

PERIFĒRAIS CENTRBĒDZES SŪKNIS

Izgatavots: Ķīnas Tautas Republikā

PKm-60-1

110483

Pielietojums:

Ūdens sūknis **PKm-60-1** paredzēts nelielu privātmāju, lauku sētu, saimniecības ēku, vasarnīcu apgādei ar ūdeni, augļu un sakņu dārzu laistīšanai, automašīnu mazgāšanai. Tas ir ļoti ekonomisks, un ir ieteicams tādos gadījumos, kad ļoti svarīga ir elektroenerģijas taupīšana.

Pielietojuma ierobežojumi:

1. Maksimālā sūkņejamā ūdens temperatūra **+35°C,**
2. Apkārtējās vides maksimālā temperatūra **+40°C,**
3. Sūkņejamajam ūdenim jābūt tīram no abrazīvām daļiņām (kvarca smiltis, dolomīta pelni, māls).
4. Aizliegts sūknēt jūras ūdeni, kā arī ķīmiski agresīvus un sprādzienbīstamus šķidrumus.
5. Sūkni nedrīkst darbināt tukšgaitā bez ūdens.
6. Sūknis jāsargā no sala.

Elektrodrošība:

1. Sūknim jābūt atslēgtam no sprieguma veicot jebkādas montāžas vai apkopes darbus.
2. Sūkņa pārvietošanai nekādā gadījumā neizmantojiet elektrokabeļi.
3. Nedarbiniet sūkni bojāta elektrokabeļa gadījumā.
4. Uzstādiet strāvas noplūdes automātu 30 mA.
5. Elektrokabeļa pagarināšanu vai nomaiņu uzticiet tikai sertificētam elektriķim.

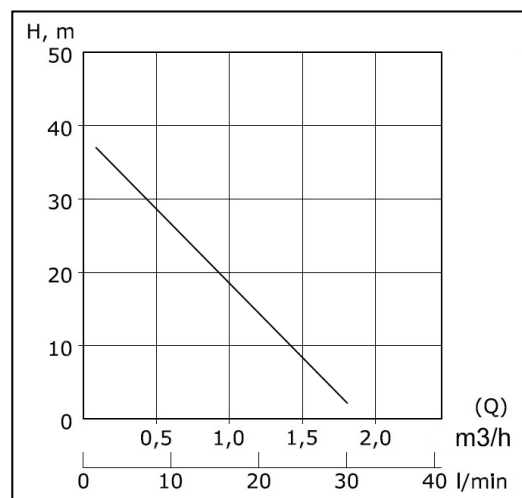
Elektriskie dati:

- | | |
|-----------------------------------|----------------|
| 1. Elektrodzinēja nominālā jauda | 0,37 kW |
| 2. Vienfāzu maiņstrāvas spriegums | 230 V |
| 3. Tīkla frekvence | 50 Hz |
| 4. Strāvas stiprums | 2,5 A |
| 5. Kondensatora kapacitāte | 8 μF |
| 6. Apgrīezienu skaits (minūtē) | 2850 |
| 7. Vijumu klase | F |
| 8. Aizsardzības klase | IPX4 |

Elektrodzinējā ir iebūvēts bimetāla kontakts īslaicīgai dzinēja aizsardzībai pret pārkaršanu.

Sūkņa dati:

- | | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| 1. Maksimālā ražība | 2,1 m³/h |
| 2. Maksimālais spiediens | 35 m |
| 3. Maksimālais uzsūkšanas augstums | 8 m |
| 4. Sūkņa pievienošanas vītņu izmēri | 1" |
| 5. Svars | 5,3 kg |



Uzmanību!

Sūknis ir domāts tikai tīra ūdens pumpēšanai. Ja ūdenī ir sīkās kvarca smiltis, dolomīta pelni, māla daļiņas, tad jāizvēlas citas konstrukcijas sūknis.

Augstāk minētie mehāniskie piemaisījumi nav ar aci saskatāmi; tos var konstatēt tikai ūdens analīze vai arī ilgstoši ūdeni nostādinot. Šīs daļiņas kopā ar ūdeni pie 2800 apgriezieniem darbojas kā slīpējamā pasta, kura īsā laikā sabojā sūkņa lāpstiņu ratu un korpusa detaļas.

Uzbūve un sūknī izmantotie materiāli:

- korpus ir izgatavots no čuguna,
- ass no nerūsējošā tērauda,
- lāpstiņu rats no misiņa,
- starp sūkni un motoru ir grafīta-keramikas blīvslēgs,
- abpusēji slēgti lodīšu gultņi, kuros ir smērviela.

Lāpstiņu rats ir novietots kustīgi uz ass. Darba laikā tas var brīvi pārvietoties pa ierīvi aksiālā virzienā.

Sūcvads:

Sūcvadam visā tā garumā no sūkņa līdz ūdens ņemšanas vietai jābūt ar vienmērīgu slīpumu uz leju (1° - 2°), lai neveidotos gaisa burbuļi. Sūcvadam jābūt no tāda materiāla, kas vakuuma iedarbības rezultātā nesaplacinās. Sūcvadam jāizvēlas caurule ar iekšējo caurmēru Dn25mm vai Dn19mm (piemēram: Aliflex 25, Aliflex 19).

Pretvārsts:

Centrbēdzes sūknis pats par sevi ūdeni uzsūkt nevar. Gan sūknis, gan arī sūcvads pirmo reizi jāpielej ar ūdeni. Sūknim darbojoties, ūdens tiek padots uz patēriņa vietu. Sūknim apstājoties, tas caur sūkni tek atpakaļ uz ūdens ņemšanas vietu. Lai novērstu ūdens iztecēšanu no sūkņa, sūcvada galā obligāti jāuzstāda pretvārsts.

Uzstādīšana:

Sūkni var pievienot pilsētas ūdensvadam. Ūdeni var ņemt no ūdenstora, cisternas, pilsētas ūdensvada, to var pacelt no akas. Ja ūdens tiek ņemts no upes, ezera vai dīķa, tad jānodrošina, lai sūcvadā neiekļūtu smiltis, ūdenszāles, aļģes, sīki ūdensdzīvnieciņi (Skat.zīm.). Jebkurā gadījumā sūcvada galā jāierīko papildus siets (250 μ m). Sūknis jānovieto pēc iespējas tuvāk ūdenim. Jo mazāks ir uzsūkšanas augstums (Hs) un attālums no sūkņa līdz ūdens līmenim (L), jo tiek iegūti labāki sūkņa spiediena un ražības rādītāji. Uzsūkšanas augstums (Hs) nedrīkst pārsniegt 7m. Piepildiet sūkni un sūcvadu ar ūdeni. Ieslēdziet sūkni.

Uzglabāšana ziemā:

Sargājiet sūkni no sala! Beidzoties laistīšanas sezonai, izlejiet ūdeni no sūkņa un novietojiet to sausā telpā.

Tehniskā apkope:

Sūknim nekāda speciāla tehniskā apkope nav nepieciešama. Epizodiski veiciet sūkņa vizuālo apskati, pārbaudiet cauruļvadu savienojumu hermētiskumu. Novērsiet sūci, ja tāda radusies. Izmaiņas sūkņa motora trokšņu raksturā norāda uz kļūmēm sūkņa darbībā. Izsauciet kvalificētu meistar.

Garantija:

Sūkņa garantijas laiks ir **24 mēneši** no nopirkšanas dienas. Garantijas darbnīca: "Akvedukti", Ķekavas pagasts, Ķekavas novads. Tālrunis: 67408116

