

Cienījamais klients,
Apsveicam ar jaunās ierīces iegādi no T.I.P.!

Satura rādītājs

1.	Vispārīga drošības informācija	1
2.	Tehniskie dati	2
3.	Izmantošanas diapazons	2
4.	Piegādes apjoms	2
5.	Uzstādīšana	3
6.	Elektriskais savienojums	5
7.	Ekspluatācijas uzsākšana	5
8.	Automātiska darbība / aizsardzība pret darbību tukšgaitā	6
9.	Tehniskā apkope un problēmu novēršana	6
10.	Garantija	7
11.	Kā pasūtīt rezerves daļas	8
12.	Serviss	8

Pielikums: Ilustrācijas

1. Vispārīga drošības informācija

Lūdzu, uzmanīgi izlasiet šo lietošanas instrukciju un iepazīstieties ar vadības elementiem un pareizu šī izstrādājuma lietošanu. Mēs neuzņemamies atbildību par bojājumiem, kas radušies šīs lietošanas instrukcijas norādījumu un noteikumu neievērošanas rezultātā. Garantijas noteikumi neattiecas uz bojājumiem, kas radušies šajā lietošanas instrukcijā ietvertu instrukciju un noteikumu neievērošanas rezultātā. Lūdzu, glabājiet šo lietošanas instrukciju drošā vietā un nododiet to kopā ar ierīci, ja kādreiz no tās atbrīvojaties.

Personas, kuras nav iepazinušās ar šīs lietošanas instrukcijas saturu, nedrīkst lietot šo ierīci.

Sūkni nedrīkst lietot bērni.

Sūkni var izmantot personas ar ierobežotām fiziskām, maņu vai garīgām spējām vai pieredzes un/vai zināšanu trūkumu, ja tās tiek uzraudzītas, vai ir instruētas par ierīces drošu lietošanu un ir sapratušas ar to saistītos apdraudējumus. Bērni nedrīkst spēlēties ar ierīci. Ierīce un tās savienojuma kabelis jāglabā bērniem nepieejamā vietā.

Sūkni nedrīkst izmantot, ja ūdenī atrodas cilvēki vai dzīvnieki.

Sūknis jāaprīko ar noplūdes strāvas aizsargierīci ar jutību līdz 30 mA.

Ja šīs ierīces strāvas vads ir bojāts, tas ir jānomaina ražotājam, tā klientu apkalpošanas dienestam vai līdzīgai kvalificētai personai, lai izvairītos no apdraudējumiem.

Īpaša uzmanība jāpievērš piezīmēm un instrukcijām ar šādiem simboliem:



Jebkāda šo norādījumu neievērošana var radīt miesas bojājumus cilvēkiem un/vai īpašuma bojājumus.



Jebkāda šīs instrukcijas neievērošana rada elektriskās strāvas trieciena risku, kas var radīt bojājumus cilvēkiem vai īpašumam.

Pārbaudiet, vai ierīcei nav transportēšanas bojājumu. Bojājumu gadījumā nekavējoties, bet ne vēlāk kā 8 dienu laikā no pirkuma dienas, par to jābrīdina mazumtirgotājs.

2. Tehniskie dati

Modelis	SubGarden 6000 AUT
Tīkla spriegums / frekvence	230 V~ / 50 Hz
Nominālā jauda	1200 vati
Aizsardzības veids	IPX8
Spiediena pieslēgvietā	41,91 mm ārējā vītne (1 1/4")
Sūkšanas savienojums	47,80 mm ārējā vītne (1 1/2")
Maksimālā plūsma (Q_{max}) ¹⁾	6000 l/h = 100 l/min
Maksimālais spiediens	4,3 bāri
Maksimālais spiediena augstums (H_{max}) ¹⁾	43 m
Maksimālais iegremdēšanas dziļums ∇	12 m
Sākuma spiediens	aptuveni. 1,6 bāri
Pārsūkņējamo cieto daļiņu maksimālais izmērs	1 mm
Maksimālā pārsūkņejamā šķidruma temperatūra (T_{max})	35 °C
Maksimālā ieslēgšanas frekvence vienā stundā	30, vienmērīgi sadalīti
Savienojuma kabeļa garums	15 m
Kabeļa tips	H07RN8-F
Svars (neto)	aptuveni 11,6 kg
Izmēri (garums x dziļums x augstums) (sūknis)	18,5 x 18,5 x 53 cm
Preces Nr.	110364

¹⁾ Vērtības tika noteiktas ar brīvu, nereducētu izplūdes atveri.

3. Izmantošanas diapazons

T.I.P. daudzfunkcionālie spiediena sūkņi ir īpaši izstrādāti un ļoti efektīvi spiediena sūkņi ūdens sūkņēšanai. Pateicoties kompaktajam dizainam un profesionālajai tehnoloģijai, šos sūkņus var izmantot urbtajās akās un šahtās vai kā virszemes sūkņus. Šie augstas kvalitātes izstrādājumi ar iespaidīgiem veiktspējas datiem ir izstrādāti dažādiem apūdeņošanas mērķiem un sūknētā šķidruma pārsūkņēšanai ar augstu spiedienu.

