

GARANTIJA

SIURBLIUI _____ mėn. IŠSIPLĖTIMO INDUI _____ mėn.

SIURBLYS _____ Nr. _____

PIRKIMO DATA _____ PARDAVĖJAS _____

Garantinio aptarnavimo dirbtuvės:

Girulių g. 24, LT-78132, Šiauliai. Tel. +370 41 540716. Mob. +370 687 37218

GARANTINIO APTARNAVIMO TAISYKLĖS

1. Būtinios sąlygos garantiniam remontui :
- 1.1 Nurodyta pardavimo data, pardavėjo pavardė ir parašas, UAB “Vandens siurbliai” spaudas, pirkimo čekis arba sąskaita.
- 1.2 Sugedęs siurblys transportuojamas pirkėjo sąskaita, pridėdant reikalingus dokumentus.
2. Esant sudėtingam gedimui, remontas gali tęstis iki 30 dienų.
3. Pirkėjas turi teisę reikalauti prietaiso pakeitimo nauju, jeigu:
 - 3.1 Garantijos galiojimo metu buvo atlikti 5 garantiniai remontai,
 - 3.2 Nustatoma, kad remontas yra neįmanomas.
4. Mes garantuojame nemokamą remontą, jeigu :
 - 4.1 Nėra mechaninių pažeidimų ir pakeitimų ,
 - 4.2 Siurblys sumontuotas ir eksploatuojamas teisingai,
 - 4.3 Remonto darbai atliekami tik mūsų įmonėje.

SU GARANTINIO APTARNAVIMO TAISYKLĖMIS SUSIPAŽINAU.

PIRKĖJAS _____ PARAŠAS _____

www.siurbliai.lt

SPECIALIZUOTA PREKYBA * MONTAVIMAS * TECHINIS APTARNAVIMAS

Šiauliuose - Girulių g. 24, tel. +370 41 500 720, 540 716, tel.faks. 522 392, 500 721, mob. +370 614 00655;

Vilniuje - Oslo g. 11 tel. +370 5 2300291, mob. +370 686 31478;

Kaune – Kuršių g. 7, tel. +37037 363229, mob. +370 612 33939;

Klaipėdoje – Baltijos pr. 8, tel. +370 46 313353, mob. +370 686 83188;

Panevėžyje – Beržų g. 1, tel. +370 45 586346, mob. +370 614 00229;

EB ATITIKTIES DEKLARACIJA

Gamintojo pavadinimas: **UAB VANDENS SIURBLIAI**

Gamintojo adresas: **Girulių g. 24, LT- 78138 Šiauliai, Lietuva.**

Mašinos aprašas: Vandens tiekimo sistema – elektrinis skysčių siurblys su išsiplėtimo indu ir slėgio rele.

Tipas: JET102M–24CL, JET132M-24CL

Mašina atitinka žemiau nurodytas direktyvas:

- 2014/35/ES (Mažos įtampos direktyva)
- 2014/30/ES (Elektromagnetinio suderinamumo direktyva)
- 2011/65/ES su pakeitimais pagal 2015/863/ES (Pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo direktyva)
- Slėginės įrangos direktyvą 2014/68/ES

Suderinti standartai:

- EN 60335-1:2012/A15:2021 – Buitinių ir panašių elektros prietaisų sauga. 1 dalis: Bendrieji reikalavimai
- EN 60335-2-41:2021/A11:2021 – Buitinių ir panašių elektros prietaisų sauga. 2-41 dalis: Specialieji reikalavimai siurbliams

Deklaracija parengta: Šiauliai,
Lietuva Data: 2025 liepos 09 d.

Direktorius Martynas Labrincas

VANDENS TIEKIMO SISTEMA

JET102M–24CL, JET132M-24CL

Įrengimo ir eksploatavimo instrukcija



	Prieš pradėdant montavimo darbus, būtina atidžiai perskaityti šią montavimo ir eksploatavimo instrukciją. Įrengimo ir eksploatavimo metu privaloma laikytis galiojančių vietinių saugos reikalavimų bei visuotinai priimtų geros inžinerinės praktikos principų.
--	--

Ši instrukcija skirta: JET102M–24CL, JET132M-24CL siurbliams/vandens tiekimo sistemoms.

