



Pagamintas pagal firmos „Akveduks“ užsakymą Kinijoje

**UAB“NAURISA-AKVEDUKT**Vytenio g. 22, LT-03229 Vilnius, Lietuva  
Telefonas: (+370 5) 233 35 82**SIURBLIO DELFIN SUB 150 NAUDOJIMO IR APTARNAVIMO INSTRUKCIJA****TURINYS**

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| 1 Bendri duomenys.              | 5 Įrenginio paruošimas darbui.              |
| 2 Techniniai duomenys,          | 6 Naudojimas.                               |
| 3 Saugos reikalavimai.          | 7 Techninė priežiūra ir saugumo taisyklės.  |
| 4 Sandara ir veikimo principas. | 8 Būdingi siurblio gedimai ir jų šalinimas. |

**Prieš siurblio montavimą atidžiai perskaitykite šią instrukciją****1 BENDRIEJI DUOMENYS**

Giluminis siurblys SUB 150 skirtas pumpuoti vandenį iš šulinių ar gręžinių karių vamzdžio vidinis skersmuo ne mažesnis kaip 4" (100mm). Taip pat siurblys galite naudoti perpumpuojant gėlą vandenį iš bet kokių vandens talpų, kurių vandens temperatūra ne aukštesnė kaip 30°C. Pumpuojamas vanduo turi būti švarus ir be abrazyvinių dalelių (kvarcinio smėlio, dolomito, pelenų ar molio). Priešingu atveju siurblio mechanizmas susidėvi ir siurblys netenka numatytos garantijos.

Šį siurblių galima naudoti gyvenamųjų namų aprūpinimui vandeniu taip pat sodams ir daržams laistyti ir kitais tikiniais tikslais. Maži siurblio gabaritai leidžia siurblių naudoti kaip kilnojama taip ir stacionariai įtvirtintą. Veikiantis elektrinis siurblys turi būti visiškai paniręs į vandenį.

**2 TECHNINIAI DUOMENYS****Siurblio savybės:**

Parametras	Reikšmė
Našumas	40 l / min.
Maksimalus slėgis	100 m
Maksimali vandens temperatūra (išskirtiniais atvejais, trumpais intervalais temperatūra gali siekti)	30°C 40°C
Siurblio pajungimas	1"

**Elektrinės dalies savybės:**

Parametras	Reikšmė
Srovės stiprumas	9,0 A
Kondensatoriaus talpa	40 µF
Kintamoji srovė įtampa (V) dažnis (Hz)	220 50
Naudojama galia	1,1 kW
Apsisukimų per minutę skaičius	2900
Apsaugos klasė	IP68

**3 SAUGOS REIKALAVIMAI**

	<b>Elektros smūgio PAVOJUS!!!</b>	<b>Pranešama, kad nesilaikant šių taisyklių yra elektros smūgio galimybė.</b>
--	-----------------------------------	---

Prieš įjungdami siurblių, patikrinkite maitinimo kabelio, izoliaciją ir kštu ko būklę.

Siurblys nepritaikytas pumpuoti degius ir pavojingus skysčius. Taip pat nenaudotinas aplinkoje kur galimas sproginas. Vengti sausos siurblio eigos.

**Drauziama liesti prijungtą prie elektros tinklo siurblių. Vandenyje ar gręžinyje esantį siurblių perkelti galima tik atjungus jį nuo elektros tinklo.** Siurblio konstrukcinius pakeitimus atlikti draudžiama.

Nenaudokite siurblio baseinuose, tvenkiniuose ar panašiose vietose kai juose yra žmonių.

Jeigu turite bent menkiausių abejonių dėl siurblio saugumo prieš įjungdami pasikonsultuokite su kvalifikuotu specialistu.

**4 SANDARA IR VEIKIMO PRINCIPAS**

Siurblio variklio pagrindas, korpusas ir velenas yra pagaminti iš nerūdijančio plieno. Siurblio išėjimo korpusas ir darbo ratas pagaminti iš žalvario.

Variklis ir elektrinė dalis yra hemetiškai užsandarinta tarpinių pagalba, tai užtikrina saugų ir ilgalaikį darbą po vandeniu. Siurblys yra vėsinamas siurbliams vandens.

Siurblys komplektuojamas su 15m ilgo keturių gyalių kabeliu, kuris įjungiamas į komplekte esantį valdymo skydėlį. Valdymo skyde yra ir sumontuotas variklio paleidimo kondensatorius ir šiluminė apsauga.

Siurblio veikimo principas yra toks pats kaip ir kitų daugiapakopių išcentrinį vandens siurblių.

**5 ĮRENGINIO PARUOŠIMAS DARBUI**

Norėdami pasinaudoti siurbliu, atlikite čia aprašytus veiksmus.

- Siurblių įjungti ir išjungti galima tik tada, kai jis panardintas į vandenį.
- Siurblys turi būti panardintas po vandeniu mažiausiai 0,5 metro žemiau vandens lygio. Nuo dugno siurblys turi būti pakeltas ne mažiau nei vieną metrą.
- Siurblys gali dirbti tiek atskirai tiek ir automatinio vandens tiekimo režimu, sujungus jį su išsiplėtimu indu (hidroforu) ir slėgio rėle.
- Siurblys gali būti sumontuotas vertikaliai ar horizontaliai.
- Dėl saugumo, siurblių rekomenduojama pakabinti su nerūdijančio plieno arba nailono virve už specialiai tam išlietų auselių siurblio išėjimo korpuso viršuje.
- Nors siurblio konstrukcijoje yra atbulinis vožtuvas patartina susmontuoti papildomą vožtuvą ant siurblio išėjimo.
- Ilgalaikė praktika parodė, kad įrenginio tarnavimo laikas žymiai pailgėja jeigu siurblio apkrovos slėgis neviršija 3,2 barų.
- Patikrinkite, kad tinkle įtampa ir dažnis atitiktų siurblio variklio reikalavimus.
- Patikrinkite, kad maitinimo skydas turėtų atitinkanti reikalavimus žeminiams.
- Būtina patikrinti, kad maitinimo skydas turėtų aušto jutrumo srovės (30mA DIN 0100T739) išjungėją.

