

# JET 1500-25H

108314



Ūdens apgādes automāts

Izgatavots Ķīnas Tautas Republikā

## Pielietojums:

Paredzēts privātmāju, lauku sētu, saimniecības ēku, vasarnīcu apgādei ar ūdeni automātiskā režīmā, augļu un sakņu dārzu laistīšanai, automašīnu mazgāšanai.

## Pielietojuma ierobežojumi:



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



Sūkni nedrīkst darbināt tukšgaitā bez ūdens.



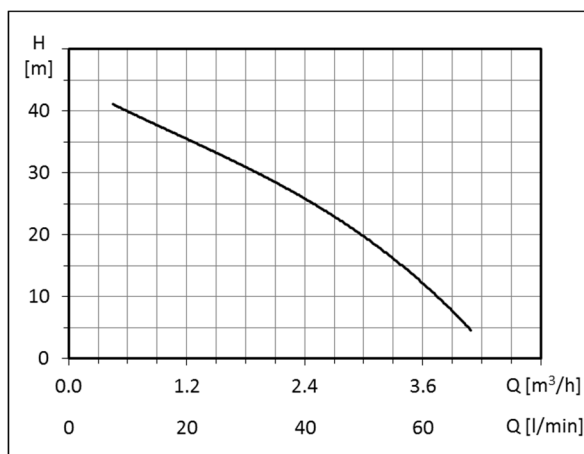
Sūknis jāsargā no sala.

## Elektriskie dati:

1. Elektrodzinēja absorbētā jauda $P_1$	0,9 kW
2. Elektrodzinēja nominālā jauda $P_2$	0,75 kW
3. Vienfāzes maiņstrāvas spriegums	230V/50Hz
4. Aizsardzības klase	IP44

## Sūkņa dati:

Maksimālā sūknējamā ūdens temperatūra	+35°C
Maksimālais ražīgums	līdz 72 l/min (4,3 m <sup>3</sup> /h)
Maksimālais spiediens	līdz 44m (4,4bar)
Maksimālais uzsūkšanas augstums *	8 m
* - uzsūkšanas augstums tieši atkarīgs no spiediena zudumiem uzsūkšanas līnijā (skat.informāciju "Sūcvads")	
Sūkņa pievienošanas vītņu izmēri	sūcvads 1"1/4(i), spiedvads 1"(i)
Svars	14,1 kg
Skaluma līmenis	83dB



Sūkņa darba līkne



Sūkņa attēls



### **Elektrodrošība:**

- Veicot jebkādus montāžas vai apkalpes darbus, sūkņim jābūt atslēgtam no sprieguma.
- Sūkņa pārvietošanai nekādā gadījumā neizmantojiet elektrokabeli.
- Nedarbiniet sūkni bojāta elektrokabeļa gadījumā.
- Uzstādiet strāvas noplūdes automātu ar jutību 30 mA.
- Elektrokabeļa pagarināšanu vai nomaiņu uzticiet tikai sertificētam elektriķim.

### **Uzstādīšana:**

1. Novietojiet sūkni pēc iespējas sausākā vietā, ar apkārtējās vides temperatūru virs +5°C.
2. Novietojiet sūkni pēc iespējas tuvāk ūdens ņemšanas vietai. Nodrošiniet perfektu hermētiskumu cauruļvadu un savienotāju savienojumu vietās.
3. Izskrūvējiet uzliešanas skrūvēti un pielejiet sūkni un sūcvadu ar ūdeni.
4. Pārliedziniet, vai tīkla spriegums sakrīt ar to, kas rakstīts uz sūkņa elektrodzinēja plāksnītes.
5. Ieslēdziet sūkni.

### **Sūcvads (uzsūkšanas līnija):**

Sūcvadam visā tā garumā no sūkņa līdz akai jābūt ar vienmērīgu slīpumu uz leju (1°-2°), lai neveidotos gaisa burbuļi. Sūcvada iekšējais diametrs vismaz 25mm (PE caurules ārējais Ø 32mm), ja uzsūkšanas caurules kopējais garums nepārsniedz 20m, vai 32mm (PE caurules ārējais Ø 40mm), ja uzsūkšanas caurules garums ir no 20m-50m. Reālais sūkņa uzsūkšanas augstums pie šādiem nosacījumiem būs 6m līdz 8m (jo garāka uzsūkšanas līnija, jo mazāks uzsūkšanas augstums). Gadījumos, ja uzsūkšanas līnija ir garāka par 50m, sazinieties ar tehnisko dienestu vai kvalificētu sūkņu uzstādīšanas speciālistu, lai noteiktu atbilstošu uzsūkšanas caurules diametru.

**Pretvārsts:** centrālās sūkņa pats par sevi ūdeni uzsūkt nevar. Gan sūkņa, gan arī sūcvada pirmajā palaišanas reizē jāpielej ar ūdeni. Sūkņim darbojoties, ūdens tiek padots uz patēriņa vietu. Sūkņim apstājoties, ūdens caur sūkni plūst atpakaļ uz ūdens ņemšanas vietu. Lai novērstu ūdens iztecēšanu no ūdensapgādes sistēmas, sūcvada galā obligāti jāuzstāda pretvārsts.