Paskirtis

JET102M-..., JET132M-... tipo siurblių modeliai – tai horizontalaus veleno, savisiurbiai išcentriniai siurbliai, skirti švaram vandeniui arba kitiems neklampiams, neagresyviems skysčiams be kietųjų dalelių ir pluoštų siurbti. Jei siurblys naudojamas nešvaram skysčiams, pavyzdžiui, vandeniui iš atviro vandens telkinio, po kiekvieno naudojimo jį būtina nedelsiant praplauti švaram vandeniu, kad būtų išvengta siurblio užteršimo ar pažeidimų.

	Griežtai draudžiama naudoti siurblių degiams/sprogiams (pvz., dyzelinui, benzinui) ar chemiškai agresyviems skysčiams siurbti.
--	--

Techniniai duomenys

Aplinkos temperatūra. Maks. +40 °C.

Skysčio temperatūra. Maks. +35 °C.

Slėgis sistemoje. Maks. 6 bar.

Slėgis įvade. Jei slėgis įvade yra didesnis nei 1,5 bar, slėgis išvade turi būti ne mažesnis kaip 2,5 bar.

Maitinimo įtampa. 1 x 230 V +5% / -5%.

Korpuso saugos klasė. IP 44.

Santykinis oro drėgnis. Maks. 95%.

Garso slėgio lygis. Siurblio garso slėgio lygis yra žemesnis nei 89 dB(A).

Gamintojas. UAB “Vandens siurbliai”

Montavimas

Montavimas gali būti gana sudėtingas, todėl jį turėtų atlikti kvalifikuoti ir įgalioti specialistai. Siurblių būtina montuoti sausoje, gerai vėdinamoje patalpoje, kur aplinkos temperatūra neviršija +40°C. Įrengiant siurblių, jo velenas turi būti horizontalioje padėtyje. Siurblys turi būti tvirtinamas prie stabilaus, lygaus paviršiaus, naudojant tinkamus tvirtinimo varžtus, kad būtų išvengta vibracijos. Įsiurbimo vamzdžio skersmuo neturi būti mažesnis už siurblio įsiurbimo angos skersmenį. Jei įsiurbimo aukštis viršija 4 metrus, rekomenduojama naudoti didesnio skersmens vamzdį. Įsiurbimo vamzdis turi būti montuojamas su nuolydžiu siurblio kryptimi, kad užpildant sistemą vandeniu nesusidarytų oro kamščiai. Būtina įsitikinti, kad vamzdis yra sandarus ir bent 50 cm panardintas į vandenį – tai padeda išvengti oro sūkurių. Įsiurbimo vamzdžio gale turi būti įrengtas atbulinis vožtuvas su tinkleliu. Pumpavimo našumas ir slėgis tiesiogiai priklauso nuo išmetimo vamzdžio skersmens – kuo skersmuo didesnis, tuo mažesnis hidraulinis pasipriešinimas.

Montuojant ilgą vandens išmetimo liniją galima išvengti hidraulinių nuostolių, jeigu naudosite

vamzdžius, kurių skersmuo yra didesnis už išmetimo angos skersmenį. Rekomenduojama įrengti atbulinį vožtuvą, kad būtų galima apžiūrėti siurblių neišleidus vandens iš išmetimo vamzdžio, taip pat siekiant išvengti hidraulinių smūgių siurbliui netikėtai sustojus. Vamzdynai turi būti montuojami taip, kad ant siurblio neveiktų jokios pašalinės mechaninės įtamos. Montuojant būtina užtikrinti, kad vamzdžių vidinis skersmuo išliktų nepakitęs. Sujungdami vamzdžius su siurblio jungtimis, venkite per didelės prisukimo jėgos – tai gali pažeisti siurblių. Jeigu vietoje standaus vandens siurbimo vamzdžio bus naudojama žarna, ji turi būti nepaspaudžiama ir atspari deformacijai. Norint apsaugoti siurblių nuo kietųjų dalelių patekimo, prie siurbimo vamzdžio rekomenduojama įrengti filtrą.

