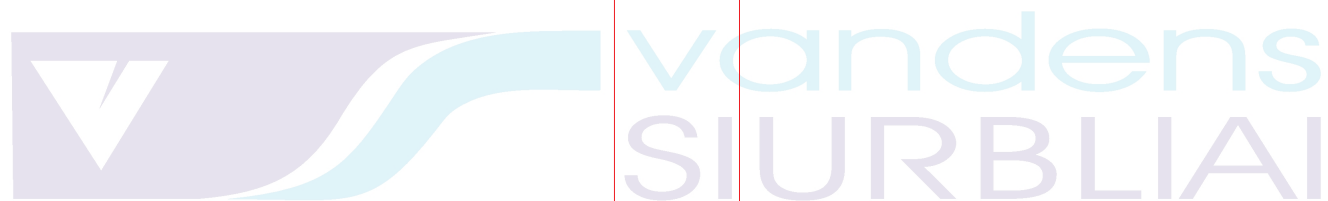




Čiurkšlinis siurblys

Instrukcijų vadovas



• XJm • XJWm • XDPm

LEO GROUP PUMP(ZHEJIANG) CO.,LTD.

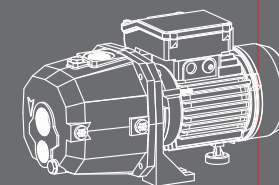
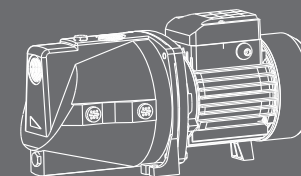
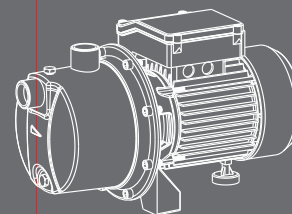
Add: No.1,3rd Street, East Industry Center,317500
Wenling City, Zhejiang P.R.China

Tel: 0086-576-89986360

Fax: 0086-576-89989898

Email:export@leogroup.cn

www.leogroup.cn



LEO GROUP PUMP(ZHEJIANG) CO.,LTD.

TURINYS

1. Naudojimo sritys	2
2. Modelio žymėjimas	2
3. Techniniai duomenys	3
4. Atitikties standartai	3
5. Saugos priemonės	4
6. Produkto konstrukcija	6
7. Vamzdynų montavimas	7
8. Elektros prijungimas	11
9. Automatinis prietaisas	12
10. Paleidimas ir priežiūra	13
11. Trikčių šalinimas	14

vandens
SIURBLIAI

ĮRENGINIO GARANTINIO APTARNAVIMO SĄLYGOS

Kokybės garantinis terminas _____

Pirkimo data _____

Prekės pavadinimas, Nr. _____

Pardavėjas, parašas _____

Pastabos _____

- Būtinės sąlygos garantiniam remontui:
 - Nurodyta pirkimo data, pardavėjas ir jo parašas, UAB „Vandens siurbliai“ spaudas, pirkimo čekis arba sąskaita.
 - Sugedęs įrenginys transportuojamas pirkėjo lėšomis, pridodant reikalingus dokumentus.
- Esant sudėtingam gedimui, remontas gali tęstis iki 30 dienų.
- Pirkėjas turi teisę reikalauti prietaiso pakeitimo nauju, jeigu:
 - Garantijos galiojimo metu buvo atlikti 5 remontai.
 - Nustatoma, kad remontas toliau neįmanomas.
- Mes garantuojame nemokamą remontą, jeigu:
 - Nėra mechaninių pažeidimų ir pakeitimų.
 - Įrenginys buvo sumontuotas ir eksploatuojamas pagal įrengimo ir eksploatavimo instrukciją.
 - Remonto darbai atliekami tik UAB „Vandens siurbliai“ serviso dirbtuvėse.

Su garantinio aptarnavimo taisyklėmis susipažinau:

Pirkėjas: _____ Parašas: _____



ĮGALIOTAS „LEO GROUP PUMP“ SERVISU IR PREKYBOS ATSTOVAS:

UAB „Vandens siurbliai“, įm. kodas 144708571, PVM kodas LT447085716, AB Swedbank, a/s LT687300010080547535
Girulių g. 24, LT78138, Šiauliai, tel.faks. 8 41 522 392. Filialai Vilniuje, Kaune, Klaipėdoje ir Panevėžyje.
Daugiau informacijos www.siurbliai.lt info@siurbliai.lt +370 41 500720

Šiauliai:

Girulių g. 24, LT78138
Tel. +370 41 500720
Tel/fax. +370 41 500721
Mob. +370 614 00655
siauliai@siurbliai.lt

Vilnius:

Oslo g. 11, LT09132
Tel/fax. +370 5 2300291
Mob. +370 686 31478
vilnius@siurbliai.lt

Kaunas:

