

ŪDENSŪKNIS

APM 100

ŪDENSAPGĀDES AUTOMĀTS

APM 100/25

CE deklarācija saskaņā ar direktīvu par iekārtām 89/392/EEC, pielikums II A

Ar šo ražotājkompanija apliecina, ka sūknis atbilst sekojošām prasībām, kā noteikts: direktīvā par iekārtām 91/368/EEC, pielikums 1 Nr. 1, 93/44 EWG, 93/68/EWG un saskaņotajos standartos, īpaši: EN 292/1-2, EN 60335-1, EN 60335-2-41, EN 55014.

Ūdensapgādes automāts paredzēts sadzīves vajadzībām - vasarnīcu, dzīvojamo māju, lauku saimniecību ūdensapgādei automātiskā režīmā vietās, kur nav pieejams ūdens nelielā dziļumā vai ūdens līmenis ir svārstīgs. APM tipa sūkņi un ūdensapgādes automāti ir neaizvietojami vietās ar ūdens līmeni 8 - 20 m.

Kā ūdens avotu var izmantot liela dziļuma akas un urbumus. Šo modeli iespējams uzstādīt urbumos ar minimālo diametru 100 mm (ieteicams pēc ežektora iegremdēšanas urbuma galu hermētiski noslēgt). Var uzstādīt arī grodu akās uz speciāli izveidota paliktņa; šinī gadījumā ūdensapgādes automātu ir jāizolē, neaizsegtu atstājot dzinēja ventilatora daļu.

Sūkņi, kuri nav aprīkoti ar spiedkatlu un automātiku, var tikt izmantoti apūdeņošanas sistēmās un pārsūkņēšanai, sūkni ieslēdzot vai atslēdzot ar rokas slēdzi.

KVALITĀTE

CE deklarācija saskaņā ar direktīvu par iekārtām 89/392/EEC Pielikums II A

Ar šo deklarējam, ka sūknis atbilst sekojošām prasībām, kā noteikts:

Direktīvā par iekārtām 91/368/EEC, Pielikums 1 Nr. 1 93/44 EWG 93/68/EWG

Pēc saskaņotajiem standartiem, īpaši: EN 292/1-2, EN 60335-1, EN 60335-2-41, EN55014

1. Drošības noteikumi

- Pirms sūkņa uzstādīšanas un iedarbināšanas rūpīgi izlasiet lietošanas instrukciju. Sūkni nedrīkst lietot personas, kuras nav pilnībā iepazinušās ar lietošanas instrukciju, kā arī personas, kuras nav sasniegušas 16 gadu vecumu.
- Sūkņa darbības zonā tā lietotājs ir juridiski atbildīgs pret trešo personu.
- Pirms sūkņa iedarbināšanas ar speciālista palīdzību jāpārliciecinās, ka ir ievēroti visi elektriskās drošības pasākumi.

Sūkņim darbojoties, aizliegts atrasties sūkņejamā šķidrumā. Sūkni drīkst pievienot tīklam tikai ar drošības slēdzi, kas aizsargā strāvas padeves defektu gadījumā un nodrošina sūkņa darbību pie strāvas stipruma līdz 30 mA, un ar sazemējuma kontaktu, kas uzstādīts saskaņā ar noteikumiem. Aizsardzība: vismaz 10 ampēri.

UZMANĪBU: Pirms pārbaudes pievienojiet sūkni ūdensapgādes sistēmai, nepieslēdzot elektriskajam tīklam!

