

VJ10A-24H/60H/80H/ DPC10/SWITCHMATIC2 - siurbliui suteikiama 24 mėn., talpai 60 mėn. garantinis laikotarpis.*

VJ10A-24CL/24LB/ DPC10/SWITCHMATIC2- siurbliui suteikiama 24 mėn., talpai 24 mėn. garantinis laikotarpis.*

*.- Jei garantijoje nepamėta kitaip.

GARANTUOJAMA

SIURBLYS ----- Nr.-----

SIURBLIUI ----- mėn. IŠSIPLĖTIMO INDUI ----- mėn.

PIRKIMO DATA ----- PARDAVĖJAS-----

Garantinio aptarnavimo dirbtuvės: Girulių g. 24, LT-78138, 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 - Malūnininkų g. 2, 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: VJ10A–24H/24CL/24LB/60H/80H Serija: 002

Mašina atitinka direktyvos 98/37/EB (įskaitant pataisas) nuostatas ir jos perkėlimo į nacionalinę teisę reglamentus. Taip pat atitinka šių Europos direktyvų nuostatas:

- 72/23/EEB su pataisomis dėl elektros saugos.
- 89/336/EEB su pataisomis dėl elektromagnetinio suderinamumo.
- 97/23/EB su pataisomis dėl slėgio indų.

Deklaracija parengta: Šiauliai, Lietuva
Data: 2013 birželio 1 d.

Direktorius Martynas Labrincas

vandens
SIURBLIAI

VANDENS TIEKIMO SISTEMA

VJ10A–24H/24CL/24LB/60H/80H - DPC10/SWITCHMATIC2



Įrengimo ir eksploatavimo instrukcija



Prieš pradėdami įrengimo darbus, atidžiai perskaitykite šią įrengimo ir eksploatavimo instrukciją. Įrengiant ir eksploatuojant reikia laikytis vietinių reikalavimų ir visuotinai priimtų geros praktikos taisyklių.

Ši instrukcija skirta VJ10A–24H/24CL/24LB/60H/80H automatinėms sistemoms.

1. Paskirtis

VJ10A–24H/24CL/24LB/60H/80H siurbliai – tai horizontalaus veleno savisiurbiai, išcentriniai siurbliai, skirti siurbti vandenį arba kitus neklampus, neagresyvius skysčius be kietų dalelių ar pluošto. Jei siurblys naudojamas nešvariems skysčiams siurbti, pvz., vandeniui iš vandens telkinio, panaudojus siurbį, reikia iš karto išplauti jį švariu vandeniu.



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

2. 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. +5% / -5%.

Korpuso saugos klasė. IP 44.

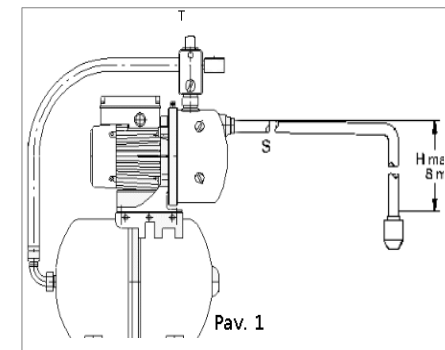
Santykinis oro drėgnis. Maks. 95%.

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

Gamintojas. UAB "Vandens siurbliai"

3. Montavimas

Montavimas gali būti gana sudėtingas. Jį turėtų atlikti kompetentingi ir įgalioti darbuotojai. Montuokite siurbį sausoje ir gerai vėdinamoje vietoje, kur temperatūra nėra aukštesnė už + 35 °C. Siurblys turi būti įrengtas taip, kad jo velenas būtų horizontalioje padėtyje. Su atitinkamais varžtais pritvirtinkite siurbį prie tvirto ir plokščio paviršiaus, kad išvengtumėte vibracijos. Įsiurbimo vamzdžio skersmuo neturi būti mažesnis negu siurblio įsiurbimo anga. Jeigu įsiurbimo aukštis didesnis nei 4 metrai, naudokite didesnio skersmens įsiurbimo vamzdžius. Įsiurbimo vamzdis turi būti montuojamas su nuolydžiu į šulinį, kad nesusidarytų oro kamščiai užpildant jį vandeniu. Įsitikinkite, kad įsiurbimo vamzdis yra sandarus ir ne mažiau kaip 50 cm panardintas į vandenį, kad būtų išvengta sukurių. Įsiurbimo vamzdžio gale turi būti naudojamas atbulinis vožtuvas su tinkleliu. Pumpuojamo vandens našumas 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, kai 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 siurbimo vamzdžio naudojama žarna, ji turi būti neužsispaudžianti. Kad į siurblių nepatektų mechaninių dalelių, ant įsiurbimo vamzdžio galima primontuoti mechaninių dalelių filtrą.