Kuršių g. 7, LT48107
Tel +370 37 363 229
Mob. +370 612 33939
kaunas@siurbliai.lt

Klaipėda:

Baltijos pr. 8, LT94108
Tel/fax. +370 46 313 353
Mob. +370 686 83188
klaipeda@siurbliai.lt

Panevėžys:

Beržų g. 1, LT36237,
Tel./fax. +370 45 586346
Mob. +370 615 59542
panevezys@siurbliai.lt

Siurblių serviso dirbtuvės:

Girulių g. 24, LT78138, Šiauliai
Tel. +370 41 540716
Mob. +370 687 37218
servisas@siurbliai.lt

Šio prietaiso negali naudoti vaikai. Asmenys turintys judėjimo, jutimų ar psichikos sutrikimų gali naudoti prietaisą tik prižiūrimi ar instruktuoti atsakingo asmens dėl saugaus įrenginio naudojimo, su tuo susijusia rizika ir šią informaciją supratę.

Vaikams draudžiama žaisti su prietaisu.

Dėmesio!

Jei prietaisas ar jo maitinimo laidas pažeistas, juos gali suremontuoti tik kvalifikuotas asmuo arba įgaliotas serviso atstovas.



Perbraukto šiukšlių konteinerio simbolio reikšmė: nemeskite elektros prietaisų į nerūšiuotų buitinių atliekų konteinerius. Kai šiuo simboliu pažymėtas produktas nustoja būti naudojamas, jį reikia pristatyti į vietinių institucijų nurodytą atliekų surinkimo vietą. Norėdami gauti daugiau informacijos apie surinkimo sistemą, susisiekite su vietiniais atliekų tvarkymo centrais.



Prieš montuodami ir naudodami siurblių, atidžiai perskaitykite šias instrukcijas. Gamintojas atsisako bet kokios atsakomybės, įvykus avarijai ar sugadinus siurblių dėl aplaidumo ar nesilaikant nurodymų, aprašytų šioje instrukcijoje, arba naudojant tokiomis sąlygomis, kurios skiriasi nuo nurodytų siurblio vardinėje duomenų plokštelėje.

1. Naudojimo sritys

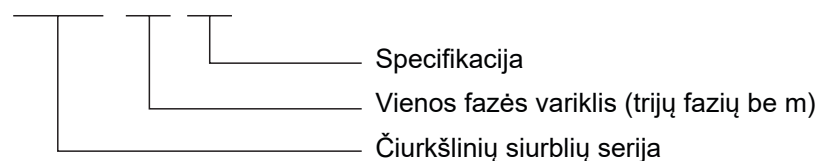
„XJm“, „XJWm“ serijos čirškšlinis siurblys yra maža vandens tiekimo sistema. Naudojama buitiniam vandens tiekimui, vandens siurbimui iš šulinių, vandens slėgio padidimui, drėkinimui ir laistymui žemės ūkyje, sodininkystėje ir t.t...

XDPm serijos giluminių šulinių siurblys yra tinkamas drėkinimui, purškimui ir laistymui žemės ūkyje ir sodininkystėje, vandens tiekimui ir drenažui, taip pat buitiniam vandens tiekimui, pavyzdžiui vandens siurbimui iš gilių šulinių ir kt..

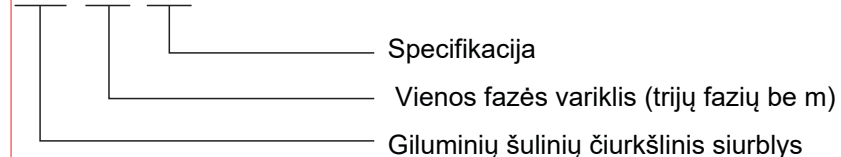
Siurbiamas skystis - švarus, normalios temperatūros, chemiškai neagresyvus, neturintis kietų dalelių ar pluošto. PH intervalas nuo 6,5 iki 8,5.

2. Modelio žymėjimas

XJ(JW) m XX



XDP m XX



Sutrikimas	Galima priežastis	Sprendimas
Nepakankamas slėgis	Netinkamas siurblio tipas.	Pasirinkite tinkamą siurblių.
	Įsiurbimo vamzdynas yra per ilgas, daug alkūnių, vamzdžio skersmuo nėra pasirinktas taip, kaip reikalaujama.	Pasirinkite tinkamo skersmens vamzdį, sutrumpinkite įsiurbimo vamzdį.
	Įsiurbimo vamzdynas, filtras ar siurblio kamera yra užkimšti pašalinėmis medžiagomis.	Išvalykite vamzdyną, vožtuvą arba siurblio kamerą, išvalykite visas sancaupas.
Siurblys vibruoja	Siurblys nėra tinkamai pritvirtintas prie pagrindo.	Užverškite tvirtinimo varžtus.
	Vamzdyne ar siurblio kameroje yra pašalinių daiktų. Pagrindas nėra stabilus.	Patikrinkite ir išvalykite vamzdyną ar siurblio kamerą. Užtikrinkite pagrindo stabilumą.
Variklis veikia su pertraukomis arba sudegė statoriaus apvijoj	Variklis ilgą laiką veikia perkrovos režimu.	Sumontuokite vožtuvą išleidime sumažinkite vandens srautą.
	Darbo ratas ilgą laiką užstrigęs arba veikia perkrovos sąlygomis.	Išvalykite pašalinius objektus darbo kameroje, naudokite siurblių, esant nominaliam srautui.
	Netinkamas įžeminimas, nutrūkęs laidas ar elektros siurblys pažeistas žaibo.	Išsiaiškinkite priežastis ir pakeiskite apvijų rities.
Skysčio nutekėjimas pro sandariklį	Mechaninis sandariklis yra susidėvėjęs ar sugadintas nešvarumų.	Išvalykite arba pakeiskite mechaninį sandariklį.
Slėgio relė nesuveikia arba dažnai įsijungia-išsijungia	Per žemas oro slėgis išsiplėtimo inde.	Patikrinkite oro slėgį išsiplėtimo inde ir nustatykite ribose: 1.4-1.6bar.
	Per aukštas oro slėgis išsiplėtimo inde.	

11. Trikčių šalinimas



Tikrinkite siurbį tik, esant išjungtai elektros įtampai.

Sutrikimas	Galima priežastis	Sprendimas
Variklis nepasileidžia	Vienos fazės elektros variklis (trijų fazių elektros variklis): a. blogas jungiklio sujungimas; b. saugiklis sudegė; c. laisvas elektros laidas; d. fazės laido gedimas	a. pataisykite jungiklio kontaktą arba pakeiskite jungiklį; b. pakeiskite saugiklį; c. patikrinkite ir priveržkite maitinimo jungtį; d. pataisykite ar pakeiskite laidus.
	Sudegė kondensatorius.	Pakeiskite kondensatorių į tokį pat arba kreipkitės į įgaliotą serviso atstovą.
	Velenas ar guoliai užstrigę.	Pakeiskite guolius (kreipkitės į įgaliotą serviso atstovą)
	Užstrigęs darbo ratas..	Pasukite ventilatoriaus mentes atsuktuvu, kad jis galėtų pasisukti, arba nuimkite siurblio dangtį, kad būtų pašalintos sankaupos.
	Sudegė statoriaus apvijos.	Kreipkitės į įgaliotą serviso atstovą.
	Vamzdžiuose vandens slėgis didesnis už slėgio relės nustatytą slėgį (automatinis siurblys).	Padidinkite slėgio relės išjungimo slėgį, t.y. pasukite varžto varžlę „+“ kryptimi vieną ar du ratus arba keiskite tinkamesniu gaminiu.
Variklis sukasi, tačiau vanduo nėra tiekiamas	Neteisinga variklio sukimosi kryptis.	Sukeiskite tarpusavyje du laidus (trijų fazių variklis).
	Siurblys nėra pilnai užpildytas vandeniu.	Pilnai užpildykite siurbį vandeniu.
	Pažeistas darbo ratas.	Pakeiskite darbo ratą (kreipkitės į įgaliotą serviso atstovą).
	Nuotėkis įsiurbimo vamzdyje.	Patikrinkite visas įsiurbimo vamzdyno jungtis.
	Vandens lygis per žemas.	Sureguliuokite siurblio montavimo aukštį.
	Užšalimas, kurį sukelia vamzdyne ar siurblio kameroje susikaupęs užšalęs vanduo.	Pakeiskite siurbį, kai ištirps ledas.

Pastabos:

„XJm“, „XJWm“, „XDPM“ serijos čiurkšliniai siurbliai yra skirstomi į tipus: automatinį vandens siurbį ir neautomatinį vandens siurbį. Neautomatinis XJm, XJWm, XDPM serijų vandens siurblys gali būti padarytas automatinio vandens siurbliu, naudojant tam išorinį automatinį įrenginį, sudarytą iš slėgio jungiklio (slėgio relės), slėgio rezervuaro (hidroforo) ir kt. Automatinio vandens siurblio funkcijos: kai maitinimas įjungtas, atsukite ventilių (kraną) ir siurblys pradės veikti automatiškai. Užsukus sklendę (kraną), siurblys automatiškai nustos veikti. Jei kartu su automatinio vandens siurbliu bus naudojamas vandens bokštas, prijunkite vandens lygio daviklį, tokiu atveju siurblys automatiškai pradės arba nustos veikti, keičiantis vandens lygiui vandens bokšte.

