

GARANTIJA

SIURBLIUI _____ mėn. IŠSIPLĖTIMO INDUI _____ mėn.

SIURBLYS _____ Nr. _____

PIRKIMO DATA _____ PARDAVĖJAS _____

Garantinio aptarnavimo dirbtuvės: GIRULIŲ g. 24, LT-78132, Šiauliai. Tel 8-41 540716.

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, pridedant 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 * TECHNINIS 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 spaudimo rele.

Tipas: AP100 - 24H, / 24CL /, 60H / , 80H.

Mašina atitinka žemiau nurodytas direktyvas:

- Mašinų direktyva (2006/42/EB)
- Elektromagnetinis suderinamumas – direktyva (2014/30/ES) laikantis harmonizuotų normų nuostatų: EN 12100; EN 809; EN 60335-1; EN 60335-2-41; EN 60204-1; EN 55014-1; EN 55014-2; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3
- Slėginės įrangos direktyva 2014/68/EU

Deklaracija parengta: Šiauliai, Lietuva

Data: 2021 gegužės 5 d.

Direktorius Martynas Labrinčas



VANDENS TIEKIMO SISTEMA AP100 - 24H, / 24CL /, 60H / , 80H

Įrengimo ir eksploatavimo instrukcija



Prieš pradėdami įrengimo darbus, atidžiai perskaitykite šią įrengimo ir eksploatavimo instrukciją. Įrengiant ir eksploatuojant reikia laikytis vietinių reikalavimų ir visuotiniai priimtą geros praktikos taisyklę.

Ši instrukcija skirta : AP100 - 24H, / 24CL /, 60H / , 80H automatinėms sistemoms.

Paskirtis

AP100 - 24H, / 24CL /, 60H / , 80H tipo siurbliai – tai horizontalaus veleno išcentriniai siurbliai, skirti siurbti švarų vandenį arba kitus neklampus, neagresyvius skysčius be kietų dalelių ar pluošto.

Jei siurblys naudojamas nešvariems skysčiams siurbti, pvz., vandeniui iš vandens telkinio, panaudojus siurbly, reikia iš karto išplauti jį švariu vandeniu.



Siurbliu negalima siurbti degių skysčių, pvz., dyzelino, benzino ir kitų panašių skysčių.

Techniniai duomenys

Aplinkos temperatūra. Maks. +40 °C.

Skysčio temperatūra. Maks. +40 °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.

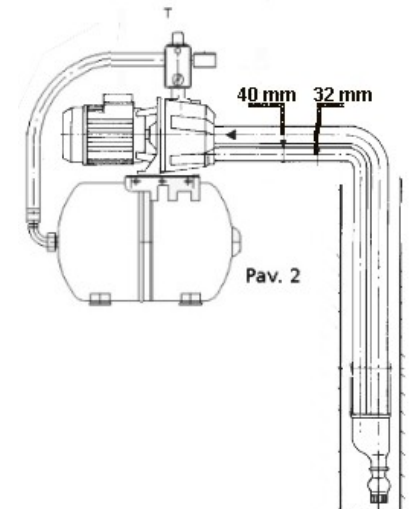
Maitinimo įtampa. 1-230V +5% / -5%

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. Jį turėtų atlikti kompetetingi ir įgalioti darbuotojai.

Montuokite siurbly sausoje ir gerai vėdinamoje vietoje, kur temperatūra nėra aukštesnė už + 35°C ir ne žemesnė nei +5°C. Siurblys turi būti įrengtas taip, kad jo velenas būtų

horizontalus. Su varžtais pritvirtinkite siurblių prie tvirto ir plokščio paviršiaus, kad išvengtumėte vibracijos. Įsiurbimo vamzdžio diametras ne mažesnis kaip 40 ir 32 mm. Įsiurbimo vamzdis turi būti montuojamas su nuolydžiu į siurblio angą, kad nesusidarytų oro kamščiai užpilant jį vandeniu. Įsitinkinkite, kad įsiurbimo vamzdis yra sandarus ir ne mažiau kaip 50 cm panardintas į vandenį, kad būtų išvengta sukurių. Įsiurbimo vamzdžio gale turi būti atbulinis vožtuvas su tinkleliu.

Pumpuojamo vandens našumas ir spaudimas priklauso nuo išmetimo vamzdžio skersmens. Montuojant ilgą išmetimo liniją galima išvengti nuostolių, jeigu naudosite vamzdžius, kurių skersmuo yra didesnis už išmetimo angą. Patartina įmontuoti atbulinį vožtuvą, kad galėtumėte apžiūrėti siurblių neištuštinę išmetimo vamzdžio ir, kad išvengtumėte hidraulinių smūgių, jeigu siurblys staiga sustoja. Vamzdžiai turi būti montuojami taip, kad siurblio neveiktų jokie pašaliniai įtempimai. Montuodami vamzdžius būkite atidūs, kad nesumažėtų vamzdžių vidinis skersmuo. Prisukdami vamzdžius prie siurblio angų nenaudokite didelės jėgos, kad nesugadintumėte siurblio. Jei vietoje įsiurbimo vamzdžio naudojama žarna, ji turi būti neužsispaudžianti.