Elektros prijungimas

Elektros maitinimas turi būti prijungtas ir saugumas užtikrintas vadovaujantis galiojančiais vietiniais teisės aktais ir elektros instaliacijos reikalavimais.

Griežtai draudžiama atlikti bet kokius prijungimo darbus siurblio prijungimo dėžutėje, kol nėra atjungtas elektros maitinimas.

Nepaleiskite siurblio, kol jis neužpildytas vandeniu.

Elektros maitinimas turi būti prijungtas pagal schemą, pateiktą ant prijungimo dėžutės dangtelio vidinės pusės. Rekomenduojama siurblių prijungti per 6 A srovės nuotėkio automatinį jungiklį su nuotėkio srove ne didesne kaip 30 mA.

Paleidimas ir priežiūra

Pastaba. JET102M ir JET132M išcentriniai siurbliai negali dirbti be vandens ilgiau kaip 3 minutes.

Nepaleiskite siurblio, kol jis ir įsiurbimo vamzdis pilnai nėra užpildyti vandeniu. Išimkite kamštelį (P), 2 pav., ir užpildykite siurblių vandeniu. Įstatykite kamštelį ir prisukite. Dabar siurblių galima paleisti. Jei siurbiamo skysčio lygis yra žemiau siurblio, nuo siurblio paleidimo iki laiko, kai jis pradeda tiekti vandenį, gali praeiti iki 3 minučių. Šis laikas priklauso nuo siurbimo vamzdžio ilgio ir skersmens. Jei siurblys buvo naudotas siurbti nešvariems skysčiams, panaudojus siurblių, reikia iš karto išplauti jį švariu vandeniu. Siurblys negali jungtis dažniau kaip 20 kartų per valandą.

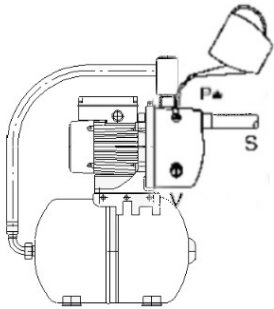
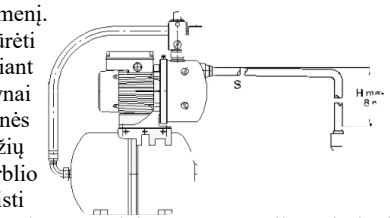
Apsauga nuo užšalimo

Jei siurblys nenaudojamas, o aplinkos temperatūra nukrenta žemiau 0°C, siekiant išvengti siurblio pažeidimo būtina išleisti iš jo vandenį. Vanduo pašalinamas atsukus tam skirtus kamštelius.

Gedimų paieškos lentelė

Prieš atliekant bet kokius darbus su siurbliu, būtina atjungti elektros maitinimą ir užtikrinti, kad jis negalėtų būti atsitiktinai vėl įjungtas.

Gedimas	Priežastis
1. Siurblys nepasileidžia	a) Nėra įtamos. b) Siurblys užkimštas nešvarumais. c) Variklio gedimas.
2. Siurblys dirba, bet netiekia vandens arba tiekia mažesnį vandens kiekį ir sukuria mažesnį slėgį.	a) Siurblys neužpildytas vandeniu. b) Įvado arba išvado vamzdis užkimštas nešvarumais. c) Siurblys užkimštas nešvarumais. d) Per didelis įsiurbimo aukštis (virš 8 metrų). e) Per ilgas įsiurbimo vamzdis. f) Per mažas įsiurbimo vamzdžio skersmuo. g) Siurbimo įvadas neapsemtas vandens. h) Nesandarus įsiurbimo vamzdis.



Automatinės vandens tiekimo/slėgio didinimo sistemos paskirtis

Vandens tiekimo / slėgio didinimo sistemos JET102M-24CL ir JET132M-24CL yra skirtos naudoti mažose vandens tiekimo arba slėgio kėlimo sistemose.

Šias sistemas valdo slėgio relė. Pradėjus vartoti vandenį, jis pirmiausia tiekiamas iš membraninės talpos. Kai sistemos slėgis nukrenta žemiau nustatyto įjungimo slėgio, automatiškai įjungiamas siurblys.