**6 NAUDOJIMAS**

Siurblys skirtas pumpuoti tik švarų vandenį. Nedidelis kiekis mechaninių priemaišų yra nematomas akiai, norėdami įsitikinti ar vanduo jomis neužterštas įpilkite jį į svarų, stiklinį indą ir palikite kurį laiką, kad nuosėdos nusistovėtų. Jeigu vanduo yra užterštas smėliu, moliu ar kitomis priemaisimis pasirinkite kito konstrukcijos siurblių, nes šios dalelės su vandeniu, esant 2900 apsisukimų per minutę veikia kaip abrazyvinės medžiagos ir per trumpą laiką sugadina siurblio darbo ratus ir kitus mechanizmus.

Jeigu siurblys veikia neautomatiškai vandens tiekimo režimu jį palikti be priežiūros draudžiama, nes išsiurbus iš talpos vandenį siurblys veiks nepumpuodamas vandens ir dėl to gali sugesti.

Jeį pažeistas maitinimo kidas, jį gali pakeisti tik gamintojas arba garantinio aptarnavimo meistras.

**7 TECHNINĖ PRIEŽIŪRA IR SAUGOJIMO TAISYKLĖS**

Surenkant gamykloje, kiekvienas siurblys kruopščiai tikrinamas ir rūpestingai pakojamas.

Perkant siurblių įsitikinkite, kad transportavimo metu siurblys nepažeistas. Pažėdimų atveju tuojau pat praneškite pardavėjui. Pastebėjus pažeidimus praneškite ne vėliau kaip per 14 dienų nuo pirkimo datos.

Elektrinio siurblio nereikia tepti ir užpildyti vandeniu. Siurblių galima įjungti tuojau pat panardinus jį į vandenį. Siurblių ištraukti reikės tik profilaktinei apžiūrai. Pasibaigus garantiniam laikotarpiui, be reikalo nardykite siurblio!

**8 BŪDINGI SIURBLIO GEDIMAI IR JUŠALINIMAS**

GEDIMAS	GALIMA PRIEŽASTIS	PASALINIMO BŪDAS
Variklis nedirba, siurblys nepumpuoja	1. Nėra įtamos 2. Neteisingai įstatytas šakutė 3. Suveikė srovės išjungėjas 4. Užblokuotas darbo ratas 5. Variklio arba kondensatoriaus defektas	1. Patikrinti įtampą 2. Teisingai įstatyti šakutę. 3. Įjungti srovės išjungėją. 4. Kreiptis į kvalifikuotą specialistą (pardavėją). 5. Kreiptis į kvalifikuotą specialistą (pardavėją).
Variklis dirba, siurblys nepumpoja	1. Užsiteršęs siurbimo sietelis 2. Užstrigęs atbulinis vožtuvas 3. Pateko oras į siurblio korpusą	1. Išvalyti sietelį 2. Išvalyti arba pakeisti atbulinį vožtuvą. 3. Kelis kartus pakartoti siurblio paleidimą, kad išeitų visas oras.
Siurblys pumpuoja ribotą vandens kiekį	1. Išsurbimo sietelis užsiteršęs 2. Užsikimšęs vamzdis 3. Susidevėjęs darbo ratas	1. Išvalyti sietelį 2. Išvalyti vamzdį 3. Kreiptis į kvalifikuotą specialistą (pardavėją).
Trūkiojanti siurblio eiga	1. Kietas kumas trukdo sukurti darbo ratui 2. Sugedęs variklis 3. Labai aušta pumpuojamo skysčio temperatūra. 4. Pumpuojamas skystis labai tirštas.	1. Kreiptis į kvalifikuotą specialistą (pardavėją). 2. Kreiptis į kvalifikuotą specialistą (pardavėją). 3. Siurblys nenaudotinas 4. Siurblys nenaudotinas

**GARANTIJOS SALYGOS**

Šių įrenginių garantinis laikotarpis 24 mėn. skaičiuojant nuo pardavimo dienos. Garantija suteikiama visiems gamybos defektams ir medžiagoms. Gedimai atsiradę dėl eksploatacijos reikalavimų nesilaikymo, dėl neteisingo montavimo arba naudojimo ne pagal paskirtį nelaikomi garantiniais. Garantija netaikoma, kai įrenginys nors ir dalinai išmontuotas. Pardavėjas neatsako už žalą padaryta neteisingai eksploatuojant įrenginį. Jei garantiniu laikotarpiu reikalinga techninė apžiūra arba remontas, pirkėjas privalo kreiptis į pardavėją. Garantinis aptarnavimas suteikiamas tik tuo atveju, jei pateikiamas Garantinis liudijimas, pirkimo kvitas ar kiti prekės įsigijimą liudijantys dokumentai.

Pardavimo data:

Pardavėjas: