

Cienījamais klient!

Sirsnīgi sveicam ar jaunas T.I.P. ierīces iegādi!

Tāpat kā visi mūsu ražojumi, arī šis izstrādājums ir attīstīts, par pamatu izmantojot jaunākās tehniskās atziņas. Ierīces ražošanā un montāžā izmantota modernākā sūkņu tehnika un drošākās elektriskās vai attiecīgi elektroniskās un mehāniskās detaļas, lai tādējādi jūsu jaunajiem izstrādājumiem nodrošinātu teicamu kvalitāti un ilgu darbību.

Lai varētu izmantot visas tehniskās priekšrocības, lūdzu, rūpīgi izlasiet lietošanas pamācību.

Paskaidrojoši attēli atrodas lietošanas pamācības beigās kā pielikums.

Vēlam jums patīkamu jaunās ierīces lietošanu!

Satura rādītājs

1.	Vispārīgi drošības norādījumi.....	1
2.	Lietošanas joma.....	2
3.	Tehniskie dati.....	2
4.	Piegādes komplekts.....	2
5.	Uzstādīšana.....	3
6.	Elektrības pieslēgums.....	4
7.	Ekspluatācijas sākšana.....	4
8.	Automatizācija, izmantojot speciālu aprīkojumu.....	5
9.	Apkope un palīdzība traucējumu gadījumos.....	5
10.	Garantija.....	6
11.	Rezerves daļu pasūtīšana.....	7
12.	Pakalpojumi.....	7
	Pielikums: attēli	

1. Vispārīgi drošības norādījumi

Lūdzu, rūpīgi izlasiet šo lietošanas pamācību un iepazīstieties ar šā izstrādājuma vadības elementiem un pareizu lietošanu. Mēs neuzņemamies atbildību par bojājumiem, kas radušies, neievērojot šīs lietošanas pamācības norādījumus un priekšrakstus. Uz bojājumiem, kas radušies, neievērojot šīs lietošanas pamācības norādījumus un priekšrakstus, neattiecas garantijas pakalpojums. Uzglabājiet šo lietošanas pamācību un un pievienojiet to, ja nododat ierīci citam lietotājam.

Ierīci nedrīkst lietot personas, kas nav iepazinušās ar šo lietošanas pamācību.

Šo ierīci drīkst lietot bērni no 8 gadu vecuma, kā arī personas ar samazinātām fiziskām, taustes vai garīgām spējām vai personas, kam trūkst pieredzes un zināšanu, ja tās bija uzraudzītas, vai instruētas par ierīces drošu lietošanu, un izprot šajā sakarā izrietošos riskus. Bērni nedrīkst rotaļāties ar ierīci. Bērni nedrīkst veikt tīrīšanu un lietotāja apkopi bez uzraudzības.

Sūkni nedrīkst lietot, ja ūdenī atrodas personas.

Sūknis jāapgādā ar noplūdes strāvas aizsargierīci (RCD / automātisku drošības slēdzi) ar aprēķināta noplūdes strāvu, kas nepārsniedz 30 mA.

Ja šīs ierīces tīkla pieslēguma vads tiek bojāts, tas jānomaina ražotājam vai viņa klientu apkalpošanas dienestam vai tamlīdzīgi kvalificētai personai, lai izvairītos no apdraudējumiem.

Īpaši jāievēro norādes un norādījumi ar šādiem simboliem:



Šo norādījumu neievērošana ir saistīta ar personas un/vai mantas bojājumu risku.



Šo norādījumu neievērošana ir saistīta ar elektrotraumas risku, kas var radīt personas un/vai mantas bojājumus.

Pārbaudiet, vai ierīcei transportēšanas laikā nav radušies bojājumi. Bojājuma gadījumā ir nekavējoties, bet ne vēlāk kā astoņu dienu laikā no iegādes datuma, par to jāpaziņo mazumtirgotājam.

2. Lietošanas joma

Dārza sūkņi no T.I.P. ir ļoti efektīvi elektriski sūkņi dzidra un tīra ūdens sūkņēšanai. Šie augstas kvalitātes produkti ar pārlicinošajiem veiktspējas datiem tika izstrādāti dažādiem mērķiem, kas saistīti ar laistīšanu, ūdens apgādi, vai citām vajadzībām, kur ūdens jāpadod ar spiedienu.

