

ĮRENGINIO GARANTINIO APTARNAVIMO SĄLYGOS

Kokybės garantinis terminas _____

Pirkimo data _____

Prekės pavadinimas, Nr. _____

Pardavėjas, parašas _____

Pastabos _____

1. Būtinios sąlygos garantiniam remontui:
 - 1.1. Nurodyta pirkimo data, pardavėjas ir jo parašas, UAB "Vandens siurbliai" spaudas, pirkimo čekis arba sąskaita.
 - 1.2. Sugedęs įrenginys transportuojamas pirkėjo lėšomis, 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 remontai.
 - 3.2. Nustatoma, kad remontas toliau neįmanomas.
4. Mes garantuojame nemokamą remontą, jeigu:
 - 4.1. Nėra mechaninių pažeidimų ir pakeitimų.
 - 4.2. Įrenginys buvo sumontuotas ir eksploatuojamas pagal įrengimo ir eksploatavimo instrukciją.
 - 4.3. Remonto darbai atliekami tik UAB „Vandens siurbliai“ serviso dirbtuvėse.

Su garantinio aptarnavimo taisyklėmis susipažinau:

Pirkėjas: _____ Parašas: _____



ĮGALIOTAS „LEO GROUP PUMP“ SERVISO 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



LEO GROUP PUMP(ZHEJIANG) CO.,LTD. (Stock code: 002131)

No.1, 3rd Street, East Industry Center, Wenling, Zhejiang, China, 317511

Tel +86-576-8998 6360 Fax: +86-576-8998 9898 E-mail: export@leogroup.cn www.leogroup.cn

LEO reserves all the right of products modification without prior notification.



VANDENS SLĖGIO KĖLIMO SIURBLYS

www.leogroup.cn

LEO GROUP PUMP(ZHEJIANG) CO.,LTD.

LRP

TURINYS

1. Įvadas	2
2. Saugos instrukcijos	2
3. Produkto struktūra	5
4. Montavimas ir atsargumo priemonės	7
5. Montavimas	8
6. Elektros prijungimas	8
7. Valymas ir priežiūra	8
8. Triktys ir jų šalinimas	9

8. Trikčių šalinimas



Prieš atlikdami techninį aptarnavimą, atjunkite elektros maitinimą.

Triktis	Galima priežastis	Sprendimas
Variklis nepasileidžia	Nėra įtampos	Patikrinti saugiklį ir elektros jungtis
	Variklis užkimštas	Nuimkite ventiliacijos angą. Pasukite rotorų atsuktuvu
	Užstrigęs darbaratis	Pašalinkite pašalines medžiagas
	Žema įtampa	Patikrinkite įtampą
	Kondensatorius sudegė	Pakeiskite kondensatorių
Variklis veikia, tačiau vanduo nėra tiekiamas	Oras vamzdyne	Patikrinkite vamzdyno ir jungčių sandarumą
	Pašalinės medžiagos įsiurbime	Pašalinkite pašalines medžiagas
Trukšmas vamzdyne	Nustatytas per didelis našumas	Perjunkite į mažesnes apskakas
	Vamzdyne yra oro	Išleiskite orą iš vamzdyno
Darbo metu iš siurblio sklindantis triukšmas	Siurblyje ar žarnoje yra oro	Atsukite čiaupą. Paleiskite siurblių veikti kelias minutes, kad pasišalintų oras
	Pažeidimas išmetimo vamzdyje	Padidinkite sistemos slėgį leistinose ribose

Jei nepavyksta išspręsti problemos, vadovaujantis aukščiau pateiktoje lentelėje pateiktais patarimais, kreipkitės į įgaliotą serviso atstovą.

5. Montavimas

- 1). Visi suvirinimo darbai vamzdynų sistemoje turi būti baigti prieš montuojant siurblij.
- 2). Norėdami išvengti žalos siurbliui, įsitinkite, kad vamzdynų sistemoje nėra pašalinių medžiagų ir kitų šiukšlių. Siurblys turi būti sumontuotas lengvai pasiekiamoje vietoje. Norint palengvinti siurblio aptarnavimą, vožtuvą rekomenduojama įrengti arti įsiurbimo angos.
- 3). Keičiant siurblij, užpildant ar iš naujo montuojant visą vamzdynų sistemą, rekomenduojama prie siurblio įleidimo ir išleidimo angų įrengti izoliacinį vožtuvą, kad vanduo nepatektų ant siurblio variklio ir korpuso.
- 4). Skysčio tekėjimo kryptis turi atitikti rodyklės kryptį, nurodytą ant siurblio.

6. Elektros prijungimas



DĖMESIO! Nejunkite laidų siurblio kontaktų dėžutėje kol nėra išjungtas elektros maitinimas.

Siurblys turi būti tinkamai įžemintas, tam kad būtų išvengta srovės nuotėkio, reikia įrengti apsaugos nuo nuotėkio jungiklį (srovės nuotekio relę).

Elektros jungtys ir apsauga turi būti atliekami pagal galiojančias instrukcijas. Darbinės įtampos specifikacijos nurodytos siurblio vardinėje plokštelėje. Įsitinkite, kad variklio įtampa atitinka elektros tinklo įtampą. Jei elektrinio siurblio darbo vieta yra per toli nuo maitinimo šaltinio, elektros linijos kabelis turi būti didesnio skerspjūvio ploto, kitaip elektrinis siurblys negalės normaliai veikti dėl per staigaus elektros įtampos kritimo. Jei elektrinis siurblys naudojamas lauke, reikia naudoti guminius kabelius, skirtus eksploatavimui lauko sąlygomis.

7. Valymas ir priežiūra

- 1). Normaliomis sąlygomis siurblys nereikalauja priežiūros. Patartina, kad pumpuojamas vanduo būtų švarus, be priemaišų.
- 2). Jei siurblyje dėl šalčio yra susidaręs ledas, atidarykite išleidimo kamštį, kad išbėgtų ištirpęs vanduo iš siurblio kameros. Prieš paleisdami siurblij iš naujo, atidarykite išleidimo kamštį, užpilkite vandeniu ir priveržkite, tada siurblij galima naudoti. Užsukite išleidimo kraną (ventilį) ir atsukite įleidimo kraną. Prieš paleisdami siurblij, įsitinkite, kad jame ir vamzdyje yra pakankamai vandens.
- 3). Vasarą ar esant aukštai aplinkos temperatūrai, atkreipkite dėmesį į aušinimą, venkite kondensato susidarymo ant elektrinių dalių, dėl ko gali kilti elektros gedimai.

Šį prietaisą gali naudoti vaikai nuo 8 metų bei asmenys, turintys menkesnius fizinius, jutiminius ar protinius sugebėjimus arba stokoiantys patirties ir žinių, jeigu jie yra prižiūrimi arba jiems paaiškinta, kaip saugiai naudoti prietaisą, ir jie supranta kylančius pavojus. Vaikams negalima žaisti su prietaisu. Vaikams be suaugusiųjų priežiūros negalima atlikti prietaiso valymo ar priežiūros darbų.

Dėmesio!

Jei pažeistas prietaisas arba jo maitinimo laidas, jį turi taisyti gamintojas, jo techninės priežiūros atstovas arba kvalifikuotas asmuo.



Perbrauktos šiukšliadėžės su ratukais reikšmė:

Elektros prietaisų neišmesti kaip nerūšiuotų buitinių atliekų – juos pristatyti į atskiras surinkimo vietas.

Informacijos apie vietines surinkimo sistemas teirautis vietos valdžios institucijų.



Prieš įdiegdami siurblį, turėtumėte atidžiai perskaityti šį instrukcijų vadovą.

1. Įvadas

LRP serija - automatinis vandens slėgio kėlimo siurblys, kurio apsukos reguliuojamos. Galimi trys greičio lygiai. Tinka cirkuliacinėms sistemoms su slėginiais skysčiais, karšto ir šalto vandens cirkuliacijos sistemai, uždarams pramoninės cirkuliacijos sistemoms, oro kondicionavimo sistemoms, šildytuvams, net tvenkinių ir žuvų rezervuarų cirkuliacijai, taip pat gali būti naudojamas kaip slėginis vandens tiekimo siurblys vandentiekio bokštams ir kt.

Veikimo sąlygos:

Pumpuojami skysčiai: nedegūs, neklampūs ir nesprogūs skysčiai, kurių sudėtyje nėra kietųjų dalelių, skaidulų ir mineralinių alyvų. Skysčių temperatūra: + 2 ~ + 60°C; + 2 ~ + 95°C; (žr. siurblio vardinėje plokštelėje)

Aplinkos temperatūra: 0 ~ + 40°C

Maksimalus darbinis slėgis: 6bar; 10bar (žr. siurblio vardinėje plokštelėje)

Apsaugos klasė: IP42; IP44 (žr. siurblio vardinėje plokštelėje)

Izoliacijos laipsnis: H klasė

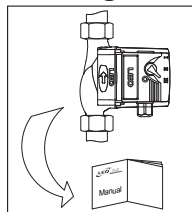


Jei slėgis siurblio įvade yra mažesnis nei 2 m (0,2 baro), siurblys gali tinkamai neveikti ir tai gali sukelti siurblio gedimą.

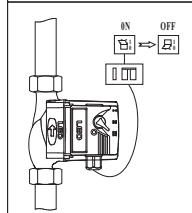


Vandens našumas turi būti didesnis nei 1,5 l/min, priešingu atveju siurblys tinkamai neįsijungs.

2. Saugos instrukcijos



1). Norėdami užtikrinti normalų ir saugų elektrinio siurblio veikimą, prieš naudodami, atidžiai perskaitykite vadovą.

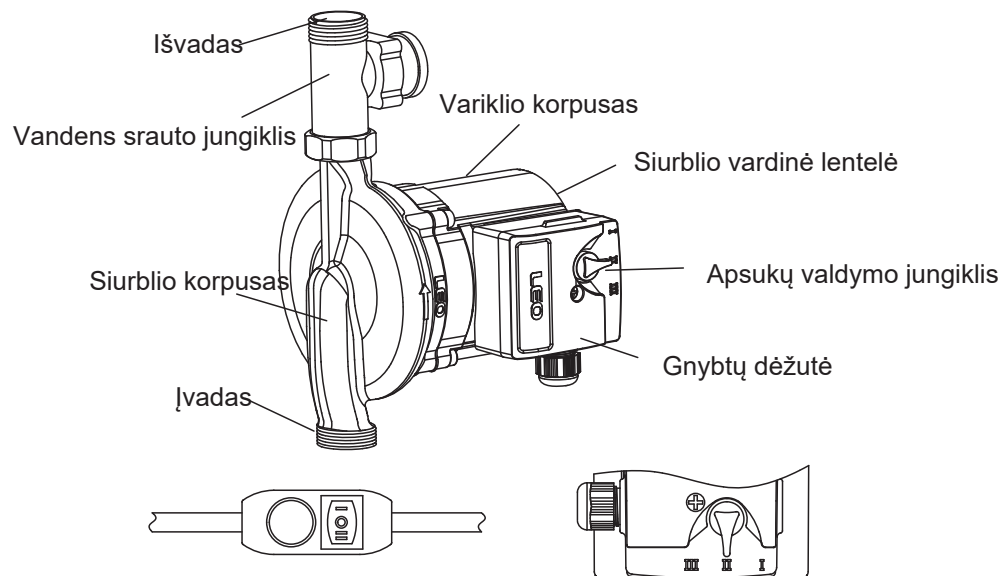


2). Elektrinis siurblys privalo turėti patikimą įžeminimą, kad būtų išvengta trumpojo jungimo; saugumo sumetimais turi būti įrengtas apsaugos nuo srovės nuotėkio jungiklis. Būkite atsargūs, kad nesuslapintumėte maitinimo kištuko. Elektros lizdas turi būti įrengtas apsaugotoje nuo drėgmės vietoje.

4. Diegimas ir atsargumo priemonės

- 1). Siurblys turi būti patikimai įžemintas. 30mA apsaugos nuo srovės nuotėkio jungiklis privalo būti sumontuotas.
- 2). Niekada nepaleiskite siurblio, jei jis pilnai neužpildytas skysčiu.
- 3). Apsaugokite siurblį nuo tiesioginio vandens ar pusrūš patekimo į variklį ar ant siurblio, kad išvengtumėte elektros smūgio rizikos.
- 4). Siurblys turi būti patikimai apsaugotas nuo atmosferos poveikio, įskaitant jo naudojimą lauke, priešingu atveju jo tarnavimo laikas labai sutrumpės, kartu padidės elektros smūgio tikimybė.
- 5). Niekada neuždenkite siurblio paviršiaus. Norint sumažinti perkaitimo riziką, siurbliui visada turi būti užtikrinta gera ventiliacija.
- 6). Niekada nelieskite siurblio ar variklio korpuso, kol jis veikia.
- 7). Netoli siurblio sumontavimo vietos turėtų būti įrengtas drenažo įrenginys. Pastėbėję nuotėkį iš siurblio, nedelsdami atlikite remonto darbus, kad išvengtumėte elektros smūgio, aplinkinių įrenginių sugadinimo ir išorinių pažeidimų.
- 8). Variklio velenas turi būti sumontuotas horizontaliai.
- 9). Įrenkite siurblį prie katilo išleidimo angos. Prie siurblio įleidimo angos reikia sumontuoti automatinį oro išleidimo vožtuvą.
- 10). Į šildymo sistemos vamzdynus kiek įmanoma rečiau pilkite neminkštinto vandens, kad vamzdyne nesikauptų kalcio nuosėdos, kurios, laikui bėgant, blokuos siurblio sparnuotę.
- 11). Žiemą, kai aplinkos temperatūra nukrinta žemiau 0°C, arba kai siurblys nenaudojamas ilgesnį laiką, visiškai ištuštinkite vamzdžių sistemą, kad dėl šalčio poveikio nesutrūkinėtų siurblio korpusas.
- 12). Skysti skysčiai gali būti karšti ir aukšto slėgio. Prieš perkeldami ir ardydami siurblį, pirmiausia išleiskite skysčius iš sistemos arba užsukite nutraukimo vožtuvą, kad išvengtumėte nuplikymo.
- 13). Karšti skysčiai, esant aukštam slėgiui, išteka, kai atsukamas išleidimo kamštis. Įsitinkinkite, kad dėl karštų skysčių poveikio nesusižeisite patys ir nepažeisite kitų komponentų.
- 14). Reguliuodami sukimosi greitį, įsitinkinkite, kad siurblys yra atjungtas nuo elektros tinklo.
- 15). Kai siurblys bus ilgą laiką nenaudojamas, užsukite siurblio įleidimo angos pusėje esantį kraną ir atjunkite maitinimo šaltinį.
- 16). Montuokite siurblį vaikams nepasiekiamoje vietoje.
- 17). Siurblys turi būti montuojamas sausoje, gerai vėdinamoje vietoje, normalios temperatūros sąlygomis.

1). Tipinė struktūra. Išorinio jungiklio tipas



II: AUTO O: OFF (išjungta) I: MANUAL (rankinis režimas) III II I: Skirtingas našumas

Srauto jungiklis sumontuotas siurblio korpuso išleidimo angoje. Vandens srauto jungiklio išvesties laidas yra prijungtas prie valdymo jungiklio.

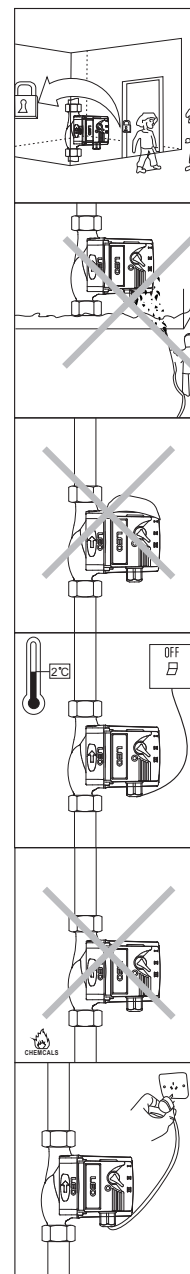
2). Identifikavimo kodai

LRP 25 - 120 A / 180

- Atstumas tarp įvado ir išvado
- A=AUTO
- Maksimalus kėlimo aukštis (dm)
- Įvado/išvado skersmuo ID. (mm)
- Automatinis vandens slėgio kėlimo siurblys

3). Techniniai duomenys

Modelis	Įėjimo galia(W)			Maksimalus našumas (L/min)			Maksimalus kėlimo aukštis (m)		
	III	II	I	III	II	I	III	II	I
LRP15-40A/130	67	58	40	45	42	28	4.4	4	3.6
LRP15-50A/130	72	64	42	45	42	28	5.3	5	3.7
LRP15-60A/130	84	70	45	45	42	28	6	5.8	4.2
LRP25-120A/180	270	245	160	67	38	22.5	11.5	10	6.3



3). Kol siurblys veikia, nelieskite jo.

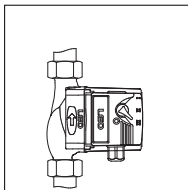
4). Venkite vandens pusrų patekimo į elektrinį siurbį, taip pat neleiskite, kad siurblys būtų apsemtas vandens.

5). Montuokite ir laikykite siurbį gerai vėdinamoje vietoje.

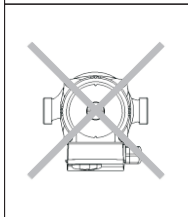
6). Jei aplinkos temperatūra yra žemesnė nei 2 °C, imkitės priešūšalimo priemonių, kad dėl šalčio poveikio išvengtumėte siurblio korpuso trūkimo.

7). Nepumpuokite jokių degių, sprogių ar dujinių skysčių.