3. Techniniai duomenys

Maksimalus našumas: 90 L/min

Maksimalus kėlimo aukštis: 100 m

Galia: 0.3 ~ 2.2 kW

Maksimalus įsiurbimo aukštis: 9 m

Izoliacijos lygis: IPX4

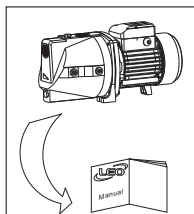
Apsaugos lygis: F

Maksimali aplinkos temperatūra: +40°C

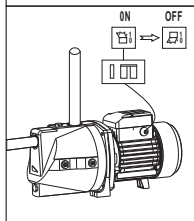
4. Atitikties standartai

- IEC/EN 60335-1 Buitiniai ir panašios paskirties elektriniai prietaisai. Sauga. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai.
- IEC/EN 60335-2-41 Buitiniai ir panašios paskirties elektriniai prietaisai - sauga. 2–41 dalis. Ypatingieji reikalavimai siurbliui.
- 2014/35/EU Žemų įtampų direktyva.

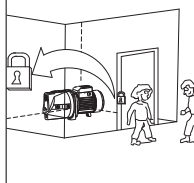
5. Saugos priemonės



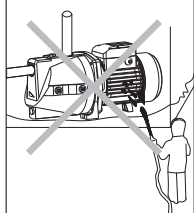
1. Norėdami užtikrinti normalų ir saugų elektros siurblio veikimą, prieš naudojimą atidžiai perskaitykite vadovą.



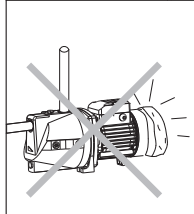
2. Kad išvengtumėte elektros smūgio, įsitinkite, kad siurblys yra patikimai įžemintas ir ar jame yra įrengta srovės nuotėkio relė. Neleiskite kištukui sušlapti ir nenaudokite elektros lizdo ten, kur yra daug drėgmės.



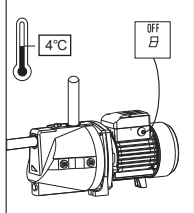
3. Nelieskite elektrinio siurblio, jam veikiant. Neplaukite, neplaukiokite šalia siurblio darbo vietos ir neleiskite gyvūnams patekti į vandenį, kad išvengtumėte nelaimingų atsitikimų.



4. Venkite vandens pusrų ant elektros siurblio. Nemerkite siurblio į vandenį.



5. Laikykite siurblių gerai ventiliuojamoje vietoje

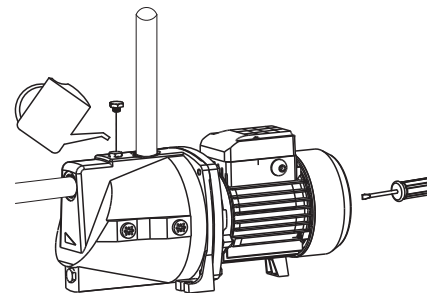


6. Jei aplinkos temperatūra yra žemesnė kaip 4 °C arba jei siurblys bus ilgai nenaudojamas, siurblio viduje esantis skystis turi būti išleistas, tam, kad apsaugoti siurblių nuo užšalimo.

10. Paleidimas ir priežiūra



Neįjunkite siurblio, jei siurblio darbo kamera nėra visiškai užpildyta vandeniu. Nelieskite elektrinio siurblio, nebent kai nuo įtampos atjungimo praėjo ilgiau nei 5 minutės. Nuimkite siurblio korpuso gaubtą tik tada, kai vanduo iš siurblio kameros yra visiškai išpiltas.

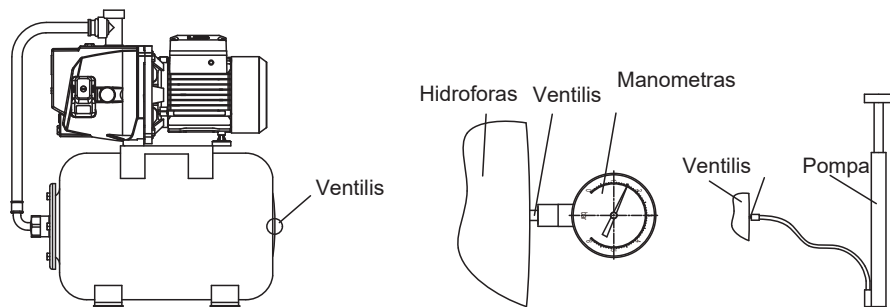


Prieš paleidimą, pasukite ventiliatorių atsuktuvu, kad patikrintumėte, ar siurblys sukasi. Atsukite užpildymo kamštį ir pilnai užpildykite siurblio kamerą švariu vandeniu, tada užsukite užpildymo kamštį. Pilnai atsukite ventikį (kraną). Kai siurblys veikia normaliai, sureguliuokite ventilį pagal reikiamą srautą (srauto diapazonas ir kėlimo aukštis nurodyti specifikacijų plokštelėje).