Iekārtas ir piemērotas tīra, dzidra ūdens sūkņēšanai, kas satur cietu vielu daļiņas līdz tehniskajos datos norādītajam maksimālajam izmēram. Tipiski daudzfunkcionālo spiediena sūkņu lietojumi ir šādi: dārzu un puķu dobru apūdeņošana, kā arī mājāsaimniecību apgāde ar ūdeni no akām, cisternām vai krātuvēm, apūdeņošanas sistēmu darbība, terašu un ietvju tīrīšana, ūdens sūkņēšana no liela dziļuma.

T.I.P. daudzfunkcionālie spiediena sūkņi ir piemēroti stacionārām vai pagaidu instalācijām.

Šis izstrādājums ir paredzēts privātai lietošanai mājāsaimniecībās, nevis komerciāliem vai rūpnieciskiem mērķiem, vai darbībai bez pārtraukuma.



Ierīce nav piemērota lietošanai peldbaseinos.



Sūknis nav piemērots sālsūdens, fekāliju, viegli uzliesmojošu, kodīgu, sprādzienbīstamu vai citu bīstamu šķidrumu pārsūkņēšanai. Ievērojiet tehniskajos datos norādīto maksimālo pārsūkņejamā šķidruma temperatūru.



Sūkņa iekšpusē tiek izmantotas smērvielas, kas nepareizas darbības vai ierīces bojājuma gadījumā var piesārņot izplūstošos šķidrumus. Izmantotās smērvielas ir bioloģiski noārdāmas un nav bīstamas veselībai.

4. Piegādes apjoms

Šī produkta piegādes apjoms ietver:

Viens sūknis ar savienojuma kabeli, divi savienotāji, sūkņa nesošais balsts, viena nolaišanas virve, viena lietošanas instrukcija.

Lūdzu, pārbaudiet, vai piegādes apjoms ir pilnīgs. Atkarībā no pielietojuma mērķa var būt nepieciešami papildu piederumi (skatiet nodaļas "Uzstādīšana" un "Kā pasūtīt rezerves daļas").

Ja iespējams, saglabājiet iepakojumu līdz garantijas termiņa beigām. Lūdzu, atbrīvojieties no iepakojuma materiāliem videi draudzīgā veidā.

5. Uzstādīšana

5.1. Vispārīga uzstādīšanas informācija



Visa uzstādīšanas procesa laikā ierīci nedrīkst pieslēgt elektrotīklam.



Sūkņi un visa savienojuma sistēma ir jāaizsargā no sala.

Lūdzu, ņemiet vērā arī ilustrācijas, kas atrodas tekstā un arī kā pielikums šīs lietošanas instrukcijas beigās. Skatīt, kas turpmāk tekstā norādīti iekavās, attiecas uz attēlu lietošanas instrukcijas beigās.

Visām savienojuma līnijām jābūt pilnīgi hermētiskām, jo noplūdes var ietekmēt sūkņa darbību un radīt ievērojamus bojājumus. Ja nepieciešams, izmantojiet piemērotu hermētiku, lai instalācija būtu hermētiska.

Nepievelciet skrūvējamās savienojumus ar pārmērīgu spēku, jo tas var izraisīt bojājumus. Pievienojot savienojuma caurules, jāpārlicinās, ka sūknis nav pakļauts nekāda veida svārstībām, vibrācijām vai citās slodzes iedarbībai. Turklāt padeves cauruļu līnijās nedrīkst būt nekādi cauruļu aizliekumi vai negatīvs slīpums.

5.2. Spiediena līnijas uzstādīšana

Spiediena līnija transportē šķidrumu, kas jāizvada no sūkņa uz piegādes vietu. Lai izvairītos no liekiem spiediena zudumiem, jāizmanto spiediena līnija, kuras diametrs ir vienāds vai lielāks par sūkņa spiediena atveres (3) diametru. Īslaicīga pielietojuma sūkņa spiediena līnijai piemērota būtu atbilstoša elastīga šļūtene.

Pastāvīgai uzstādīšanai ūdensvada sistēmai ideālas būtu stingra materiāla caurules.

Sūknis ir aprīkots ar iebūvētu pretvārstu (pretvārsts). Tas novērsīs šķidruma plūšanu atpakaļ no spiediena līnijas sūknī pēc sūkņa izslēgšanas un pasargās ierīci no spiediena maksimumu bojājumiem.

Uzskrūvējiet savienotāju (10) uz sūkņa pieslēguma, kā parādīts attēlā zemāk.

Spiediena līnija jāpievieno sūkņa spiediena pieslēgvietā (3).



5.3. Izmantošanai kā iegremdējamu sūkni



Lai nolaistu vai paceltu sūkni, izmantojiet piemērotu nolaišanas virvi, bet nekad neizmantojiet šim mērķim spiediena šļūteni vai savienojuma kabeli.

Lai nolaistu sūkni šķidrumā vai izceltu to no šķidruma, jāizmanto šim nolūkam piemērota nolaišanas virve. Lūdzu, izmantojiet virvi, kas izgatavota no nerūsējošā tērauda vai sintētiskiem materiāliem, piemēram, neilona. Ņemot vērā ar to saistīto pārrāvuma risku, nedrīkst izmantot troses, kas ir pakļautas rūsas veidošanās, atmosfēras iedarbības, pelējuma veidošanās u. c. riskam. Virvei ir ne tikai jāiztur sūkņa svārstības, kā arī ar ūdeni piepildītās spiediena līnijas un savienojuma kabeļa svārstības, bet tai ir jāiztur arī ekspluatācijas laikā radušās slodzes.