Dārza sūkņu tipiskie izmantošanas veidi ietver: dažādu tvertņu, baseinu un dīķu piepildīšanu vai iztukšošanu, ūdens padevei no akām vai tvertnēm, terašu un laipu skalošanai.

Ierīce nav piemērota izmantošanai peldbaseinos.

Šis produkts tika izstrādāts privātai lietošanai, t.i., rūpnieciskai lietošanai vai nepārtrauktai darbībai.



Sūknis nav piemērots sālsūdens un fekāliju sūkņēšanai, kā arī uzliesmojošiem, kodīgiem, sprādzienbīstamiem vai citiem bīstamiem šķidrumiem. Sūkņējams šķidrums nedrīkst pārsniegt tehniskajos datos minēto maksimālo un minimālo temperatūru.

3. Tehniskie parametri

Modelis	GPP 2100 M	GPP 5400 M
Tīkla spriegums / frekvence	230 V~ 50 Hz	230 V~ 50 Hz
Nominālā jauda	550 Watt	750 Watt
Aizsardzības klase	IP44	IP44
Uzsūkšanas pieslēguma vītne	1", iekšējā	1", iekšējā
Spiedvada pieslēgums	1", iekšējā	1", iekšējā
Maksimālais ražīgums (Q_{max}) ¹⁾	2.100 l/h	5.400 l/h
Maksimālais spiediens	3,5 bar	3,4 bar
Maksimālais spiediena augstums (H_{max}) ¹⁾	35 m	34m
Maksimālais uzsūkšanas augstums	6 m	6 m
Minimālā vides temperatūra	0 °C	2 °C
Maksimālā vides temperatūra	40 °C	40 °C
Minimālā šķidruma temperatūra	3 °C	2 °C
Maksimālā šķidruma temperatūra	40 °C	60 °C
Maksimālais ieslēgšanas reižu skaits stundā	6, vienmērīgi izdalīts	10, vienmērīgi izdalīts
Pieslēguma kabeļa garums	1,5 m	1,2 m
Kabeļa tips	H07RN-F	H05RN-F
Svars (neto)	5,4 kg	14 kg
Garantētais trokšņa līmenis (L_{WA}) ²⁾	81 dB	80 dB
Izmērītais trokšņa līmenis (L_{WA}) ²⁾	76 dB	75 dB
Izmēri cm (pl x dz x a)	27,5 x 15,2 x 15,8 cm	33 x 20 x 26 cm
Artikula numurs	110362	30184

¹⁾ Norādītās maksimālās jaudas var sasniegt ar atbrīvotu un nesamazinātu izplūdi.

²⁾ Trokšņa līmenis noteikts saskaņā ar regulu EN 12639. Mērījuma metode saskaņā ar EN ISO 3744.

4. Piegādes komplekts

Šā izstrādājuma piegādes komplektā ietilpst:

Sūknis ar savienotājkabeli, instrukciju. Pilnīgi pārbaudiet piegādes komplektu. Atkarībā no lietošanas mērķa var būt pieejami citi piederumi (skatiet nodaļu „Uzstādīšana”, „Automatizācija, izmantojot speciālu aprīkojumu” un „Rezerves daļu pasūtīšana”).

Ja iespējams, līdz garantijas laika beigām saglabājiet iepakojumu. Iepakojuma materiālu utilizējiet saskaņā ar vides aizsardzības noteikumiem.

5. Uzstādīšana

5.1. Vispārīgi uzstādīšanas norādījumi



Visu uzstādīšanas laiku ierīci nedrīkst pieslēgt strāvas tīklam.



Šis nav pašuzsūcošs sūknis, tas nozīmē, ka uzsūkšanas caurule un sūkņa korpusa priekšpusē jāuzpilda ar ūdeni, lai sūknis varētu darboties.



Sūknis jāuzstāda sausā vietā, ar vides temperatūra ne augstāku par 40 ° C un ne zemāku par 0 ° C. Sūknis un cauruļvadu sistēma jāaizsargā no sala un citām klimatiskām ietekmēm.



Uzstādot sūkni, pārliecinieties, ka tā motora ventilatoram brīvi piekļūst gaiss, kas nepieciešams dzinēja dzesēšanai.