Pastabos:

- 1). Jei per 5 minutes po to, kai siurblys užpildytas vandeniu ir įjuntas, vanduo nėra pumpuojamas, išjunkite ir vėl užpildykite siurblių arba patikrinkite ar nėra nutekėjimo įsiurbimo vamzdyne. Tada paleiskite siurblių iš naujo.
- 2). Norėdami apsaugoti siurblių nuo užšalimo, išsukite išleidimo kamštį ir pilnai išleiskite vandenį iš siurblio darbo kameros. Prieš iš naujo paleidžiant siurblių, būtina pilnai užpildyti siurblio darbo kamerą vandeniu. Užpildžius, užsukite užpildymo kamštį.
- 3). Jei ilgą laiką jo nenaudosite, išleiskite vandenį iš siurblio kameros ir laikykite siurblių sausoje, gerai vėdinamoje vietoje.
- 4). Jei aplinkos temperatūra yra aukšta, įsitinkite, kad siurblys veikia gerai vėdinamoje vietoje, kad būtų išvengta elektros gedimų, kuriuos sukelia elektrinių dalių rasojimas.
- 5). Jei siurblio variklis perkaista arba jis veikia neįprastai, nedelsdami nutraukite elektros maitinimą ir nustatykite kaitimo priežastį.

9. Automatinis prietaisas

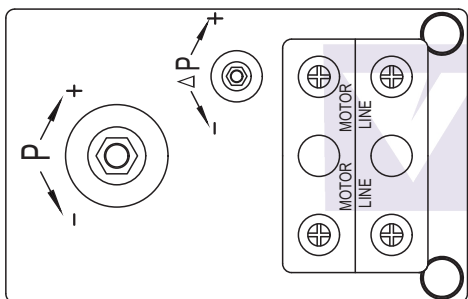


5 pav. Automatinio prietaiso schema

6 pav.

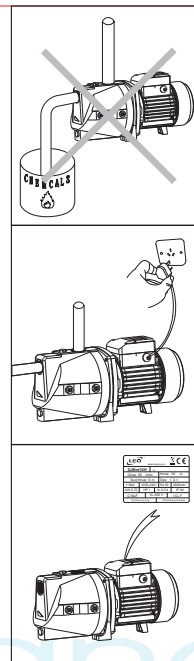
7 pav.

Naudodami siurbį, reguliariai tikrinkite slėgio inde (hidrofore) oro slėgį kaip parodyta 6 paveikslėlyje. Jei oro slėgis yra mažesnis nei 1,2 bar, pripūskite oro į hidroforą rankinės pompos ar oro kompresoriaus pagalba taip kaip pavaizduota 7 paveikslėlyje. Oro slėgis hidrofore neturi viršyti 1,6 barų, o idealaus slėgio intervalas yra nuo 1,4 iki 1,6 baro.



8 pav. Slėgio relės schema

- 1). Jei naudojate automatinį siurbį ir jei jis vis dar veikia, užsukus vandens čiaupą, sumažinkite slėgio jungiklio (relės) išjungimo slėgį. Norint tai padaryti, pasukite slėgio relės varžto varžlę „P“ „-“ kryptimi.
- 2). Jei siurblys dažnai įsijunginėja, kai vandens čiaupas yra išsuktas, patikrinkite, ar vamzdyne ir apatiniame atbuliniame vožtuve nėra vandens nuotėkių, kuriuos laiku pašalinkite, jei tokių yra.
- 3). Jei slėgio jungiklis (relė) pakaitomis įsijungia ir išsijungia (dažnas junginėjimasis), atsukę vandens čiaupą, padidinkite slėgio jungiklio (relės) išjungimo slėgį, t.y. pasukite varžto varžlę „P“ „+“ kryptimi, kad gautumėte didesnę įjungimo slėgį.

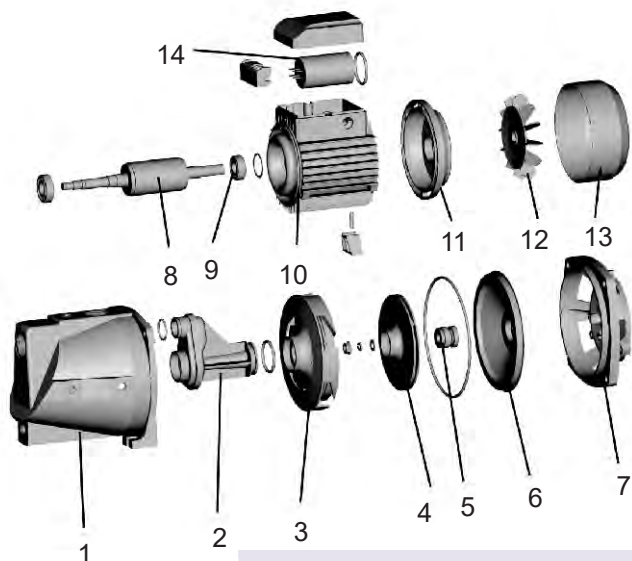


7. Siurblys skirtas siurbti skysčius savo fizinėmis ir cheminėmis savybėmis panašiomis į vandenį. Draudžiama siurbti bet kokius degius, lengvai garuojančius ar sprogius, chemiškai agresyvius skysčius.