Šī modeļa standarta aprīkojumā ietilpst augstas kvalitātes nolaišanas virve.

Lai sūkņa pacelšanas vai nolaišanas laikā tie nesapītos, nolaišanas virve, savienojuma kabelis (1) un spiediena līnija ir jāsavieno ik pēc aptuveni 2 m intervāla, izmantojot piemērotu līmlenti vai kabeļu savilces.

Piesardzīgi nolaidiet sūkni ar nolaišanas virvi uz leju iztukšojamajā šķidrumā. Pārliecinieties, ka ierīce nesitīsies vai netrīsies pret urbuma vai šahtas sienām.

Ierīcei jābūt pilnībā iegremdētai šķidrumā.

Minimālajam attālumam no zemes jābūt 1 m, lai novērstu dūņu, smilšu, akmeņu utt. iesūkšanos. Var izmantot arī iesūces pludiņu.

Lai pārliecinātos par šo novietojumu, ieteicams sūkni novietot uz akas šahtas dibena un atzīmēt šo iegremdēšanas dziļumu uz nolaišanas auklas. Otru marķējumu veiciet 1 m zemāk (t. i., virzienā uz sūkni). Tagad velciet sūkni 1 m uz augšu un nostipriniet ierīci šajā pozīcijā, vienlaikus ievērojot otro marķējumu. Ņemiet vērā, ka maksimālais sūkņa iegremdēšanas dziļums šķidrumā ir 12 m.

5.4. Izmantošanai kā sauso sūkni

Katru reizi, kad sūknis tiek nodots ekspluatācijā, ļoti uzmanīgi jānodrošina, lai tas tiktu novietots drošā un stabilā stāvoklī. Ierīce vienmēr jānovieto uz līdzenas zemes un guļus stāvoklī.

Pirms katras lietošanas reizes vizuāli pārbaudiet sūkni. Tas jo īpaši attiecas uz tīkla pieslēguma kabeli un tīkla kontaktdakšu. Pārliecinieties, ka visas skrūves ir cieši piestiprinātas un visi savienojumi ir nevainojamā stāvoklī. Nelietojiet bojātus sūkņus. Bojāti sūkņi jāpārbauda specializētajā servisa nodaļā.

5.5. Iesūkņēšanas līnijas uzstādīšana



Iesūkņēšanas līnijas ieplūdei jābūt aprīkotai ar iesūkņēšanas filtru, lai ūdenī neiekļūtu rupjas netīrumu daļiņas, kas varētu aizsērēt vai sabojāt sūkni.

Uzsūkšanas caurule nogādā sūknējamo šķidrumu līdz sūknim. Izmantojiet tam piemērotu elastīgu sūkņēšanas šļūteni, kuras diametrs ir tāds pats kā sūkņa sūkņēšanas savienojumam (6), vai lielāks. Lai pievienotu uzsūkšanas cauruli, atveriet vāciņu sūkņa apakšā, izmantojot fiksācijas skrūvi. Ievietojiet komplektā esošo blīvējumu uzsūkšanas caurules pievienošanas savienotājā (9) un ieskrūvējiet to sūkņa uzsūkšanas atverei. Tagad savienotāju (9) var saīsināt pēc vēlēšanās, taču uzmanieties, lai nenogrieztu skrūvēšanas palīglīdzekli.



Uzsūkšanas caurules ieplūdei jābūt aprīkotai ar uzsūkšanas filtru vai uzsūkšanas sietu, lai ūdenī neiekļūtu rupjas netīrumu daļiņas, kas varētu aizsērēt vai sabojāt sūkni. Uzsūkšanas līnijas ieplūdes atverē ieteicams uzstādīt arī pretvārstu, kas novērsīs šķidruma izplūdi no uzsūkšanas līnijas pēc sūkņa izslēgšanas.

Iesakām izmantot sūkņēšanas komplektu ar lodveida pludiņu (Art. Nr. 31017); šis pludiņš ar savu peldspēju nodrošina, ka sūkņēšanas caurules ieplūdes atverei ir pietiekams attālums līdz dibenam, lai novērstu akmeņu, augu, lapu utt. iesūkšanos.

5.6. Sūkņa montāža uz nesošā balsta

Dažos gadījumos, piemēram, lai iegūtu ūdeni no strautiem vai sekliem ūdeņiem, sūkni ieteicams uzstādīt horizontāli tā, lai izplūdes savienojums (3) būtu horizontāls (10° slīpumā). Šī iemesla dēļ šī modeļa komplektācijā ir iekļauta īpaši izstrādāts nesošais balsts (8). Šāda veida montāžas risinājumā ir būtiski izmantot nesošo balstu, jo tas nodrošinās nepieciešamo stabilitāti un funkcionalitāti. Tādēļ uzstādiet sūkni, kā parādīts attēlā. Horizontāla uzstādīšana ir pieļaujama tikai, ja sūknis uzstādīts uz nesošā balsta.