Sūknis jāuzstāda pastāvīgam darbam. Tas nozīmē, ka sūknis ar atbilstošām skrūvēm jāpiestiprina pie piemērotas, stabilas un līdzenas atbalsta virsmas. Lai samazinātu vibrāciju, starp sūkni un uzstādīšanas virsmu ieteicams uzklāt pretvibrācijas materiālu, piemēram, gumijas loksni.



Attiecībā uz elektrisko pieslēgumu stacionāras uzstādīšanas gadījumā, lūdzu, nodrošiniet kontaktdakšas atbilstošu redzamību un pieejamību.

Visām cauruļvadu savienojuma vietām jābūt stingri pievilktām, jo ūdens noplūde var ietekmēt sūkņa darbību un radīt ievērojamus bojājumus. Tāpēc pārliecinieties, vai cauruļvadu vītņotās detaļas savā starpā un savienojumā ar sūkni ir noblīvētas ar teflona lenti, vai citu hermetizējošu materiālu. Tikai blīvējošā materiāla, piemēram, teflona lentes, izmantošana nodrošina to, ka montāža ir hermētiska. Pievelkot vītņus, izvairieties no pārmērīga spēka, kas var izraisīt bojājumus.

5.2. Sūkņa uzstādīšana / sistēmas uzpildīšana ar ūdeni (uzliešana)

1. Uz uzsūkšanas caurules obligāti jābūt uzstādītam pretvārstam.
2. Uzsūkšanas caurulei jābūt pilnībā piepildītai ar ūdeni pirms sūkņa montāžas, pārliecinieties, lai tajā nav gaiss.
3. Pievienojiet uzsūkšanas cauruli pie sūkņa, izmantojot hermetizācijas materiālu, piemēram, teflona lenti, lai savienojums būtu pilnībā noblīvēts.
5. Piepildiet sūkņa korpusu pilnībā ar ūdeni, atbrīvojiet to no gaisa.
6. Kad uzsūkšanas caurule un sūknis atbrīvoti no gaisa un pilnībā piepildīti ar ūdeni, sūknis ir gatavs darbam.



Neievērojot šos uzstādīšanas norādījumus, nevar nodrošināt iekārtas nevainojamu darbību. Tas var arī izraisīt ievērojamus sūkņa bojājumus.

Lūdzu, ievērojiet arī ilustrācijas, kas pievienotas šīs lietošanas instrukcijas beigās.

5.3. Uzsūkšanas līnijas uzstādīšana



Uzsūkšanas līnijas iesūkšanas gala jāuzstāda pretvārsts ar sietu

Izmantojiet uzsūkšanas cauruli (2) ar nominālo diametru, kāds ir pievienošanās vītnei (1) sūkņa uzsūkšanas pusē, vai arī lielāku. Ja uzsūkšanas augstums (HA) ir lielāks nekā 4 m, iesakām uzsūkšanas caurules diametru izvēlēties 25% lielāku, izmantojot uzsūkšanas caurules diametram atbilstoša diametra savienojumus un vītņu pārejas.

Uzsūkšanas caurules ūdens ņemšanas gals jāaprīko ar pretvārstu (3) un uzsūkšanas filtru (4). Filtrs aizturēs lielākas ūdenī esošās netīrumu daļiņas, kas var aizsprostot vai pat sabojāt cauruļvadus vai sūkni. Pretvārsts novērsīs spiediena kritumu pēc sūkņa izslēgšanās, kā arī, novērsīs ūdens izplūdi no uzsūkšanas cauruļvada, kad sūknis izslēgsies.

Pretvārsts ar sietu jāiegremdē vismaz 0,3 m zem sūknējamā šķidrums līmeņa (HI). Tas novērsīs gaisa iekļūšanu caurulē. Tāpat, raugiet, lai pretvārsts ar sietu atrodas pietiekamā attālumā no ūdens ņemšanas vietas grīdas, gultnes, sienām, vai krastiem, lai novērstu akmeņu, augu vai citu grūžu iesūkšanu caurulē.