Sumažėjus vandens suvartojimui ir sistemos slėgiui pasiekus išjungimo slėgį, siurblys išjungiamas.

Paleidimas ir derinimas

Įjungimo slėgio apskaičiavimas:

Įjungimo slėgis nustatomas kaip trijų komponentų suma: minimalus reikalingas slėgis aukščiausiai esančiame vandens naudojimo taške, aukščio skirtumas iki šio taško bei hidrauliniai nuostoliai vamzdynuose.

Išjungimo slėgis turi būti 1,0–1,5 bar didesnis už įjungimo slėgį, tačiau neturi viršyti maksimalaus siurblio darbinio slėgio.

Apskaičiavus įjungimo slėgį, galima nustatyti pradinį slėgį membraninėje talpoje, kuris turėtų sudaryti apie 90 % įjungimo slėgio.

Atliekant pradinio slėgio matavimą ir koregavimą talpoje, vamzdynuose neturi būti vandens.

DĖMESIO! Prieš atliekant slėgio relės reguliavimą, būtina atjungti maitinimo įtampą.

Slėgio relė yra nustatyta įjungti esant 2 bar slėgiui ir išjungti – 3,2 bar.

Norint pakeisti šiuos nustatymus, reikia nuimti slėgio relės dangtelį.

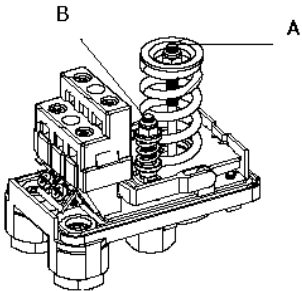
Po dangtelio rasite du reguliavimo varžtus – A ir B.

Įjungimo slėgio nustatymui:

- Slėgio mažinimui pasukite varžtą B prieš laikrodžio rodyklę. Slėgio didinimui pasukite varžtą B pagal laikrodžio rodyklę. Diferencinio slėgio sritis plečiasi arba siaurėja atitinkamai.
- Įjunkite siurblių ir manometro pagalba patikrinkite įjungimo ir išjungimo slėgius.

Išjungimo slėgio nustatymui:

- Slėgio mažinimui pasukite varžtą A prieš laikrodžio rodyklę. Slėgio didinimui pasukite varžtą A pagal laikrodžio rodyklę. Diferencinio slėgio sritis lieka nepakitusi.
- Įjunkite siurblių ir manometro pagalba patikrinkite įjungimo ir išjungimo slėgius.



Pakartokite slėgio nustatymo procedūras tol, kol pasieksite reikiama rezultatą.

Prieš įjungiant elektros maitinimą, slėgio relės dangtelis turi būti uždėtas!

Norint sumažinti slėgio svyravimus vandentiekio sistemoje, varžtu B galima sumažinti diferencinio slėgio diapazoną.

Priežiūra

SVARBU Automatinėms sistemoms JET102M/132M-24CL pradinis oro slėgis slėginiame bake turi būti tikrinamas ne rečiau kaip kartą per metus. Jei oro slėgis yra per mažas, papildomai pripūskite oro (žr. skyrių „Paleidimas ir derinimas“). Atminkite, kad visos slėgio sistemos su išsiplėtimo indais reikalauja tinkamo pradinio oro slėgio optimaliai veiklai užtikrinti. Nepalaikant tinkamo pradinio oro slėgio gali kilti problemų, tokių kaip triukšmingas siurblio veikimas, slėgio svyravimai, bako gedimo rizika bei padidėjęs energijos suvartojimas.

Prieš pradėdami naudoti, rekomenduojama sistemą praplauti švariu vandeniu.

Jei sistema nenaudojama, o aplinkos temperatūra žemesnė nei 0 °C, siekiant išvengti pažeidimų, būtina išleisti iš jos vandenį.

Gabenimas ir tarpinis sandėliavimas

Siurblys (be vandens) gali būti transportuojamas ir sandėliuojamas temperatūros diapazone: min -10 °C iki +50 °C. Sandėliavimo patalpa turi būti sausa.

Siurblių galima transportuoti tik vertikaliajo padėtyje, užtikrinant, kad jis nebūtų daužomas.