5.7. Sūkņa un uzsūkšanas līnijas uzpildīšana

Pirmo reizi iedarbinot sūkni, sūkņa korpuss un uzsūkšanas caurule ir pilnībā jāpiepilda ar ūdeni.

Lai to izdarītu, sūkņa korpus ir pilnībā jāpiepilda ar ūdeni, izmantojot uzpildes/izplūdes skrūvi, kā aprakstīts zemāk dotajos norādījumos.

1. Ir svarīgi uzsūkšanas cauruli aprīkot ar pretvārstu un to atgaisot, t. i., piepildīt ar ūdeni. Izdariet to pirms caurules pievienošanas pie sūkņa. Kad uzsūkšanas caurule piepildīta ar ūdeni, pievienojiet to sūkņa uzsūkšanas savienojumam.
2. Atveriet sūkņa uzpildes/iztukšošanas skrūvi, pagriežot to pretēji pulksteņrādītāja rādītāja virzienam. Tagad piepildiet sūkni, kas uzstādīts uz nesošā balsta, ar ūdeni, līdz tas ir pilnīgi pilns.
3. Aizveriet uzpildes/iztukšošanas skrūvi, pagriežot to pulksteņrādītāja kustības virzienā.
4. Šo procedūru (sūkņa korpusa uzpildīšana) var būt nepieciešams veikt vairākas reizes. Pārbaudiet, vai nav noplūdes.

6. Elektriskais savienojums

Ierīce ir aprīkota ar elektrotīkla pieslēguma kabeli un elektrotīkla kontaktdakšu. To drīkst nomainīt tikai kvalificēts personāls, lai izvairītos no jebkāda apdraudējuma. Neizmantojiet tīkla savienojuma kabeli, lai pārnēsātu sūkni, kā arī neizmantojiet šo kabeli, lai izvilktu kontaktdakšu no kontaktligzdas. Aizsargājiet tīkla pieslēguma kabeli un tīkla kontaktdakšu no karstuma, eļļas vai asām šķautnēm.



Tehniskajā informācijā norādītajām vērtībām jāatbilst elektrotīkla spriegumam. Par uzstādīšanu atbildīgajai personai jāpārliecinās, ka elektriskais savienojums ir iezemēts atbilstoši piemērojamajiem standartiem.



Elektriskais savienojums ir jāaprīko ar ļoti jutīgu strāvas noplūdes automātu (FI slēdzi): $\Delta = 30$ mA (DIN VDE 0100-739).



Ja tiek izmantoti pagarinātāji, to šķēsgriezums nedrīkst būt mazāks par H07RN-F (3 x 1,0 mm²) īsā koda kabelu ar gumijas apvalku šķēsgriezumam. Tīkla kontaktligzdai un kontaktdakšu elementiem jābūt ūdensnecaurlaidīgai konstrukcijai.

7. Eksploatācijas uzsākšana



Kamēr sūknis darbojas, neviens nedrīkst atrasties ūdenī.



Sūkni drīkst darbināt tikai tipa plāksnītē norādītajā darbības diapazonā.



Jāizvairās no sausās darbības, t. i., sūkņa darbības bez ūdens padeves, jo ūdens trūkuma dēļ sūknis darbojoties uzkarst. Tas var radīt ievērojamus ierīces bojājumus. Turklāt sistēmā ir ļoti karsts ūdens, tāpēc iespējams apdegšanas risks. Ja sūknis darbojoties pārkarsis, atvienojiet to no elektrotīkla un ļaujiet sistēmai atdzist.



Pārliecinieties, ka elektrības kontaktdakšu savienojumi atrodas pret applūšanu drošā vietā.



Kamēr ierīce ir pieslēgta elektrotīklam, nedrīkst ar rokām aizskart sūkņa atveri.



Sūknis nedrīkst darboties, ja spiediena izeja vai spiediena cauruļvads ir aizvērti.

Pirms katras lietošanas reizes vizuāli pārbaudiet sūkni. Tas jo īpaši attiecas uz elektrotīkla pieslēguma līniju un elektrotīkla kontaktdakšu. Pārliecinieties, ka visas skrūves ir stingri pieskrūvētas, un pārbaudiet visu savienojumu nevainojamo stāvokli. Bojātu sūkni nedrīkst lietot. Jebkurā bojājuma gadījumā sūknis jāpārbauda kvalificētam servisa personālam.

Ja tāda ir, atveriet noslēgierīci spiediena līnijā, piemēram, ūdens krānu. Ievietojiet tīkla kontaktdakšu 230 V mainstrāvas kontaktligzdā. Sūkņi nekavējoties sāks darboties. Pirmajā ieslēgšanas reizē: Aizsardzība pret darbību tukšgaitā aizkavēs sūkņa ieslēgšanos par aptuveni 10 sekundēm. Pēc tam sūkņi uzsāks ūdens padevi. Lai apturētu sūkņa darbību, aizveriet gala ierīci (piemēram, ūdens krānu). Sūkņi pārtrauks darbību, tiklīdz būs sasniegts maksimālais spiediens. Ja tiek atvērta gala ierīce un spiediens sistēmā samazinās zem 1,6 bāriem, sūkņi atkal sāk darboties.