5.4. Spiediena līnijas uzstādīšana

Spiediena cauruļvads (11) no sūkņa izplūstošo šķidrumu nogādā padeves vietā. Lai izvairītos no dinamiskajiem plūsmas zudumiem, jāizmanto cauruļvads ar diametru, kas ir vismaz vienāds ar sūkņa spiediena līnijas pieslēguma vītnes izmēru (5). Lai pasargātu sūkni no pārspiediena izraisītiem bojājumiem, ieteicams spiediena vadu aprīkot ar pretvārstu (6), kas jāuzstāda tieši aiz sūkņa izejas. Tāpat, lai atvieglotu apkopes darbus, ieteicams pēc sūkņa un pretvārsta uzstādīt noslēgkrānu (7). Ar to nodrošinās noderīgu funkciju, jo to var aizvērt, kad ir nepieciešams demontēt sūkni, tādējādi novēršot spiediena līnijas iztukšošanu.

5.5. Sūkņa izmantošana dārza dīķiem un līdzīgās vietās



Sūkņa darbināšana blakus dārza dīķiem un līdzīgās vietās ir pieļaujama tikai tad, ja neviena persona nav saskarē ar ūdeni.

Ja sūknis tiek izmantots ūdens ņemšanai no dārza dīķiem un līdzīgās vietās, tā barošanas līnija jāaprīko ar automātisko drošinātāju (Fi slēdzi) ar jutību $\leq 30\text{mA}$ (DIN VDE 0100-702 un 0100-738). Lūdzu, jautājiet savam elektropakalpojumu sniedzējam, vai jūsu uzstādīšanas vieta atbilst drošības prasībām.

Sūkni nedrīkst izmantot šādās vietās, ja vien tas nav uzstādīts stingri, aizsargāts pret plūdiem, vismaz divu metru attālumā no ūdenstilpes robežas un ir nodrošināts pret iekrišanu ūdenī ar stiprinājumiem. Šim nolūkam ierīce stingri jāpieskrūvē pie zemes paredzētajos stiprinājuma punktos (lūdzu, skatiet nodaļu "Stacionāra uzstādīšana").

6. Elektrības pieslēgums

Ierīcei ir tīkla pieslēguma kabelis ar kontaktdakšu. Lai izvairītos no apdraudējuma, tīkla pieslēguma kabeli un kontaktdakšu drīkst nomainīt tikai speciālists. Nenesiet sūkni, turot aiz tīkla pieslēguma kabeļa, un neizmantojiet to kontaktdakšas atvienošanai no kontaktlīdzes. Pasargājiet kontaktdakšu un tīkla pieslēguma kabeli no karstuma, eļļas un asām malām.



Abām tehniskajos datos minētajām vērtībām jāatbilst pieejamajam tīkla spriegumam. Par uzstādīšanu atbildīgajai personai ir jāpārlicinās, vai elektrības pieslēgumam ir nodrošināts standartiem atbilstošs zemējums.



Elektrības pieslēgumam ir jābūt ļoti jutīgam automātiskajam drošinātājam (Fi slēdzim): $\Delta = 30\text{ mA}$ (DIN VDE 0100-739).



Saskaņā ar VDE pagarinājuma kabelim nedrīkst būt mazāks šķērsgriezums nekā $3 \times 1,0\text{ mm}^2$ un kabeļa tipam jāatbilst kā norādīts sadaļā tehniskā informācija. Kontaktdakša un savienojumu vietas ir jāaizsargā pret ūdens šļakatām.

7. Eksploatācijas sākšana

Lūdzu, ievērojiet arī ilustrācijas, kas pievienotas šīs lietošanas instrukcijas beigās. Ciparu un cita informācija, kas iekļauta iekavās, attiecas uz šīm ilustrācijām.



Pirms sūkņa pirmās iedarbināšanas sūkņa korpuss un uzsūkšanas caurule ir jāuzlej, t.i., pilnībā jāpiepilda ar ūdeni. Ja uzliešana netiek veikta, sūknis nepiesūks padodamo šķidrumu. Ir ļoti svarīgi uzliet arī uzsūkšanas cauruli, t.i., pilnībā piepildīt to ar ūdeni.



Jāizvairās no sausas darbināšanas — sūkņa eksploatācijas bez ūdens sūknēšanas, jo ūdens trūkums var izraisīt sūkņa pārkaršanu. Tādējādi var radīt nopietnus ierīces bojājumus. Turklāt tas nozīmē, ka sistēmā būs karsts ūdens, un pastāvēs applaucēšanās risks. Ja sūknis ir darbojies karsts, atvienojiet to no elektropadeves un ļaujiet sistēmai atdzist.



