

AJ 4 Plus 95-40

DZIĻURBUMA SŪKNIS

Ražotājs: T.I.P. Pumpen GmbH



Pielietojums:

Dziļurbuma sūknis **AJ 4 Plus 95-40** ir paredzēts ūdens sūkņēšanai no urbumiem, kuru caurules **iekšējais diametrs** nav mazāks par **106 mm**. To pielieto arī ūdens pacelšanai no dziļām grodu akām.

Galvenokārt šo sūkni pielieto privātmāju un lauku sētu apgādei ar ūdeni no urbumiem, kuros ūdens līmenis ir zemāks par 8m, un nav iespējams pielietot parastos virszemes centrālās sūkņus un ūdens apgādes automātus.

Sūkni izmanto dārzu laistīšanai, rezervuāru uzpildīšanai,

strūklaku darbināšanai u.t.t.

Sūknis var strādāt automātiskā ūdens padeves režīmā, ja to savieno kopā ar spiedkatlu, spiediena slēdzi un manometru (jāpērk papildus). Sūknis efektīvi var strādāt šajā režīmā, ja tas urbumā ir iegremdēts ne dziļāk kā līdz **20m**.

Pielietojuma ierobežojumi:



1. Maksimālā sūkņējamā ūdens temperatūra **+35°C**,

2. Maksimāli pieļaujama sūkņa iegremdēšanas dziļums zem ūdens līmeņa **-20m**.

3. Sūkņējamajam ūdenim jābūt tīram no abrazīvām daļiņām (kvarca smiltis, dolomīta pelni, māls).

4. Aizliegts sūknēt jūras ūdeni, kā arī ķīmiski agresīvus un sprādzienbīstamus šķidrumus.

Elektrodrošība:



1. Sūknim jābūt atslēgtam no sprieguma veicot jebkādas montāžas vai apkalpes darbus.

2. Sūkņa pārvietošanai kā arī montāžai nekādā gadījumā neizmantojiet elektrokabeli.

3. Nedarbiniet sūkni bojāta elektrokabeļa gadījumā.
4. Uzstādiet strāvas noplūdes automātu 30 mA DIN VDE 01011T739 (jāpērk papildus).
5. Elektrokabeļa pagarināšanu vai nomaiņu uzticiet tikai sertificētam elektriķim.



Elektriskie dati:

1. Vienfāzu maiņstrāvas spriegums	230 V
2. Tīkla frekvence	50 Hz
3. Elektrodzinēja absorbētā jauda	0,9 kW
4. Elektrodzinēja nominālā jauda	0,65 kW
5. Ap griezienu skaits (minūtē)	2850
6. Aizsardzības klase	IPX8
7. Elektrokabelis: H07RN8-F garums	23 m.

Sūkņa dati:

1. Maksimālā ražība	91,6 l/min (5,5 m ³ /h)
2. Maksimālais spiediens	40 m (4,0 bāri)
3. Sūkņa pievienošanas vītnes izmēri	1"1/4 F
4. Iesūkšanas sieta acs izmērs	2 mm
5. Sūkņa garums	600 mm
6. Sūkņa diametrs	98 mm
7. Sūkņa svars	10,7 kg

Uzbūve:

- - Acetāta sveķu lāpstiņu rati,
- - Polikarbonātu difuzori ar keramikas ieliktniem saskarsmes vietā ar sūkņa asi,
- - Ūdens padeves flancis no norila, kurā iekausēts nerūsējošā tērauda ieliktnis ar iekšējo vītņi 1"1/4,
- - Sūkņa pamatne no norila,
- - Iesūkšanas siets no nerūsējošā tērauda,
- - Sūkņa korpuss no nerūsējošā tērauda,
- - Sūknī iebūvēts plastmasas pretvārsts,
- - Grafiņa blīvslēgs ar alumīnija oksīda pretgredzenu,
- - Eļļas kamera manžetes eļļošanai,
- - Sūkņa ass no nerūsējošā tērauda AISI 303 ar keramikas ieliktniem vietās, kur saskare ar difuzoriem,
- - 23 m kabelis H07RN8-F ar kontaktdakšīņu,
- - 21 m neilona aukla sūkņa atsiešanai.

Motors:

- -Sausais motors ar nerūsējošā tērauda korpusu, dzesēts tiek ar sūknējamā ūdens palīdzību,
- -Vienfāzu motors apgādāts ar sūknī iebūvētu palaišanas kondensatoru,
- -Statora tinumos iebūvēta vienkāršs siltuma relejs īslaicīgai aizsardzība pret pārkaršanu,
- -Pilnīgi izolēta kabeļa pievienojuma telpa,
- -Pašēllojošies lodīšu gultņi,
- -Piemērots ilgstošai darbībai, taču ieteicams sūknī nedarbināt ilgāk par 8-10 stundām bez pārtraukuma.

Uzstādīšana:



1. Sūknī ievietojiet dziļurbumā, kura caurules iekšējais diametrs nav mazāks par **106 mm**. Sūknī var teorētiski iegremdēt arī caurulē ar iekšējo diametru 100 mm. Starp sūknī un cauruli paliek tikai 1 mm sprauga, kura ātri aizaug ar nogulsniem. Šajā gadījumā pastāv nopietns risks izdabūt sūknī pēc kāda laika ārā no dziļurbuma.

2. Sūknis jāiegremdē tādā dziļumā, lai tam darbojoties, tas atrastos vismaz 0,5 metrus zem ūdens, taču ne zemāk kā vienu metru no urbuma apakšas.