Lai pilnībā apturētu sūkņa darbību, jāizvelk tīkla kontaktdakša no kontaktligzdas.

Jebkurā gadījumā jāizvairās no sausās darbības, t. i., sūkņa darbības bez ūdens padeves, jo ūdens trūkuma dēļ sūkņi darbojoties pārkārsīs. Tas radīs ievērojamus iekārtas bojājumus. Biežākie sausās darbības cēloņi ir aizsērējušas iesūkņēšanas atveres un sūknētā šķidruma trūkums sūkņa korpusā (īpaši virszemes darbībā). Šajā kontekstā ņemiet vērā, ka ūdens līmenis ūdens ņemšanas vietā var mainīties laikapstākļu ietekmes, sezonālo izmaiņu vai citu iemeslu dēļ. Šā iemesla dēļ ieteicams uzstādīt automātisko ūdens līmeņa indikatoru.

T.I.P. SubGarden sērijas elektriskie sūkņi ir aprīkoti ar iebūvētu termiskās motora aizsardzības funkciju. Pārslodzes gadījumā motors patstāvīgi izslēdzas un pēc atdzišanas atkal ieslēdzas. Iespējamos cēloņus un to novēršanu skatiet sadaļā "Tehniskā apkope un problēmu novēršana".

8. Automātiska darbība / aizsardzība pret darbību tukšgaitā

Integrētā elektroniskā sistēma nodrošina automātisku sūkņa darbību, lai sūknēto ūdeni varētu izmantot tā, it kā tas būtu no krāna. Sūkņi var ieslēgt vai izslēgt, aizverot ūdens krānu vai citas gala ierīces.

Tiklīdz ir pievienota strāvas vada kontaktdakša, sūkņi ieslēdzas ar 10 sekunžu aizturi un sāk padot ūdeni. Pēc gala ierīču aizvēršanas un maksimālā spiediena sasniegšanas sistēmā sūkņi pārtrauc darbību. Sūkņi automātiski ieslēdzas, ja tiek atvērta gala ierīces un spiediens sistēmā nokrīt zem 1,6 bāri.

Atšķirībā no sūkņiem, kas aprīkoti ar spiedvertņēm, piemēram, mājsaimniecību ūdens apgādes automātiem, sūkņa automātiskā atslēgšanās nenotiek, sasniedzot konkrētu atslēgšanās spiedienu, bet gan samazinoties plūsmai līdz minimālajai vērtībai patērētāju noslēgšanās rezultātā. Ūdens sistēmā tad būs maksimālais spiediens, ko sūkņi var sasniegt (aptuveni 4,3 bāri). Šajā procesā elektroniskā sūkņa vadība aizkavēs atslēgšanu par 30 sekundēm. Šī metode samazinās sūkņa ieslēgšanas/izslēgšanas biežumu pie maziem caurplūdumiem un tādējādi veicinās iekārtas taupīgu darbību. Šī funkcija tiek aktivizēta arī tad, ja sūkņi darbojas tukšgaitā, un tādējādi efektīvi aizsargā ierīci no bojājumiem, ko var izraisīt darbība bez ūdens.

Ūdens trūkuma gadījumā sūkņi aptuveni 30 sekundes mēģina padot ūdeni un pēc tam uz 10 sekundēm apstājas. Pēc tam sūkņi atkal mēģina iedarbināt un atkārtoti šo iedarbināšanas ciklu kopumā 3 reizes. Pēc 30 minūšu pārtraukuma sūkņi atkal mēģinās veikt 4 palaišanas ciklus. Ja līdz tam laikam joprojām nav iespējams uzsūknēt ūdeni, jo, piemēram, ieplūdes atveres ir aizsērējušas vai ūdens līmenis ir pārāk zems, sūkņi paziņos par kļūdu (error kods), un to nevarēs iedarbināt bez lietotāja palīdzības. Pārliecinieties, ka esat novērsis sausās darbības iemeslu un ūdens līmenis ir pietiekams sūkņa darbināšanai. Lai atkārtoti iedarbinātu sūkņi, sūkņi ir jāpalaiž, aptuveni uz 10 sekundēm atvienojot barošanas kabeli no strāvas padeves tīkla. Sūkņi sāks darboties, atkal pieslēdzot strāvas vadu pie elektrības padeves.

9. Tehniskā apkope un problēmu novēršana



Pirms apkopes darbu veikšanas sūkņi ir jāatvieno no elektrotīkla. Ja ierīce netiek atdalīta no elektrotīkla, pastāv risks, ka sūkņi var netīšām ieslēgties.



Mēs atsakāmies no jebkādas atbildības par bojājumiem, kas radušies neatbilstošu remonta mēģinājumu rezultātā. Jebkuri bojājumi, kas radušies neatbilstošu remonta mēģinājumu rezultātā, novērsīs visas garantijas prasības.

Ievērojot šīs ierīces lietošanas apstākļus un pielietojuma diapazonus, samazināsiet iespējamu darbības traucējumu risku un pagarināsiet ierīces kalpošanas laiku. Padotajā šķidrumā esošās smiltis un citas abrazīvas vielas paātrinās nolietojšanās un nodiluma procesu un paātrinās veiktspējas samazināšanos.

