

DZIĻURBUMA SŪKNIS

75 SUB 3-66 & 75 SUB 4-62



Ražots: Ķīnas Tautas Republikā



Pirms sūkņa ekspluatācijas sākšanas noteikti izlasiet lietošanas instrukciju!

Pielietojums:

Dziļurbuma sūknis 75 SUB ir paredzēts ūdens sūkņēšanai no urbumiem, kuru caurules iekšējais diametrs nav mazāks par 80 mm (3" sūknis). 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 mājsaimniecības ūdensapgādei, dārzu laistīšanai, rezervuāru uzpildīšanai, strūklaku darbināšanai u.t.t. Sūknis var strādāt automātiskā ūdens padeves režīmā, ja to savieno kopā ar spiedtvertni, spiediena slēdzi un manometru (jāiegādājas papildus). Sūknis efektīvi var strādāt paredzētajā režīmā, ja ūdenī tas iegremdēts ne vairāk kā 20m dziļumā. Elektrodzinēja palaišanas kondensators ir izvietots ārpus sūkņa, kontroles kārbā QK102.



Pielietojuma ierobežojumi:

1. Maksimālā sūkņejamā ūdens temperatūra: +35°C.
2. Maksimāli pieļaujamais sūkņa iegremdēšanas dziļums zem ūdens līmeņa: 20m.
3. Sūkņejamajam ūdenim jābūt tīram no abrazīvām daļiņām (kvarca smiltis, dolomīta pelni, māls).
4. Aizliegts sūkņēt jūras ūdeni, kā arī ķīmiski agresīvus un sprādzienbīstamus šķidrumus.
5. Maksimāli pieļaujamais motora ieslēgšanās skaits stundā: 30, vienmērīgi sadalīti



Elektrodrošība:

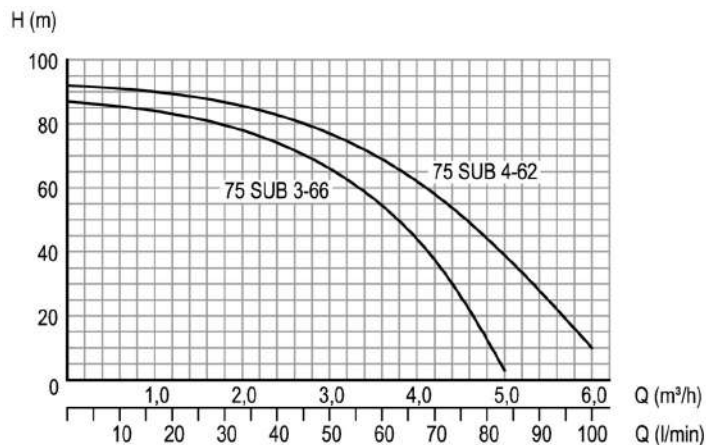
1. Sūkņim jābūt atslēgtam no sprieguma, veicot jebkādas montāžas vai apkopes darbus.
2. Sūkņa aizliegts celt vai pārvietot, turot to aiz elektrokabeļa.
3. Nedarbiniet sūkni bojāta elektrokabeļa gadījumā.
4. Uzstādiet strāvas noplūdes automātu 30 mA DIN VDE 01011T739 (jāiegādājas papildus).
5. Elektrokabeļa pagarināšanu vai nomaiņu uzticiet tikai sertificētam elektriķim.

Tehniskie dati:

Modelis 75 SUB	3-66	4-62
Preces kods	112137	112138
Spriegums / Frekvence	230V 1~ / 50 Hz	
Nominālā jauda	1,10 kW	1,5 kW
Nominālais strāvas stiprums	8,0 A	10,0 A
Aizsardzības klase	IPX8	
Pievienošanas vītnes izmērs	1 1/4" iekšējā	
Maksimālais ražīgums	5 m³/h	6 m³/h
Maksimālais spiediens	8,7 bar	9,2 bar
Maksimālais celšanas augstums	87 m	92 m
Iesūkšanas sieta acs izmērs	2 mm	
Elektrokabeļa garums	bez kabeļa (1,5 m)	
Elektrokabeļa dzīslas	4 x 1,0 mm²	4 x 1,25 mm²
Svars (neto)	12,25 kg	14,2 kg
Sūkņa ārējais diametrs	79 mm	79 mm
Sūkņa garums	1316 mm	1545 mm



75 SUB 3-66 un 4-62 raksturlīknes



Uzbūve un materiāli:

- Sūknis un motors ir saskrūvēti ar NEMA 3" savienojumu
- Ūdens iesūkšanas siets ir pa vidu starp sūkni un motoru
- Iesūkšanas sieta acs izmērs: 2 mm
- Sūknī iebūvēts plastmasas pretvārsts
- Lāpstiņu rati un difuzori no plastmasas PPO
- Ūdens padeves atloks no misiņa
- Sūkņa iesūkšanas atloks no misiņa
- Iesūkšanas siets no nerūsējošā tērauda AISI 304
- Sūkņa korpuss no nerūsējošā tērauda AISI 304
- Sūkņa ass no nerūsējošā tērauda AISI 304
- Sūknis bez kabeļa – sūknim ir 1,5 m kabelis garāka kabeļa pievienošanai ar termouznavu
- Komplektā kontroles kārbā ar slēdzi un kondensatoru

Motors:

- Sausais motors ar nerūsējošā tērauda korpusu, tiek dzesēts ar pārsūkņejamā ūdens palīdzību
- Vienfāzes motors kondensators izvietots ārējā kontroles kārbā
- Statora tinumos iebūvēts vienkāršs siltuma relejs īslaicīgai aizsardzība pret pārkaršanu
- Pilnīgi izolēta kabeļa pievienojuma telpa
- Pašēllojošies lodīšu gultni
- Piemērots ilgstošai darbībai, taču ieteicams sūkni nedarbināt bez pārtraukuma ilgāk par 8-10 stundām

Uzstādīšana:

1. Sūkni ievietojiet dziļumā, kura caurules iekšējais diametrs nav mazāks par 80 mm. Sūkni var teorētiski iegremdēt arī caurulē ar iekšējo diametru, kas nedaudz mazāks par 80 mm. Starp sūkni un cauruli paliek ļoti maza sprauga, kura ātri aizaug ar nogulsniem. Šajā gadījumā pastāv nopietns risks izdabūt sūkni 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 32 mm vai lielāku
4. Caurules stiprināšanai pie sūkņa izmantojiet misiņa veidgabalus.
5. Sūkņa ievietošanai urbumā, kā arī izcelšanai ārā, pielietojiet neilona auklu (nav komplektā ar sūkni). 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. Sūkni tur plastmasas caurule. Aukla sāk darboties tikai tad, kad sūknis kaut kādu apstākļu dēļ ir pārvirzījies uz leju par dažiem centimetriem un draud izslīdēt no sakabes ar cauruli.
6. Lai novērstu elektrokabeļa atkarāšanos no sava svara 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. Sūkņi ir izveidoti tā, ka normālos apstākļos tas neprasa nekādu tehnisko apkopi.
2. Ja ir nepieciešams, notīriet nerūsējošā tērauda iesūkšanas sietu ar metāla birsti un noskalojiet to ar ūdens strūklu.
3. Sūkņa hidrauliskās daļas tīrīšanu, kas ir saistīta ar sūkņa izjaukšanu, veic tikai sertificēts speciālists specializētā remontdarbnīcā.
4. Rīcība iespējamu traucējumu gadījumos:

TRAUCĒJUMI	IEMESLS	NOVĒRŠANA
Motors negriežas	Nepienāk strāva	- Pārbaudiet tīkla spriegumu - Pārbaudiet, vai motors ir pareizi pieslēgts pie sprieguma
Motors griežas, bet ūdeni nesūknē, vai arī ir stipri samazinājusies ražība	-Iesūkšanas filtrs aizsērējis -Nobloķēti sūkņa lāpstīņu rati -Pretvārsts aizsērējis -Nokrities ūdens līmenis	-Iztīriet sūkņa filtru -Griezieties remontdarbnīcā -Iztīriet pretvārstu -Nolaidiet sūkni dziļāk urbumā

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 nomainīšanu vai iekārtas remontu tikai ražotāja apstiprinātā servisa darbnīcā. Nodilumam pakļautās sūkņa detaļas – aksiālie blīvējumi, blīvējuma gredzeni, blīves, lāpstīņu rats, hidrauliskās detaļas un gumijas membrānas, kā arī elektriskie kabeli tiek uzskatīti par patēriņa materiāliem – uz tiem nav attiecināms iepriekš minētais garantijas termiņš, jo to kalpošanas mūžs atkarīgs no lietošanas apstākļiem. Pareizai izstrādājuma ekspluatācijai, kā arī, lai izpildītos garantijas noteikumi, iepriekš 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 ierīces; defektīva montāža; darbība bez ūdens; nepareiza iekārtas regulācija; nepieļaujama izmēru svešķermeņu iekļūšana sūkņa 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 jebkāda veidā sabojājis. Garantijas atteikuma gadījumā apmaksu par iekārtas remontu pilnā apmērā sedz pircējs.

Ar pilnu savu atbildību apliecinām, ka Jūsu iegādātā iekārta – sūkņi 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 un pēc garantijas serviss: "Akvedukti", Krustkalni, Ķekavas pagasts, Ķekavas novads. Tālrunis: 67408116