Lūdzu, nepakļaujiet sūkni mitrumam un lietum. Pārlicinieties, ka virs sūkņa nav neviena piloša savienojuma. Sūkni nedrīkst lietot mitrā vai mitrā vidē. Pārlicinieties, ka sūknis un elektrības kontaktdakšas savienojumi ir izvietoti neapplūstošā vietā.



Sūkņis nedrīkst darboties ar slēgtu padeves līniju (spiedvadu).



Kamēr vien ierīce ir pievienota elektrotīklam, nekad nedrīkst ar rokām aizskart sūkņa atveres.

Katrā ekspluatēšanas reizē vislielākā uzmanība jāpievērš sūkņa drošam un stabilam novietojumam. Iekārta vienmēr jānovieto taisni uz līdzenas virsmas.

Pirms katras izmantošanas reizes veiciet vizuālu sūkņa pārbaudi. Tas, jo īpaši noderīgi ir tīkla pieslēguma pārvadam un kontaktdakšai. Pievērsiet uzmanību, lai visas skrūves būtu cieši pievilkta un pieslēgumi nebūtu bojāti. Bojātu sūkņi nedrīkst izmantot. Bojājuma gadījumā sūkņi ir jāpārbauda remontdarbnīcā.

Pirms sūkņa pirmās iedarbināšanas sūkņa korpuss (8) pilnībā jāuzlej. Lai to izdarītu, caur uzliešanas atveri (9) sūkņa korpusu (8) pilnībā pielej ar ūdeni. Pārbaudiet, vai kaut kur nav redzama sūce. Pēc tam hermētiski noslēdziet uzliešanas skrūvi. Ir ļoti svarīgi, lai uzlieta (pilnībā piepildīta ar ūdeni) ir arī uzsūkšanas caurule (2). Pēc uzliešanas atveriet kādu no krāniem uz padeves līnijas, piemēram, ūdens krānu, lai uzsūkšanas laikā pa to varētu tikt izspiests līnijās palikušais gaiss.

Iespējams, ka kontaktakšai jābūt 230V AC kontaktlīdžī. Ieslēdziet sūkņi ar on/off slēdzi. Tiklīdz šķidrums tiek padots vienmērīgi un bez gaisa burbuļiem, sistēma ir sagatavota darbam. Lai apstādinātu sūkņi, izmantojiet atkal on/off slēdzi.

Ja sūkņi ilgstoši nav darbināti, iepriekš aprakstītās darbības sūkņa pirmreizējai iedarbināšanai, iespējams, vajadzēs atkārtot.

Sērijas T.I.P. elektrosūkņiem ir integrēta termiskā motora aizsargsistēma. Pārslodzes gadījumā motors izslēdzas un pēc atdzišanas atkal ieslēdzas. Iespējamie cēloņi un to novēršanas iespējas ir minētas nodaļā „Apkope un palīdzība traucējumu gadījumos”.

8. Automatizācija, izmantojot speciālu aprīkojumu

Šim modelim ir pietiekams spiediens, lai vajadzības gadījumā tā darbību automatizētu. Šajā kontekstā termins "automatizācija" nozīmē, ka padodamo ūdeni var izmantot tā, it kā to ņemtu no centralizēta ūdensvada: vienkārši atverot vai aizverot ūdens krānu, bez sūkņa ieslēgšanas un izslēgšanas ar roku. Automatizācijai jums būs nepieciešama elektroniska vai mehāniska vadības sistēma, kuru var uzstādīt ļoti ātri un vienkārši. Kā papildu ieguvums ir atsevišķu vadības sistēmu nodrošinājums efektīvai aizsardzībai pret bojājumiem, ko rada darbība tukšgaitā, jo ūdens trūkuma gadījumā tās izslēdz sūkņi. Mūsu klāstā ir vairākas īpaši uzticamas un pārbaudītas vadības sistēmas. Lai iegūtu detalizētu informāciju, lūdzu, apmeklējiet vietni www.tip-pumpen.de vai www.akvedukts.lv.