Ja ierīce tiek pareizi ekspluatēta, tai nav nepieciešama apkope.

Ja sūknētais ūdens nav pietiekami tīrs, var būt nepieciešams ar tērauda suku iztīrīt ieplūdes filtru (5), lai noņemtu netīrumus, kas sakrājušies uz ārējās virsmas. Lai to izdarītu, sūkņi ir jāatvieno no elektrības padeves un jāizņem no ūdens.

Sūknī atstāts ūdens sala gadījumā var aizsāst un tādējādi radīt ievērojamus bojājumus. Tāpēc sūkņi jāizņem no šķidruma (ja iegremdēti) un pilnībā jāiztukšo, kad temperatūra ir zemāka par šķidruma sasaldēšanas punktu. Uzglabājiet sūkņi sausā, no sala aizsargātā vietā.

Ja ierīce nedarbojas pareizi, vispirms jāpārbauda, vai to nav izraisījusi darbības kļūda vai kāds cits iemesls, ko nevar saistīt ar ierīces defektu, piemēram, strāvas padeves pārtraukums.

Tālāk sniegtajā sarakstā ir norādīti daži iespējamie ierīces darbības traucējumi, to iespējamie cēloņi un padomi to novēršanai. Visus minētos pasākumus var veikt tikai tad, ja sūkņi ir atvienoti no elektriskās strāvas tīkla. Ja jūs pats uzskatāt, ka nevarat novērst kādu no šiem darbības traucējumiem, sazinieties ar klientu apkalpošanas nodaļu

vai tirdzniecības vietu. Jebkurus remontdarbus, kas pārsniedz turpmāk norādīto apjomu, drīkst veikt tikai kvalificēts personāls. Lūdzu, ņemiet vērā, ka visi garantijas prasījumi zaudē spēku, ja bojājumi radušies neatbilstošu remonta mēģinājumu rezultātā, un ka mēs atsakāmies no jebkādas atbildības par jebkādiem no tā izrietošiem bojājumiem.

DARBĪBAS TRAUCĒJUMS	IESPĒJAMĀS CĒLONIS	NOVĒRŠANA
1. Sūknis nepārsūknē šķidrumu, motors nedarbojas.	1. Nav sprieguma. 2. Ir aktivizējies motora termiskās aizsardzības funkcija. 3. Kondensators ir bojāts. 4. Sūkņa lāpstīnāts ir bloķēts. 5. Ir aktivizēta aizsardzība pret darbību tukšgaitā	1. Lai pārbaudītu sprieguma klātbūtni, izmantojiet ierīci, kas atbilst GS (Vācijas tehniskās uzraudzības iestādes) prasībām (jāievēro drošības informācija!). Lūdzu, pārbaudiet, vai kontaktdakša ir pareizi novietota. 2. Atvienojiet sūkni no elektrotīkla, ļaujiet sistēmai atdzist, novērsiet iemeslu. 3. Lūdzu, sazinieties ar klientu apkalpošanas nodaļu /servisu 4. Novērst lāpstīnāta bloķēšanu. 5. Izpildiet norādījumus, kas sniegti 8. sadaļā.
2. Motors darbojas, bet sūknis nepadod šķidrumu.	1. Iepildes atveres ir aizsērējušas. 2. Spiediena līnija ir aizsērējusi. 3. Cauruļu līnijās ir pārliekumi vai līdīgi traucējumi. 4. Pretvārsts ir aizsērējis vai bojāts. 5. Iepildes atveres nav iegremdētas pārsūknējamā šķidrumā. 6. Ir pārsniegta tehniskajos datos norādītā sūkņa spiediena augstuma vērtība. 7. Ūdens staba pārrāvums	1. Novērst iespējamās aizsērējumus 2. Novērst iespējamās aizsērējumus 3. Iztaisnojiet cauruļvadus, novērsiet līdīgu s traucējumus 4. Novērst pretvārsta bloķēšanos vai nomainīt, ja tas ir bojāts. 5. Iegremdējiet sūkni vai uzsūkšanas caurules pārsūknējamā šķidrumā 6. Pārveidojiet uzstādīšanu tā, lai iesūkšanas augstums nepārsniegtu maksimālo vērtību. 7. Atgaisošana un uzpildīšana ar ūdeni Lūdzu, skatiet 5.7. nodaļu
3. Sūknis apstājas pēc īsa darbības laika, jo ir nostrādājusi motora termiskās aizsardzības funkcija.	1. Elektroapgāde neatbilst tipa plāksnītē norādītajai informācijai. 2. Skatīt 2.1.-2.7. punktu. 3. Šķidrums ir pārāk viskozs. 4. Šķidruma temperatūra ir pārāk augsta. 5. Sūknis darbojas tukšgaitā 6. Ūdens staba pārrāvums	1. Lai pārbaudītu savienojuma vada līniju spriegumu, izmantojiet ierīci, kas atbilst GS (Vācijas tehniskās uzraudzības iestādes) prasībām (jāievēro drošības informācija!). 2. Skatīt 2.1.-2.7. punktu. 3. Sūknis var nebūt piemērots šim šķidrumam. Ja iespējams, šķidrums ir jāatšķaida. 4. Pārlicinieties, ka sūknējamā šķidruma temperatūra nepārsniedz maksimāli pieļaujamo vērtību. 5. Novērst tukšgaitas cēloņus. 6. Atgaisošana un uzpildīšana ar ūdeni Lūdzu, skatiet 5.7. nodaļu
4. Pārtraukta vai neregulāra darbība.	1. Skatīt 2.1.-2.7. punktu. 2. Skatīt 3.3. iedaļu. 3. Skatīt 3.4. iedaļu. 4. Tīkla spriegums ir ārpus pieļaides. 5. Motors ir bojāts.	1. Skatīt 2.1.-2.7. punktu. 2. Skatīt 3.3. iedaļu. 3. Skatīt 3.4. iedaļu. 4. Pārlicinieties, vai tīkla spriegums atbilst tipveida plāksnītē norādītajam. 5. Lūdzu, sazinieties ar klientu apkalpošanas nodaļu / servisu
5. Ūdens daudzums, ko izsūknē sūknis, ir nepietiekams.	1. Skatīt 2.1.-2.5. punktu.	1. Skatīt 2.1.-2.5. punktu.