Kad į siurblių nepatektų kietų dalelių, prie įvado vamzdžio (storesnio) galima primontuoti kasetinį mechaninio valymo filtrą, kurio prijungimai ne siauresni nei storesnio vamzdžio diametras.

4. Elektros prijungimas

Elektros maitinimas prijungiamas ir saugumas užtikrinamas laikantis vietinių reikalavimų.

⚠️ Kol neišjungtas maitinimas, niekada neatlikite jokių prijungimo darbų siurblio prijungimo dėžutėje. Nepaleiskite siurblio, kol jis neužpildytas vandeniu.

Elektros maitinimą reikia prijungti pagal schemą, esančią prijungimo dėžutės dangtelio vidinėje pusėje. Siurblių rekomenduojama prijungti per srovės nuotėkio automatą 6A su nuotėkio srove ≤ 30mA.

5. Paleidimas ir priežiūra

Pastaba. AP100 - 24CL, / 20H, / 50, / 60H siurblys negali dirbti be vandens ilgiau kaip 3 minutes.

Nepaleiskite siurblio, kol jis neužpildytas vandeniu. Išimkite kamštelį (P), 3 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 švari vandeniu. Siurblys negali jungtis dažniau kaip 30 kartų per valandą.

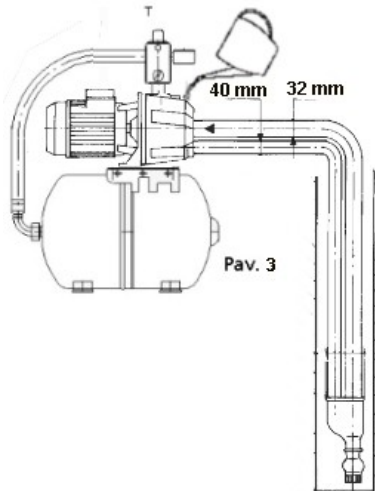
5.1 Apsauga nuo užšalimo

Jei siurblys nenaudojamas esant žemesnei kaip 0°C temperatūrai, kad siurblys nebūtų pažeistas, iš jo reikia išleisti vandenį. Iš siurblio vandenį galima išleisti išėjus kamštelius.

Gedimų paieškos lentelė

⚠️ Prieš pradėdami dirbti su siurbliu, reikia pasirūpinti, kad būtų išjungtas elektros maitinimas, ir kad jis negalėtų būti atsitiktinai įjungtas.

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



Slėgio didinimo sistemos paskirtis

Slėgio didinimo sistema AP100 - 24CL, / 20H, / 50, / 60H naudojama mažose vandens tiekimo arba slėgio kėlimo sistemose. Slėgio didinimo sistemą valdo slėgio relė. Pradėjus vartoti vandenį, jis teka iš membraninės talpos. Slėgiui nukritus žemiau įjungimo slėgio, įjungiamas siurblys. Sumažėjus vandens vartojimui, siurblys išjungiamas, pasiekus išjungimo slėgį.

Paleidimas ir derinimas

Įjungimo slėgis apskaičiuojamas kaip slėgių suma: minimalus reikalingas slėgis aukščiausiai esančiame vandens naudojimo taške, aukštis iki aukščiausiai esančio taško, hidrauliniai nuostoliai vamzdyne.

Išjungimo slėgis turi būti 1,0-1,5 bar didesnis už įjungimo slėgį.

Išjungimo slėgis neturi viršyti maksimalaus siurblio slėgio!

Apskaičiuojant reikiamą įjungimo slėgį, galima apskaičiuoti pradinį slėgį membraninėje talpoje. Slėgis išsiplėtimo inde turi sudaryti 90% įjungimo slėgio. Matuojant ir koreguojant pradinį slėgį išsiplėtimo inde ir vamzdynuose neturi būti vandens.



Prieš reguliuojant slėgio relę, būtina išjungti maitinimo įtampą

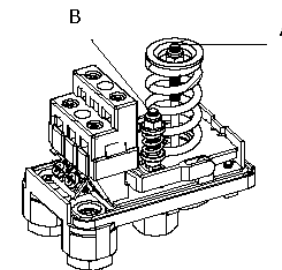
Slėgio relė yra suderinta įjungimo slėgiui 1,4 bar ir išjungimo slėgiui 2,8 bar. Norint pakeisti šiuos slėgius reikia nuimti slėgio relės dangtelį. Po dangtelių yra du reguliavimo varžtai A ir B.

Išjungimo slėgio nustatymui:

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

Įjungimo 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 rezultata.

Prieš jungiant maitinimo įtampą, slėgio relės dangtelis turi būti uždėtas!

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

Priežiūra

Prieš pradėdami naudoti rekomenduojama sistemą praplauti švari vandeniu. Kartą per 3 mėnesius būtina patikrinti pradinį slėgį išsiplėtimo inde.

Jei sistema nenaudojama esant žemesnei kaip 0°C temperatūrai, kad ji nebūtų pažeista, reikia išleisti vandenį.

Gabenimas ir tarpinis sandėliavimas

Siurblys (be vandens) gali būti transportuojamas ir sandėliuojamas nuo -10°C iki +50°C temperatūroje.

Patalpa, kurioje sandėliuojama, turi būti sausa.

Siurblių galima transportuoti tik vertikalioje padėtyje, nedaužyti.