9. Apkope un palīdzība traucējumu gadījumos



Pirms apkopes darbu veikšanas sūkņi ir jāatslēdz no strāvas tīkla. Ja tas netiek atvienots no strāvas tīkla, pastāv sūkņa nejaušas iedarbošanās risks.



Mēs neuzņemamies atbildību par bojājumiem, kuru pamatā ir nelietpratīgi veikti labošanas mēģinājumi. Bojājumi, kas radušies nelietpratīgu labošanas mēģinājumu dēļ, anulē visas garantijas prasības.

Regulāra apkope un rūpīga aprūpe samazinās traucējumu iespējamību un veicinās jūsu ierīces kalpošanas laika pagarināšanu.

Ja sūkņi paredzēti ilgstoši izslēgt no darba, tas pilnībā jāiztukšo, pagriežot sūkņi ar ūdens iesūkšanas atveri (1) uz leju. Pēc tam, lūdzu, izskalojiet sūkņi ar tīru ūdeni. Pēc tam ļaujiet sūkņa korpusam pilnībā nožūt, lai novērstu korozijas bojājumus. Sūknī atstātais ūdens sala gadījumā var sasalt un tādējādi nodarīt ievērojamus postījumus. Lūdzu, uzglabājiet sūkņi sausā, no sala pasargātā vietā.

Neatbilstošas sūkņa darbības gadījumā vispirms jāpārbauda, vai to izraisīja darbības kļūda vai kāds cits iemesls, ko nevar attiecināt uz ierīces defektu - piemēram, strāvas padeves pārtraukums.

Zemāk esošajā sarakstā parādīti daži iespējamie ierīces darbības traucējumi, iespējamie cēloņi un padomi to novēršanai. Visus minētos pasākumus var veikt tikai tad, kad sūkņi ir atvienoti no elektrotīkla. Ja pats uzskatāt, ka nespēj novērst kādu no šiem darbības traucējumiem, lūdzu, sazinieties ar klientu apkalpošanas nodaļu vai tirdzniecības vietu. Jebkuru remontu, kas pārsniedz tālāk aprakstīto darbības jomu, drīkst veikt tikai kvalificēts personāls. Lūdzu, ņemiet vērā, ka visas garantijas prasības zaudēs spēku, ja bojājumi radušies neatbilstoša remonta mēģinājuma dēļ, un ka šādā situācijā mēs atsakāmies no atbildības par iespējamajiem bojājumiem.

Traucējums	Iespējamais cēlonis	Novēršana
1. Sūkņi nepadod šķidrumu, motors negriežas	1. Nav pieejama strāva. 2. Ieslēgusies termiskā motora aizsardzība 3. Kondensators ir bojāts. 4. Motora vārpsta iestrēgusi.	1. Ar līdzstrāvai paredzētu ierīci pārbaudiet, vai ir pieejams spriegums (ievērojiet drošības norādījumus!). Pārbaudiet, vai pareizi iesprausta kontaktdakša. 2. Atvienojiet sūkni no strāvas tīkla, ļaujiet sistēmai atdzist un pēc tam novērsiet cēloni. 3. Sazinieties ar klientu apkalpošanas dienestu. 4. Pārbaudiet iemeslu. Atbrīvojiet vārpstu no bloķējošajiem elementiem.
2. Motors darbojas, taču sūkņi nepadod šķidrumu	1. Sūkņa korpuss nav pietiekami uzpildīts ar ūdeni 2. Uzsūkšanas caurulē iekļūst gaiss 3. Uzsūkšanas un/vai spiediena augstums ir pārāk lieli	1. Uzlejiet sūkņa korpusu (vadīties pēc nodaļas "Ekspluatācijas sākšana" informācijas). 2. Pārbaudiet, lai pārliecinātos, ka: a) uzsūkšanas caurules savienojumu mezgli ir hermētiski; b) pretvārsts un ūdens ņemšanas caurums uzsūkšanas līnijas galā ir pietiekamā dziļumā zem ūdens; c) pretvārsts uzsūkšanas līnijas galā nav nosprostots vai aizsērējis; d) uzsūkšanas caurules līnijā nav sifona (ar ūdeni pildītas cilpas), samezglojumi, kritums pretējā virzienā vai sašaurinājuma mezgli. 3. Mainiet instalācijas izvietojumu tā, lai netiktu pārsniegtas šīs vērtības.
3. Sūkņi pēc īsa ekspluatācijas laika apstājas, jo ieslēgusies termiskā motora aizsargsistēma.	1. Elektrības pieslēgums neatbilst datu plāksnītē norādītajiem datiem. 2. Cietvielas ir nosprostojušas sūkni vai iesūkšanas atveres. 3. Pārāk biezs šķidrums. 4. Pārāk augsta šķidruma temperatūra.	1. Ar līdzstrāvai paredzētu ierīci pārbaudiet spriegumu pie pieslēguma kabeļa pārvadiem (ievērojiet drošības norādījumus!). 2. Novērsiet nosprostojumus. 3. Sūkņi nav piemēroti šim šķidrumam. Šajā gadījumā atšķaidiet šķidrumu. 4. Pievērsiet uzmanību, lai sūknētā šķidruma temperatūra nepārsniegtu maksimāli atļauto vērtību.
4. Sūkņi nenasiedz vajadzīgo spiedienu	1. Skatīt punktu 2.2. šajā tabulā 2. Sūkņa lāpstiņrats nolietojies	1. Vadīties pēc punkta 2.2. norādījumiem 2. Sazinieties ar sūkņu servisu