3. Sūkņa montāžā parasti pielieto plastmasas cauruli ar ārējo diametru 40 mm. Var pielietot arī vienu pakāpi mazāku cauruli ($\varnothing 32$ mm), taču tad spiediens un ražība izejā samazināsies par 15-20%.

4. Caurules stiprināšanai pie sūkņa izmantojiet misiņa veidgabalus.

5. Sūkņa ievietošanai urbumā kā arī izcelšanai ārā pielieto neilona auklu, kura ir komplektā ar sūknī. Sūkņa darbības laikā tā kalpo arī kā drošības atsaite. Viens auklas gals tiek piesiets pie speciāli šim nolūkam izveidotajām ausīm sūkņa augšdaļā, bet otru galu piesien pie akas vāka. Aukla nedrīkst būt stingri nostiepta. Sūknī tur plastmasas caurule. Aukla sāk darboties tikai tad, kad sūknis kaut kādu apstākļu dēļ ir pavirzījies uz leju par dažiem centimetriem un draud izslīdēt no sakabes ar cauruli.

6. Lai novērstu elektrokabeļa atkarāšanos no sava svāra un berzēšanos gar dziļurbuma iekšējo sienu, piestipriniet elektrokabeļi ar plastmasa savilcējiem pie caurules ik pa 2 metriem.

7. Ieteicams spiedvadā aiz sūkņa ievietot papildus pretvārstu.

Tehniskā apkope:

1. Sūknis ir izveidots tā, ka normālos apstākļos tas neprasa nekādu tehnisko apkopi.
2. Ja ir nepieciešams, notīriet nerūsējošā tērauda iesūkšanas sietu ar metāla birsti un noskalojiet ar ūdens strūklu.
3. Sūkņa hidrauliskās daļas tīrīšanu, kas ir saistīta ar sūkņa izjaukšanu, veic tikai sertificēts speciālists specializētā remontdarbnīcā.

Garantija:

Saskaņā ar Latvijas likumdošanu un normām attiecīgajai sūkņa iekārtai tiek sniegta **24 mēnešu garantija pret jebkuriem iekārtas izgatavošanas defektiem**. Garantija sedz gan iekārtas izgatavošanas, gan izmantotā materiāla bojājumus un defektus. Garantija paredz bojāto detaļu nomaiņu vai iekārtas remontu tikai ražotāja apstiprinātā servisa darbnīcā.

Nodilumam pakļautās sūkņa detaļas- aksiālie blīvējumi, blīvējuma gredzeni, blīves, lāpstiņu rats, hidrauliskās detaļas un gumijas membrānas, kā arī elektriskie kabeļi tiek uzskatīti par patēriņa materiāliem- uz tiem nav attiecināms augstāk minētais garantijas termiņš, jo to kalpošanas mūžs atkarīgs no lietošanas apstākļiem. Pareizai izstrādājuma ekspluatācijai, kā arī, lai izpildītos garantijas noteikumi, augstāk minētās detaļas nepieciešams periodiski pārbaudīt un nodiluma vai bojājuma gadījumā savlaicīgi nomainīt autorizētā servisa darbnīcā.

Garantijas laiks stājas spēkā ar iekārtas iegādes brīdi, ko pircējs no savas puses dokumentāri apstiprina ar pirkuma čeku un garantijas talonu uz attiecīgo iekārtu.

Garantijas remontam netiek pakļautas iekārtas, kas bojātas sekojošu iemeslu dēļ: nepareiza pieslēgšana elektrotīklam; nav izmantotas strāvas aizsardzības ietaises; defektīva montāža; darbība bez ūdens; nepareiza iekārtas regulācija; nepieļaujamu izmēru svešķermeņu iekļūšana sūkņu darba korpusā; bojāta elektrokabeļa izolācija; mitruma iekļūšana sūkņa elektrodzinējā; bojājumi kondensāta rašanās rezultātā; abrazīvu un koroziju izraisošu šķidrumu, kas nav paredzēti saskarei ar iekārtas izgatavošanai izmantotajiem materiāliem, izmantošana; iekārtas aprakstam neatbilstoša ekspluatācija; Force Majeure, jeb nepārvaramas varas apstākļi.

Svarīgi! Garantija iekārtai netiek sniegta gadījumos, ja pircējs iekārtu pašrocīgi izjaucis, remontējis vai jebkādā veidā sabojājis. Garantijas atteikuma gadījumā apmaksu par iekārtas remontu pilnā apmērā sedz pircējs.

Ar pilnu savu atbildību apliecinām, ka Jūsu iegādātā iekārta- sūknis atbilst ES standartiem attiecībā uz elektrodrošību, ko apstiprina CE zīme uz sūkņa informatīvās plāksnītes un rūpnīcas deklarācija, ka izstrādājums atbilst ES izstrādātajām Drošības un Veselības aizsardzības direktīvām 98/37, 73/23 un 89/336 un tām sekojošiem labojumiem, kā arī ES harmonizētajiem standartiem EN809, EN60335-2-41, EN60335-1, EN61000-6-3, EN6100-6-1, EN55014, EN60555 un direktīvām 98/037/CEE, 73/23/CEE, 89/336/CEE, 2000/14/CEE.

Ar šo arī informējam, ja Jūsu iegādātās iekārtas importētājs atbalsta izlietotā iepakojuma apsaimniekošanas un elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumu apsaimniekošanu atbilstoši ES Direktīvām 2002/95/EC un 2002/96/EC.

Garantijas serviss: "Akvedukti" Ķekavas pagasts, Ķekavas novads.

Tālrunis: 7408116



AJ 4 Plus 95-40 raksturīkne