10. Garantija

Šī ierīce tika izgatavota un pārbaudīta saskaņā ar jaunākajām metodēm. Pārdevējs garantē, ka materiāls un izgatavošanas kvalitāte ir nevainojama saskaņā ar tās valsts tiesību aktiem, kurā ierīce tika iegādāta. Garantijas termiņš sākas ar pirkuma dienu, un uz to attiecas turpmāk minētie noteikumi:

Garantijas laikā visi defekti, kas ir saistīti ar materiālu vai ražošanas defektiem, tiks novērsti bez maksas. Par visām sūdzībām jāziņo nekavējoties pēc to konstatēšanas.

Garantijas prasība zaudē spēku, ja ieviešanasos veic pircējs vai trešās personas. Garantija neattiecas uz bojājumiem, kas radušies nepareizas lietošanas vai ekspluatācijas, nepareizas iestatīšanas vai uzglabāšanas, neatbilstošas pieslēgšanas vai uzstādīšanas, kā arī stihiskas nelaimes vai citu ārēju apstākļu ietekmes rezultātā. Garantija neattiecas uz tādām nolietojuma pakļautām detaļām kā sūkņa lāpstīņrasts un mehāniskie ass blīvējumi. Visas detaļas ir izgatavotas ar maksimālu rūpību, izmantojot augstas kvalitātes materiālus, un ir paredzētas ilgam kalpošanas laikam.

Tomēr jāsaprot, ka nolietojums ir atkarīgs no lietošanas veida, lietošanas intensitātes un apkopes. Tāpēc šajā lietošanas instrukcijā ietvertās uzstādīšanas un apkopes informācijas ievērošana ievērojami veicinās šo nodilstošo daļu ilgu kalpošanas laiku.

Sūdzību gadījumā mēs paturam iespēju labot vai nomainīt bojātās detaļas, vai nomainīt visu ierīci. Nomainītās daļas pāriet mūsu īpašumā.

Prasības par līgumsoda atlīdzību ir izslēgtas, ja vien tās nav radušās ražotāja tīšas darbības vai nolaidības dēļ.

Garantija neparedz nekādus citus prasījumus papildus iepriekš minētajiem. Garantijas pretenzija pircējam ir jāapliecina, iesniedzot pārdošanas kvīti (pirkuma čeku). Šīs garantijas saistības ir spēkā valstī, kurā ierīce ir iegādāta.

Lūdzu, ņemiet vērā:

1. Ja ierīce nedarbojas pareizi, vispirms pārbaudiet, vai nav darbības kļūda vai cits iemesls, ko nevar saistīt ar ierīces defektu.
2. Ja jums ir jānogādā vai jānosūta bojātā ierīce uz remontu, noteikti pievienojiet šādus dokumentus:
 - Pārdošanas kvīti (pirkuma čeks).
 - radušā defekta apraksts (pēc iespējas precīzāks apraksts paātrinās remontdarbu veikšanu).
3. Ja jums ir jānogādā vai jānosūta bojātā ierīce remontam, ņemiet visas pievienotās detaļas, kas neatbilst ierīces sākotnējam stāvoklim. Ja, atgriežot ierīci, trūkst šādu piestiprināto detaļu, mēs par tām neuzņemamies atbildību.

11. Kā pasūtīt rezerves daļas

Ātrākais, vienkāršākais un lētākais rezerves daļu pasūtīšanas veids ir internetā. Mūsu www.tip-pumpen.de vietnē atradīsiet ērtu rezerves daļu veikalu, kurā varat pasūtīt rezerves daļas, veicot tikai dažus klikšķus. Turklāt šajā vietā mēs publicējam arī izsmēlošu informāciju un vērtīgus padomus par mūsu produktiem un piederumiem, iepazīstinām ar jaunām ierīcēm un prezentējam aktuālās tendences un jauninājumus sūkņu tehnoloģiju klāstā.

12. Serviss

Garantijas vai ierīces bojājumu gadījumā, lūdzu, sazinieties ar savu tirdzniecības vietu. Servisu nodrošina AS Akvedukts servisa centrs.