8. Įsitikinkite, kad siurblys nebus atsitiktinai įjungtas montuojant ir prižiūrint. Jei ilgą laiką nenaudosite, pirmiausia atjunkite elektros įtampą, tada užsukite vožtuvus siurblio įsiurbimo ir išleidimo angoje.

9. Naudojama įtampa ir dažnis turi atitikti reikšmes, kurios nurodytos siurblio vardinėje lentelėje. Jei siurblys bus ilgą laiką nenaudojamas, išleiskite vandenį iš jo, nuvalykite ir laikykite jį sausoje, gerai vėdinamoje vietoje.

6. Produkto konstrukcija



Poz.	Dalis
1	Siurblio korpusas
2	Inžektorius
3	Kreipiamoji
4	Darbo ratas
5	Mechaninis sandariklis
6	Pertvara
7	Sujungimas
8	Rotorius
9	Guoliai
10	Statorius
11	Galinis variklio dangtis
12	Ventiliatorius
13	Ventiliatoriaus dangtis
14	Kondensatorius

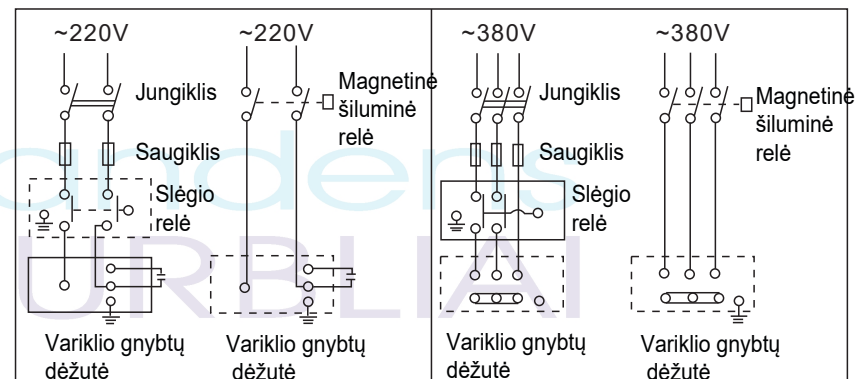
8. Elektros prijungimas



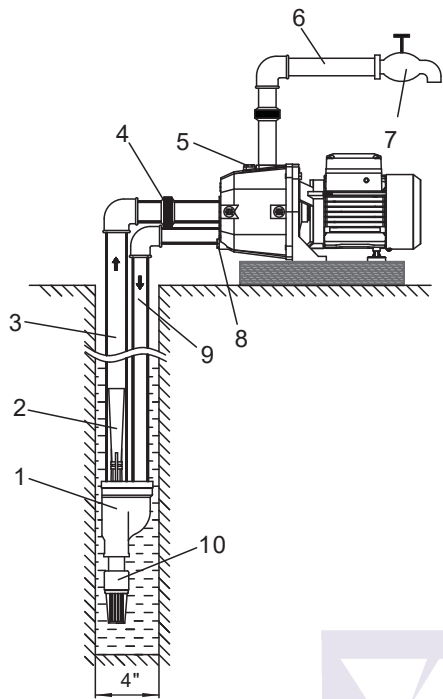
Prieš prijungdami, įsitikinkite, kad elektros laido gnybtuose nėra įtampos.

Elektrinis siurblys turi būti patikimai įžemintas, kad būtų išvengta elektros nuotėkio ir turi būti įrengta srovės nuotekio relė.

Elektros prijungimas turi būti atliekamas laikantis vietinių taisyklių. Patikrinkite, ar siurblys veikia specifikacijų lentelėje nurodytų diapazonų ribose. Prijunkite siurblių (įsitikinkite, kad yra efektyvi įžeminimo grandinė) pagal schemą, nurodytą ant variklio duomenų lentelės. Teisinga trifazių variklių sukimosi kryptis yra pagal laikrodžio rodyklę, žiūrint į siurblių iš variklio ventiliatoriaus pusės. Jei taip nėra, sukeiskite dvi fazes.