10. Garantija

Šī ierīce ir ražota un pārbaudīta, izmantojot jaunākās pieejas. Pārdevējs aizpilda garantiju, kas apliecina izstrādājuma materiāla nevainojamu stāvokli, saskaņā ar attiecīgajā valstī, kurā nopirkta ierīce, spēkā esošajiem noteikumiem. Garantijas laiks sākas iegādes dienā ar šādiem nosacījumiem: Garantijas laikā tiek bez maksas novērsti visi defekti, kas attiecināmi uz materiāla defektiem un ražošanas kļūdām. Par reklamācijām ir jāpaziņo uzreiz pēc to konstatēšanas. Garantijas prasības tiek anulētas, ja ir konstatēta pircēja vai trešās puses iejaukšanās. Uz bojājumiem, kas radušies nepareizas lietošanas vai apkalpošanas, nepareizas uzstādīšanas vai uzglabāšanas, pieslēgšanas vai instalēšanas, kā arī pārlieta spēka lietošanas dēļ vai citu ārēju ietekmju dēļ, neattiecas garantijas pakalpojumi. Nodilstošās daļas, piem., lāpstiņrats un gredzenveida blīvējošās starplikas, ir izslēgtas no garantijas pakalpojuma. Visas daļas ir izstrādātas ar lielu rūpību un izmantojot augstvērtīgus materiālus un konstruētas ilgām darbībām. Nodilums tomēr ir atkarīgs no izmantošanas veida, izmantošanas intensitātes un apkopes intervāliem. Šajā lietošanas pamācībā minēto uzstādīšanas un apkopes norādījumu ievērošana nodrošina izšķiroši ilgāku dilstošo detaļu darbību. Mēs paturam tiesības reklamācijas gadījumā bojātā detaļas uzlabot vai nomainīt, vai arī nomainīt ierīci. Nomainītās detaļas kļūst par mūsu īpašumu. Tiek izslēgtas zaudējumu atlīdzināšanas prasības, kas nav attiecināmas uz ražotāja ar nolūku vai rupju nolaidību. Citas prasības nav pamatojamas ar garantiju. Garantijas prasība pircējam jāapliecina ar pirkuma čeka oriģinālu. Šī garantija ir spēkā valstī, kurā nopirkta ierīce.

Īpaši norādījumi:

- Ja jūsu ierīce vairs nedarbojas pareizi, vispirms, lūdzu, pārbaudiet, vai nav radusies kāda apkopes kļūda vai cits cēlonis, kas var izraisīt ierīces sabojāšanu.
- Gadījumā, ja bojāto ierīci nogādājat vai nosūtiet uz labošanas darbnīcu, pievienojiet šādus dokumentus:
 - pirkuma čeku;
 - radušās bojājuma aprakstu (pēc iespējas precīzāks apraksts atvieglo ātrāku salabošanu).