- Pirms sūkņa uzstādīšanas, pārliecinieties vai sūkņa spiedkatlā ir ekspluatācijai nepieciešamais gaisa spiediens **1,5 atm.**, nepieciešamības gadījumā to iesūkņējiet.
- Strāvas spriegumam tīklā jāatbilst strāvas spriegumam (~230 V), kas norādīts uz sūkņa plāksnītes.
- Sūkņejamā šķidruma temperatūra nedrīkst pārsniegt 35°C.
- Pārbaudiet, lai elektrības kontakti neatrodas mitrumā.
- Pirms lietošanas jāpārliecinās, vai nav bojāta elektriskā kabeļa kontaktdakša un elektriskā tīkla rozete.
- Pirms veicat jebkādas sūkņa apkopes darbus, atvienojiet to no elektriskā tīkla.
- Nepieļaujiet sūkņa atrašanos zem tiešas ūdens strūklas.
- Lietotājs ir atbildīgs par sūkņa uzstādīšanas un darba drošības noteikumu ievērošanu.
- Sūkņa bojājumus var novērst tikai sūkņu izplatītāja remontdarbnīcā. Remontam jāizmanto tikai oriģinālās rezerves daļas.
- Brīdinām, ka **mēs neuzņemamies atbildību par** bojājumiem, kas radušies:
 - a) nepareiza sūkņa remonta dēļ, kuru nav veicis mūsu tehniskais dienests vai mūsu pilnvarots tehniskās apkopes dienests;
 - b) ja sūkņa remontā nav izmantotas oriģinālās rezerves daļas;
 - c) ja nav ievērotas norādes un noteikumi, kas sniegti šajā lietošanas instrukcijā.

Tie paši noteikumi attiecināmi arī uz sūkņa rezerves daļām.

2. Pirms sūkņa iedarbināšanas jāievēro.

Šis sūknis nav pašuzsūcošs. Pirms to iedarbināt pirmo reizi, uzsūcošā daļa caur uzliešanas urbumu (poz.1) pilnībā jāpiepilda ar ūdeni.

Pieslēgums:

- uzsūkšanas caurulēm, pa kurām sūknim tiek padots ūdens, jāatrodas zemāk par sūknī. Nekādā gadījumā nenovietojiet tās augstāk par sūknī (lai novērstu gaisa uzkrāšanos caurulēs).
- iesūkšanas caurules un spiedvads jāpievieno tā, lai neradītu nekādu mehānisko slodzi sūknim.
- veicot sūkņa uzstādīšanu, uzsūkšanas cauruļu montāžai jāizmanto atbilstoša diametra caurules (diam.1" un 1"1/4).
- sūkņa spiedvads obligāti jāaprīko ar automātisko atgaisotāju, ja aizejošais spiedvads neatrodas vertikālā stāvoklī uz augšu.
- pretvārstam jāatrodas vismaz 30 cm virs ūdens padeves avota apakšas.
- pie pirmreizējas ūdens padeves, patērīga vārstiem, jābūt pilnībā atvērtiem, lai gaiss, kas atrodas iesūkšanas caurulē, varētu brīvi izplūst.

3. Tehniskā apkope.

Regulāri (reizi 6 mēn.) pārbaudiet vai sūkņa spiedkatlā ir ekspluatācijai nepieciešamais gaisa spiediens **1,5 atm.**, nepieciešamības gadījumā to atjauno vispirms atvienojot sūknī no elektriskā tīkla un atverot ūdens patērīga vārstu. Gaisu iesūknē caur ventili (poz.6).

Ja sūknis aizsērē, tas jāizskalo.

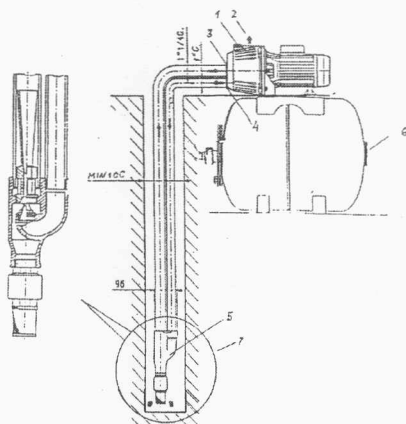
Ja iespējams sals, sūknis pilnībā jāatbrīvo no ūdens. Ja sūknis netiks lietots ilgāku laiku, ieteicams to rūpīgi izskalot ar ūdeni, pilnībā iztukšot un glabāt sausā vietā. Pirms sūknī atkal iedarbināt:

- ieslēdziet un izslēdziet to, lai pārbaudītu, vai tas brīvi darbojas,
- piepildiet uzsūcošo daļu ar ūdeni un sagatavojiet lietošanai.