Pašreizējā lietošanas pamācība ir pieejama pēc vajadzības PDF formātā pa e-pastu: info@akvedukts.lv

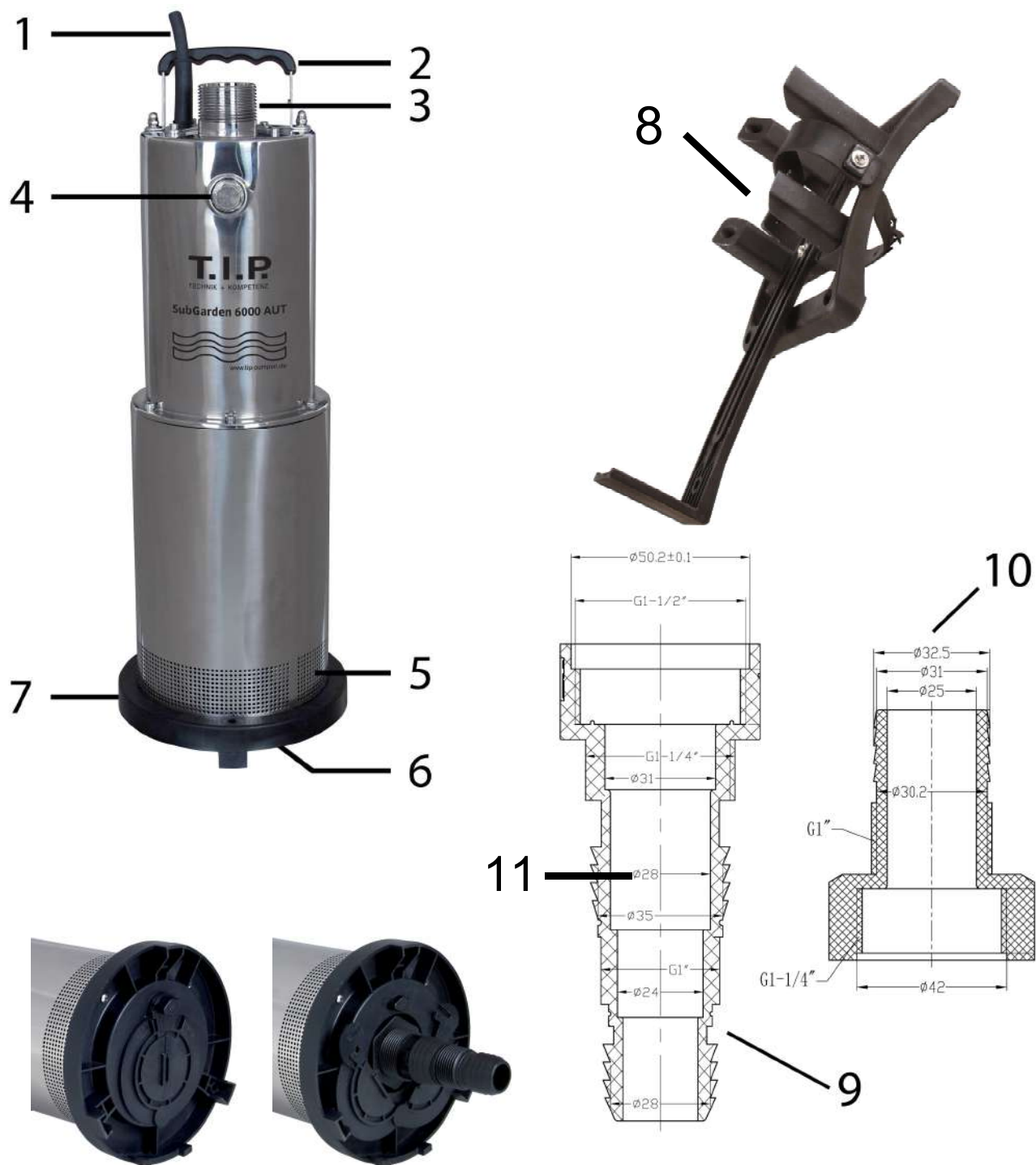


Svarīgi

Lūdzu, neizmetiet elektroierīces parastajos sadzīves atkritumos!

Saskaņā ar Eiropas direktīvu 2012/19/ES par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem un šīs direktīvas ieviešanu valsts tiesību aktos, elektriskās ierīces pēc to dzīves cikla beigām ir jāsavāc atsevišķi un jāutilizē videi piemērotā veidā. Ja jums ir kādi jautājumi, lūdzu, sazinieties ar vietējo atkritumu savākšanas uzņēmumu.

SubGarden 6000 AUT



- 1 Strāvas padeves kabelis
- 2 Pārvietošanas rokturis
- 3 Spiediena izvads
- 4 Ūdens uzpildes atvere

- 5 Uzsūkšanas filtrs (darbībai iegremdētā veidā)
- 6 Uzsūkšanas pieslēgums (virszemes uzstādīšanai)
- 7 Sūkņa pēda
- 8 Atbalsts

- 9 Uzsūkšanas līnijas savienojums
- 10 Spiediena līnijas savienojums
- 11 Skrūvēšanas palīgsavienojums