

UAB VANDENS SIURBLIAI
Įmonės kodas 144708571 PVM mokėtojo kodas LT447085716
Girulių g. 24, Šiauliai, LT-78138
info@siurbLIAI.lt
www.siurbLIAI.lt

VILNIUS, Oslo g. 11, +370 686 31478, vilnius@siurbLIAI.lt
KAUNAS, Kuršių g. 7, +370 612 33939, kaunas@siurbLIAI.lt
KLAIPĖDA, Baltijos pr. 8, +370 663 62230, klaipeda@siurbLIAI.lt
ŠIAULIAI, Girulių g. 24, +370 614 00655, siauliai@siurbLIAI.lt
PANEVĖŽYS, Beržų g. 1, +370 615 59542, panevezys@siurbLIAI.lt

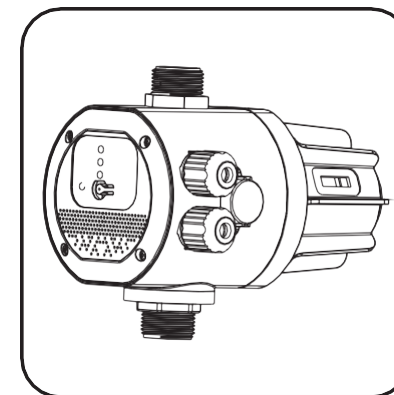
SERVISO KONTAKTAI

ŠIAULIAI Girulių g. 24, Šiauliai, Mob. +370 616 40014, Mob. +370 682 22548, Tel. +370 41 540 716 servisas@siurbLIAI.lt
VILNIUS Oslo g. 11, Vilnius, Mob. +370 686 97064, servisas.vilnius@siurbLIAI.lt
KLAIPĖDA Baltijos pr. 8, Klaipėda, Mob. +370 687 15795, servisas.klaipeda@siurbLIAI.lt



Automatinis siurblio valdiklis

Naudojimo instrukcija



PS-04F

LEO GROUP PUMP CO.,LTD
LEO GROUP PUMP (ZHEJIANG) CO.,LTD

📍 No.1,3rd Street, East Industry Center, Wenling, Zhejiang, 317511,P.R.China,
🌐 www.leopump.com ✉ export@leopump.com
☎ +86-576-89986360 📠 +86-576-89989898

LEO reserves all the right of products modification without prior notification



www.leopump.com

Visada atjunkite prietaisą nuo elektros tinklo prieš jį surenkant, išardant ar valant.

Prietaisą gali naudoti asmenys su sumažėjusiomis fizinėmis, jutimo ar protinėmis galimybėmis arba nepatyrę asmenys, jei jiems buvo suteiktos atitinkamos instrukcijos ir jie supranta galimus pavojus.

Vaikams draudžiama žaisti su prietaisu.

SiurbLIAI, kurie nėra apsaugoti nuo šalčio poveikio, neturi būti palikti lauke esant minusinei temperatūrai.

Šį prietaisą gali naudoti 8 metų ir vyresni vaikai bei asmenys su sumažėjusiomis fizinėmis, jutimo ar protinėmis galimybėmis, jei jie yra prižiūrimi ar gavo instrukcijas dėl saugaus naudojimo ir supranta galimus pavojus. Valyti ir prižiūrėti prietaisą vaikai gali tik tada, jei jie yra ne jaunesni kaip 8 metų ir prižiūrimi suaugusiųjų.

Dėmesio!

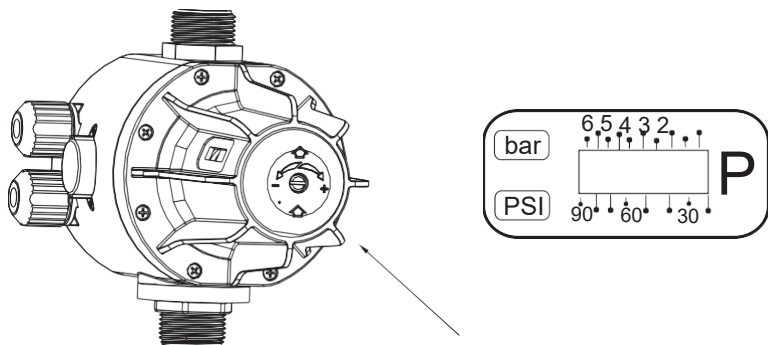
Jei prietaisas arba jo maitinimo laidas yra pažeistas, jį turi taisyti gamintojas, jo įgaliotasis serviso atstovas ar kvalifikuotas specialistas.