UZMANĪBU

Lai sūknis darbotos bez traucējumiem, tam vienmēr jābūt pilnam ar ūdeni līdz pārplūdei! Sūkni nedrīkst darbināt tukšgaitā. Izplatītājs neuzņemas garantijas saistības, ja sūknim radušies bojājumi, to darbinot tukšgaitā.

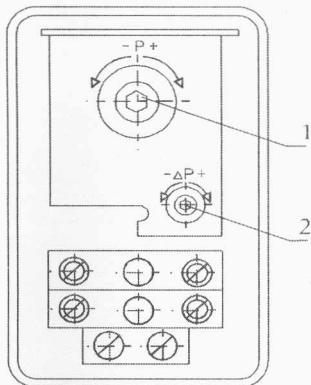
Pārliecinieties, ka sūkņa savienojumi ir hermētiski noslēgti; pa ūdens padeves caurulēm, kas nav hermētiski noslēgtas, tiek iesūkts gaiss, radot sūkņa darbības traucējumus.



1. ūdens ieliešanas urbums
2. urbums spiedvada pievienošanai
3. uzsūkšanas urbumi 1" ¼ un 1"
4. ūdens izliešanas urbums
5. Ežektors
6. ventis gaiss iesuknēšanai
7. pretvārsts ar sietiņu

4. Spiediena automātikas regulēšana.

Ūdensapgādes automātam rūpnīcā iestādīts tā optimālais ieslēgšanās izslēgšanās režīms (1,4-2,8 atm.)



1 - ieslēgšanās spiediena iestādīšanas skrūve.

2 - izslēgšanās spiediena iestādīšanas

5. iespējamie darbības traucējumi un to novēršana.

Defekts	Cēlonis	Kā rīkoties
Motors nedarbojas	- tīklā nav strāvas - sūkņa turbīna negriežas	- pārbaudiet strāvas padevi - nomontējiet sūkni un izskalojiet
Sūknis darbojas tukšgaitā	- pretvārsts neatrodas ūdenī - sūkņa kamerā nav ūdens. - gaiss iesūkšanas caurulē - caur pretvārstu neplūst ūdens - pārsniegts maksimālais uzsūkšanas augstums.	- ievietojiet pretvārstu ūdenī (min30cm). - ielejiet ūdeni uzsūkšanai. - pārbaudiet uzsūkšanas caurules hermētiskumu. - iztīriet pretvārstu. - pārbaudiet uzsūkšanas augstumu.
- Sūknis ieslēdzas pie neliela ūdens patēriņa	- gaisa spiediens spiedkatlā pārāk zems.	- palieliniet gaisa spiedienu spiedkatlā līdz 1.5 Atm.
-Nepietiekama ūdens plūsma	- pārāk liels uzsūkšanas augstums. - aizsērējis pretvārsta sietiņš. - strauji krītas ūdens līmenis. - caurplūdi samazina svešķermeņi.	- pārbaudiet uzsūkšanas augstumu. - iztīriet pretvārsta sietiņu. - iegremdējiet dziļāk pretvārstu. - iztīriet sūkni un nomainiet izdilušās detaļas.
-Termiskais slēdzis izslēdz sūkni	- motora pārslodze - Pārāk liela svešķermeņu radītā berze	- Gaidiet, līdz slēdzis atkal iedarbinās sūkni (apm. 20 minūtes). - attīriet no svešķermeņiem

Ja sūkņa darbības traucējumus patstāvīgi novērst neizdodas, sazinieties ar tehniskā servisa darbiniekiem.