4 pav. Elektros prijungimo schema



Pastabos, įrengiant įsiurbimo vamzdyną:

- 1). Įsiurbimo ir grįžtamasis vamzdis turi būti švarūs, be jokių nešvarumų ir kt.
- 2). Atbulinis vožtuvas turi būti vertikaliaje padėtyje ir sumontuotas 30 cm atstumu nuo šulinio dugno, kad nepatektų smėlio ir akmenų.
- 3). Įsiurbimo ir grįžtamasis vamzdžiai turi būti atitinkamo skersmens skersmens.
- 4). Kiek įmanoma sumažinkite jungčių, tokių kaip alkūnių skaičių, ypač įsiurbime ir grįžtamajame vamzdyje. Alkūnė turi būti sumontuota mažiausiai 40 cm atstumu nuo siurblio įsiurbimo angos.
- 5). Užtikrinkite, kad jungtyse, atbuliniame vožtuve ir vamzdynuose nebūtų nuotėkių, nes priešingu atveju, siurblys nepasisiurbs.
- 6). Kad siurblys normaliai veiktų, nenaudokite kitokio tipo inžektorių ar atbulinių vožtuvų kitų gamintojų.
- 7). Apsauginis filtras turi būti įmontuotas į įsiurbimo vamzdį, kad kietosios dalelės nepatektų į elektrinį siurbį.

Sudedamosios dalys:

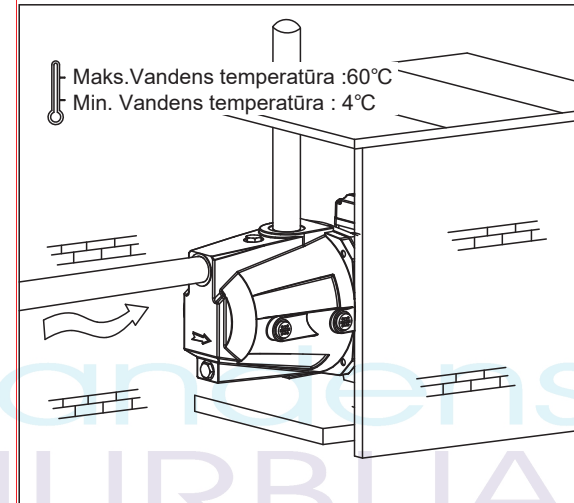
- | | |
|----------------------|------------------------|
| 1. Inžektorius | 6. Išvado vamzdis |
| 2. Slėginis vamzdis | 7. Čiaupas |
| 3. Įsiurbimo vamzdis | 8. Išleidimo kamštis |
| 4. Jungtis | 9. Grįžtamasis vamzdis |
| 5. Užpildymo kamštis | 10. Atbulinis vožtuvas |

3 pav. XDPm x x modelio vamzdynų sumontavimo schema

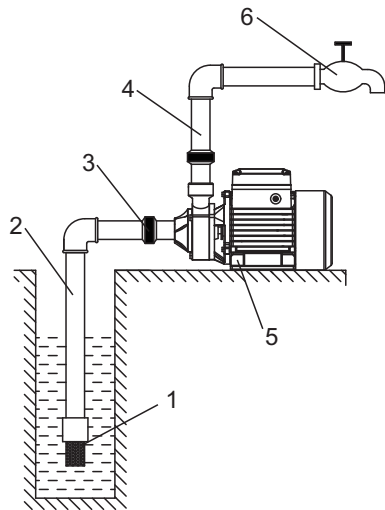
7. Vamzdynų montavimas



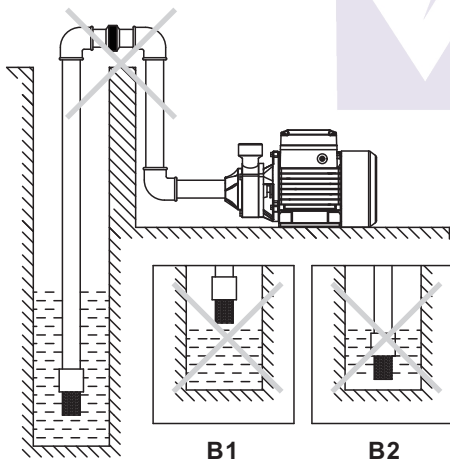
Šį siurbį gali sumontuoti ir prižiūrėti tik kvalifikuotas asmuo, susipažinęs su šia montavimo ir priežiūros instrukcija. Montavimas ir eksploatacija turi atitikti vietinius įstatymus ir pripažintus eksploataavimo kriterijus. Tinkamai sumontuokite vamzdyną pagal šios instrukcijos reikalavimus ir apsaugokite jį nuo užšalimo.



1. Įsiurbimo vamzdynas turi būti kuo trumpesnis ir su kuo mažiau lenkimų. Laikykite siurbį sausoje ir gerai vėdinamoje vietoje. Montuojant lauke, įsitikinkite, kad siurblys tinkamai apsaugotas nuo tiesioginių saulės spindulių ir vandens.
2. Būtina sumontuoti ventilius ant įleidimo ir išleidimo vamzdynų. Įsiurbimo vamzdyje turi būti sumontuotas atbulinis vožtuvas.