**Filtrs:** starp ūdens ņemšanas vietu un sūkni, vai arī pretvārsta galā obligāti jāuzstāda rupjš siets (250µm), lai novērstu mehānisko piemaisījumu iekļūšanu sūkņī.

**Manometrs:** mērierīce uzrāda sūkņa radīto ūdens spiedienu. Tam nav nekādas saistības ar gaisa pretspiedienu spiedkatlā.

**Spiediena slēdzis:** tā ir ierīce, kas nodrošina automātisku sūkņa ieslēgšanos un izslēgšanos, atkarībā no spiediena izmaiņām ūdens apgādes sistēmā. Rūpnīcā iestatītie parametri ir 1,8 bāri (ieslēgšanās spiediens) un 2,8 bāri (izslēgšanās spiediens). Spiediena slēdža iestatījumu maiņu uzticiet kvalificētam sūkņu uzstādīšanas speciālistam.

### **Ekspluatācija ziemā:**

Sargājiet sūkni no sala! Sūkņim jāatrodas telpā ar apkārtējās vides temperatūru virs +5°C. Ja pastāv iespēja, ka ūdens sūkņī varētu sasalt, tad sūkni un spiedkatlu pilnībā jāatbrīvo no ūdens.

Atskrūvējiet drenāžas korķi sūkņa korpusā un atvienojiet lokano savienojumu no spiedkatla. Ūdens tiek izvadīts gan no sūkņa, gan arī no spiedkatla.

### **Sūkņī izmantotie materiāli:**

- sprausla, Venturi caurule, difuzors un lāpstiņu rats ir izgatavoti no norila,
- sūkņa korpusa no čuguna,
- sūkņa ass ir izgatavota no nerūsējošā tērauda,
- starp sūkni un motoru ir grafiņa-keramikas blīvslēgs,
- abpusēji slēgti lodīšu gultņi, kuros ir smēviela.



### Tehniskā apkope:

Ūdens apgādes automātam ekspluatācijas laikā nav nepieciešama īpaša apkope. Periodiski veiciet sūkņa vizuālo apskati, pārbaudiet cauruļvadu savienojumu hermētiskumu. Novērsiet sūci savienojumos, ja tāda radusies. Izmaiņas sūkņa motora trokšņu raksturā norāda uz kļūmēm sūkņa darbībā. Šādā gadījumā izsauciet kvalificētu meistarū.

### Siedkatls

Gaisa spiediens spiedkatlā no rūpnīcas	1,5 bāri
Maksimālais pieļaujamais darba spiediens	10,0 bāri
Pievienojuma vītne	1”(ā)
Nominālais tilpums	25 litri



**Uzmanību!** Gadījumā, ja tiek izmainīti rūpnīcā iestatītie parametri 1,8 bar (ieslēgšanās spiediens) un 2,8 bar (izslēgšanās spiediens), tad obligāti nepieciešams izmainīt arī gaisa pretspiedienu spiedkatlā. Gaisa spiedienam spiedkatlā ir jābūt par 0,2-0,3 bāriem

mazākam nekā iestādītajam sūkņa spiedienam, pie kura tas ieslēdzas (piemēram, ja sūknis ieslēdzas pie spiediena- 2,1 bāri, tad spiedkatlā jābūt ap 1,9 bāriem lielam spiedienam). Ja gaisa spiediens spiedkatlā nesaskan ar augstāk minētajiem nosacījumiem, tad gaiss vai nu jāizlaiž, vai arī jāiepumpē ar automobiļu riepu sūkni caur gaisa ventili.

### Gaisa pretspiediena pārbaude spiedkatlā:

1. Ar krānu vai aizbīdņi noslēdziet ūdens padevi no sūkņa uz ēku.
2. Atvienojiet lokano savienojumu no spiedkatla. Ūdens tiek izspiests no spiedkatla.
3. Atskrūvējiet gaisa ventija plastmasas vāciņu.
4. Ar pārnēsājamo manometru nomēriet spiedienu. Ja spiediens ir samazinājies, tad ar autoriepu sūkni piepumpējiet klāt līdz 1,5 bāriem.
5. Pirms sistēmas iedarbināšanas, sūkņa korpuss atkal ir jāpiepilda ar ūdeni.

### Garantijas nosacījumi.

Ūdens apgādes automāta garantijas laiks – 2 gadi. Garantija neattiecas uz detaļām, ko ietekmē lietošanas apstākļi un dabīgs nodilums – uz manometru un spiediena slēdzi. Uz šīm detaļām attiecināms likumdošanā noteiktais garantijas laiks. Garantija ir spēkā, ja preces pārdevējam vai servisa centra darbiniekam tiek iesniegts pareizi aizpildīts garantijas talons un preces iegādes dokuments vai tā kopija.

Garantijas prasību vai sūkņa darbības traucējumu vai remonta nepieciešamības gadījumā sazinieties ar savu veikalū, kur iegādāts sūknis, vai arī griezieties firmā “Akvedukts”.

Adrese: “Akvedukti”, Krustkalni, Ķekavas novads, Ķekavas pagasts, LV-2111.

Tālrunis: 67408116.

E-pasts: serviss@akvedukts.lv.