3. Pirms bojātās ierīces nogādāšanas vai nosūtīšanas uz remontdarbnīcu, noņemiet, lūdzu, visas tai pievienotās montāžas detaļas, kas neatbilst ierīces oriģinālam. Ja pēc ierīces atdošanas trūkst kāda no šīm montāžas detaļām, mēs par tām neuzņemamies nekādu atbildību.

11. Rezerves daļu pasūtīšana

Visātrākā, vienkāršākā un cenas ziņās izdevīgākā rezerves daļu pasūtīšanas iespēja ir internetā. Mūsu tīmekļvietnē www.tip-pumpen.de ir pieejams ērts rezerves daļu veikals, kurā pasūtījumu var veikt tikai ar dažiem klikšķiem. Bez tam, mēs tur paziņojam visaptverošu informāciju un vērtīgus padomus par mūsu izstrādājumiem un piederumiem, iepazīstinām ar jaunām ierīcēm un aktuāliem tendencēm un jaunveidojumiem sūkņu tehnikas jomā.

12. Pakalpojumi

Garantijas prasību vai traucējumu gadījumā sazinieties ar savu veikalu.

Pēc vajadzības ir iespējams pieprasīt aktuālo lietošanas instrukciju pa e-pastu: info@akvedukts.lv.

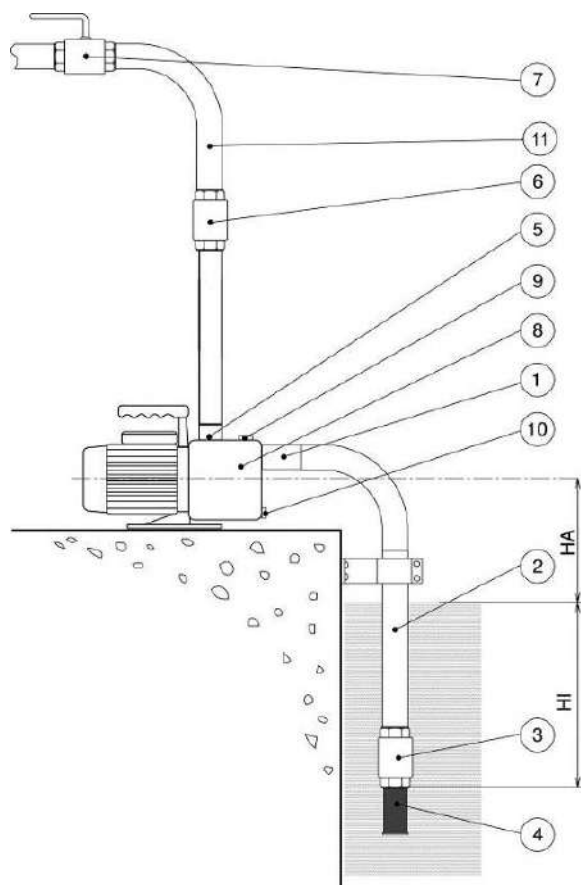


Tikai ES valstīm

Neizmetiet elektroiekārtu māsaimniecības atkritumos!

Saskaņā ar Eiropas Savienības Direktīvu 2012/19/EU par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem un to pielāgošanu nacionālajos likumos izlietotās elektroiekārtas tiek savāktas šķirti un saskaņā ar vides aizsardzības noteikumiem tiek piegādātas atkārtotai izmantošanai. Jautājumu gadījumā sazinieties ar vietējo atkritumu utilizācijas uzņēmumu.

GPP 5400 M



GPP 2100 M



(LV)

Funkcionālās daļas / detaļas

- | | | |
|------------------------------------|--------------------------------|---|
| 1 Uzsūkšanas pieslēgums | 6 Pretvārsts * | 11 Spiedvads / spiediena caurule * |
| 2 Uzsūkšanas caurule / līnija * | 7 Noslēgkrāns * | 13 Pēda |
| 3 Pretvārsts * | 8 Sūkņa korpuss | 14 Barošanas kabelis |
| 4 Uzsūkšanas / pretvārsta filtrs * | 9 Uzliešanas caurums un skrūve | 15 On / Off ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis |
| 5 Spiedvada pieslēgums | 10 Drenāžas atvere ar skrūvi | |

HA: uzsūkšanas augstums HI: attālums no šķidrums līmeņa virsmas līdz uzsūkšanas punktam (minimums 0.3 m)
* nav iekļauts piegādes apjomā