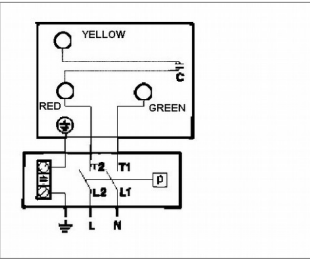
4. Elektros prijungimas



Kol neišjungtas maitinimas, niekada neatlikite jokių prijungimo darbų siurblio prijungimo dėžutėje.

Elektros maitinimas prijungiamas ir saugumas užtikrinamas laikantis vietinių reikalavimų.

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



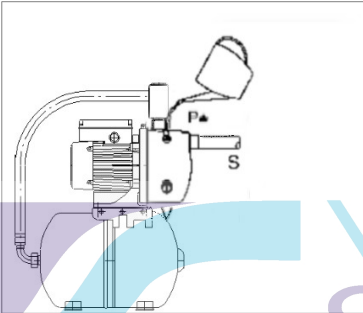
5. Paleidimas ir priežiūra

Pastaba. VJ10A–24H/24CL/24LB/60H/80H siurblys negali dirbti be vandens ilgiau kaip 3 minutes.

Nejunkite siurblio, kol įsiurbimo vamzdis ir siurblio korpusas neužpildyti vandeniu. Išsukite varžtą (P), 2 pav., ir užpildykite siurbį vandeniu. Įsukite varžtą.

Dabar siurbį galima paleisti. Jei siurbiamo skysčio lygis yra žemiau siurblio, nuo siurblio paleidimo iki laiko, kai jis pradeda tiekti vandenį, gali praėti iki 3 minučių. Šis laikas priklauso nuo siurbimo vamzdžio ilgio ir skersmens.

Siurblys negali jungtis dažniau kaip 100 kartų per valandą.



6. 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 atsukus kamšelius.



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

7. Gedimų paieškos lentelė

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

8. Slėgio didinimo sistemos paskirtis

Slėgio didinimo sistema VJ10A–24H/24CL/24LB/60H/80H naudojama mažose vandens tiekimo arba slėgio kėlimo sistemose. Slėgio didinimo sistemą valdo slėgio relė. Pradėjus vartoti vandenį, jis tiekiamas iš membraninės talpos. Slėgiui nukritus žemiau įjungimo slėgio, įjungiamas siurblys. Sumažėjus vandens vartojimui, siurblys išjungiamas, pasiekus išjungimo slėgį.

9. Paleidimas ir derinimas

Siurblių VJ10A–24H/24CL/24LB/60H/80H su DPC10 arba SWITCHMATIC2 rele reguliavimo instrukciją žiūrėti priede.

9.1 Siurblių VJ10A–24H/24CL/24LB/60H/80H su mechanine rele reguliavimas.

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!

Apskaičiavus reikiamą įjungimo slėgį, galima apskaičiuoti pradinį slėgį membraninėje talpoje.



Oro slėgis membraninėje talpoje turi būti 0,2 bar mažesnis nei siurblio įjungimo slėgis. Matuojant ir koreguojant pradinį slėgį membraninėje talpoje vamzdynuose neturi būti vandens.

Pvz. Siurblio įjungimas 2 bar, išjungimas 3,2 bar. Oro slėgis talpoje turi būti - 1,8 bar.

Oro slėgis matuojamas atskiru manometru.



Prieš reguliuojant slėgio relę, būtina išjungti maitinimo įtampą.

Slėgio relė yra suderinta įjungimo slėgiui 2 bar ir išjungimo slėgiui 3.2 bar. Norint pakeisti šiuos slėgius reikia nuimti slėgio relės dangtelį. Po dangtelio yra du reguliavimo varžtai A ir B.

Išjungimo slėgio nustatymui:

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

Išjungimo slėgio nustatymui:

- Slėgio didinimui pasukite varžtą A pagal laikrodžio rodyklę. Slėgio mažinimui pasukite varžtą A prieš laikrodžio rodyklę. Diferencinio slėgio sritis lieka nepakitusi.
- Įjunkite siurbį 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



Automatinių sistemų VJ10A–24LB/24CL talpų oras turi būti tikrinamas ne rečiau kaip kartą per du mėnesius.
Automatinių sistemų VJ10A–24H/60H/80H talpos oro slėgį tikrinti kartą per 5 metus.
Jei trūksta oro, pripūskite. (Skaitykite 7 punktą)

Prieš pradėdant naudoti rekomenduojama sistemą praplauti švariu vandeniu.

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

10. Gabenimas ir tarpinis sandėliavimas

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

Sandėliavimo patalpa turi būti sausa.

Siurbį galima transportuoti tik vertikaliajoje padėtyje, nedaužyti.