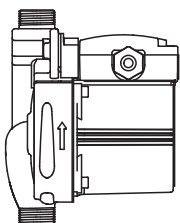
8) Įsitinkite, kad siurblys nebus atsitiktinai įjungtas montuojant ir prižiūrint. Siurblio priežiūrą gali atlikti tik apmokytas ir kvalifikuotas personalas.



9). Elektros tinklo maitinimas turi atitikti siurblio vardinėje plokštelėje nurodytą įtampą.

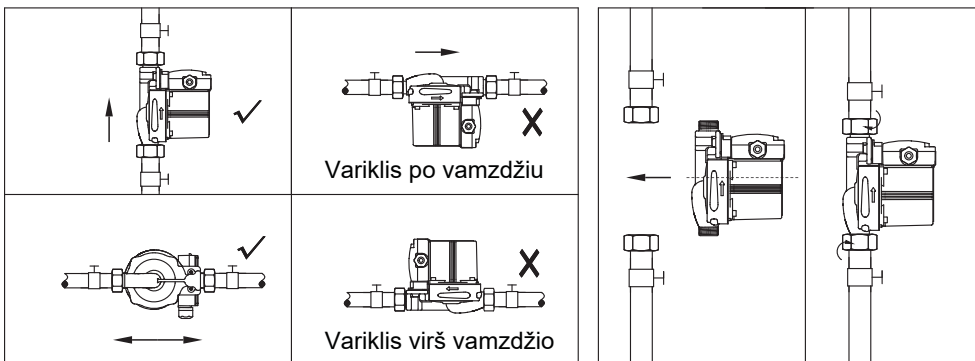


10). Draudžiama apversti gnybtų dėžutę.



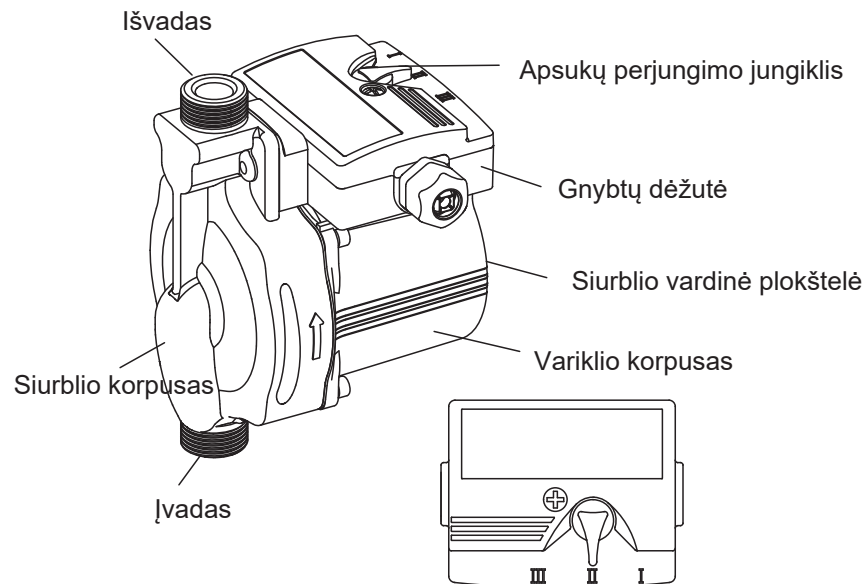
Srauto kryptis ↑

Variklio velenas turi būti sumontuotas horizontaliai



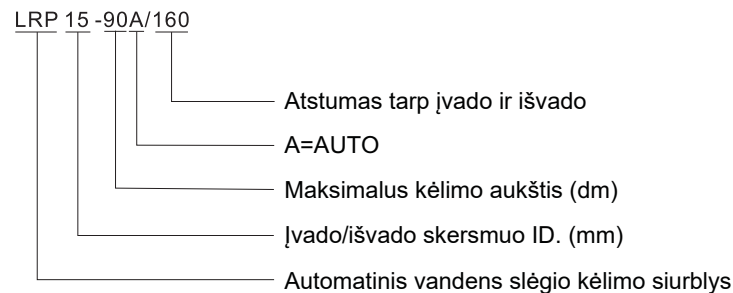
3. Produkto struktūra

1). Tipinė struktūra. Kompaktiškas tipas



III: MANUAL (rankinis režimas)
II: AUTO (automatinis režimas) I: OFF (išjungta)

2). Identifikavimo kodai



3). Techniniai duomenys

Modelis	Įėjimo galia(W)	Maksimalus našumas (L/min)	Maksimalus kėlimo aukštis (m)
LRP15-90A/160	120	25	9