Teisinga prijungimo schema **A**



Neteisinga prijungimo schema **B**

A:

1. Atbulinis vožtuvas
2. Išiurbimo vamzdis
3. Jungtis
4. Išvado vamzdis
5. Siurblys
6. Vandens čiaupas

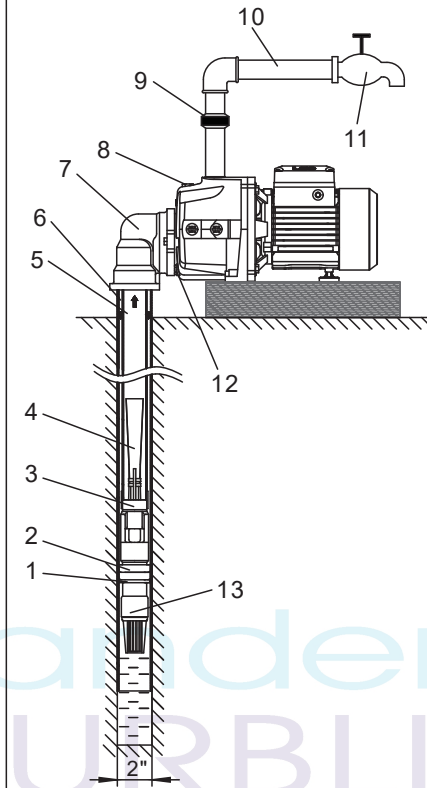
Pastabos, įrengiant išsiurbimo vamzdį:

- 1). Montuojant elektrinį siurblių, naudokite standų, atsparų deformacijoms ir vakuumui išsiurbimo vamzdį, nenaudokite guminių žarnų;
- 2). Apatinis atbulinis vožtuvas montuojamas vertikaliai ir ne mažiau 30 cm atstumu nuo vandens dugno, kad būtų išvengta nuosėdų išsiurbimo (B2);
- 3). Išiurbimo vamzdžio jungtis turi būti sandarios, alkūnių kiekis minimalus, kitaip siurblys negalės išsiurbti vandens.
- 4). Išiurbimo vamzdžio skersmuo turėtų būti bent toks pat, kaip ir siurblio išsiurbimo angos skersmuo, kad būtų išvengta per didelio hidraulinės galios praradimo ir nekristų našumas.
- 5). Atkreipkite dėmesį į vandens lygį šulinyje, apatinis atbulinis vožtuvas neturi būti virš vandens (B1).
- 6). Kai išsiurbimo vamzdis ilgesnis nei 10 metrų arba išsiurbimo vamzdžio aukštis yra didesnis nei 4 metrai, išsiurbimo vamzdžio skersmuo turi būti didesnis nei siurblio išsiurbimo angos skersmuo.
- 7). Įrengdami vamzdinį, pasirūpinkite, kad siurblys dėl vamzdžių sistemos nepatirtų įtempių.
- 8). Kad kietosios dalelės nepatektų į elektrinį siurblių, išsiurbimo vamzdyje turi būti įrengtas filtras.
- 9). Prieš pirmąjį naudojimą išsiurbimo vamzdynas turi būti visiškai užpildytas vandeniu ir sumontuotas atbulinis vožtuvas.

Pastaba, įrengiant išvado vamzdį:

Išvado vamzdis turi būti ne mažesnio skersmens nei siurblio išvado angos skersmuo.

1 pav. XJ(JW)m xx modelio vamzdynų sumontavimo schema



Sudedamosios dalys:

- | | |
|------------------------|------------------------|
| 1. Bronzinis nipelis | 8. Užpildymo kamštis |
| 2. Sandariklis | 9. Jungtis |
| 3. Inžektorius | 10. Išvado vamzdis |
| 4. Purkštuko vamzdis | 11. Čiaupas |
| 5. Išiurbimo vamzdis | 12. Išleidimo kamštis |
| 6. Grįžtamasis vamzdis | 13. Atbulinis vožtuvas |
| 7. Alkūnė | |

Pastabos, įrengiant išsiurbimo vamzdinį:

- 1). Išiurbimo ir grįžtamasis vamzdžiai turi būti švarūs, be pašalinių medžiagų, tokių kaip dumblas ir kt.
- 2). Atbulinis vožtuvas turi būti vertikaliaje padėtyje ir sumontuotas 30 cm atstumu nuo vandens dugno, kad neįsiurbtų smėlio ir akmenų (B2).
- 3). Grįžtamasis (2") ir išsiurbimo (1,25") vamzdžiai turi būti atitinkamo skersmens.
- 4). Vamzdynas turi būti geros būklės, jungtis sandarios, kad nebūtų nuotėkių.
- 5). Kad siurblys normaliai veiktų, nenaudokite kitokio tipo inžektorių ar atbulinių vožtuvų kitų gamintojų.
- 6). Apsauginis filtras turi būti įmontuotas į išsiurbimo vamzdį, kad kietosios dalelės nepatektų į elektrinį siurblių.

2 pav. XDPm x x/1 modelio vamzdynų sumontavimo schema