

Ainult EÜ riikide puhul

Ärge visake elektriseadmeid prügikasti!

Vastavalt ELi suunisele 2012/19/EL vanade elektri- ja elektroonikaseadmete kohta ja selle rakendamisele siseriiklikus õiguses tuleb sellised seadmed eraldi koguda ja suunata keskkonnasõbralikku ringlussevõtusüsteemi. Palun konsulteerige oma kohaliku jäätmeäitlussüsteemiga, et saada nõu ringlussevõtu kohta.