Perbraukto šiukšlių konteinerio simbolio prasmė:

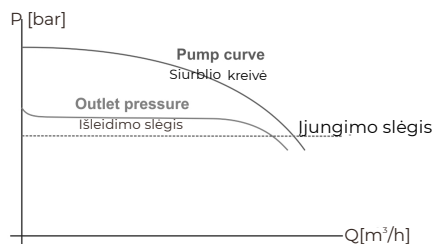
Elektros prietaisų negalima išmesti kartu su įprastomis buitinėmis atliekomis, juos reikia utilizuoti naudojantis specializuotų atliekų surinkimo punktų paslaugomis. Daugiau informacijos apie elektronikos prietaisų šalinimą ir surinkimo sistemas galite gauti savo gyvenamosios vietos savivaldybėje.

Maksimalaus slėgio nustatymas



1. Atidarykite vandens čiaupą ir pasukite reguliavimo varžtą, esantį prietaiso korpuse, kad nustatytumėte išleidimo slėgį. Sukite jį pagal laikrodžio rodyklę, kad padidintumėte išleidimo slėgį, ir prieš laikrodžio rodyklę, kad jį sumažintumėte (gamyklinis nustatymas – 3 barai). Stebėkite darbinio slėgio indikatorius, kad preliminarai nustatytumėte išleidimo slėgį.
2. Uždarykite čiaupą ir atlikite galutinį reguliavimą žiūrėdami į manometro parodymus.
3. Reguluojamas slėgis turėtų būti bent 1 baru mažesnis už maksimalų siurblio slėgį.

Slėgio diagrama



Išleidimo slėgis	Ijungimo slėgis	Maks. siurblio slėgis	Maks. Vandens stulpo H
2 bar	1±0.5bar	3 bar	4m
3 bar	1.8±0.5bar	4 bar	13m
4 bar	2.5±0.5bar	5 bar	20m
5 bar	3.3±0.5bar	6 bar	28m
6 bar	4.2±0.5bar	7 bar	37m

Galimos problemos

TRIKTIES TIPAS	PRIEŽASTYS, PRIKLAUSANČIOS NUO PRIETAISO	PRIEŽASTYS, NEPRIKLAUSANČIOS NUO PRIETAISO
- Siurblys neįsijungia	- Sugedusi elektroninė plokštė	- Siurblys užstrigo - Sukeisti vietomis elektros kabelio laidus (linija / variklis)
- Siurblys nesustoja	- Elektroninė plokštė sugedusi - Srauto jutiklis blokuojamas viršutinėje padėtyje - Atstatymo mygtukas užblokuotas - Siurblys neužtikrina pakankamo slėgio	- Yra nuotėkis, kuris yra didesnis nei mažiausias srautas 2 L/min
- Siurblio veikimas su pertrūkiais	- Elektroninė plokštė sugedusi - Siurblys neužtikrina pakankamo slėgio	- Yra nuotėkis, kuris yra mažesnis nei mažiausias srautas 2L / min
- Siurblys užstrigo	- Elektroninė plokštė sugedusi - Siurblys veikia su slėgiu, kuris yra mažesnis už pakartotinio paleidimo slėgį	- Pateko pašaliniai objektai į siurblį - Įsiurbimo problemos

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Paleidimo slėgio ir įtampos vertės (žiūrėkite siurblio bei prietaiso duomenų lentelę)

Maksimali srovė:	16(16)A
Maksimali galia:	110V - 1.1kW 220V-2.2kW
Maksimalus slėgis:	1.0 MPa
Maksimali aplinkos temperatūra:	60 °C
Slėgis išleidimo angoje (±0.5bar) :	2 - 6 bar
Paleidimo slėgio diapazonas:	1.0 - 4.2 bar
Apsaugos laipsnis:	IP 65
Išleidimo anga ir išleidimo anga:	G1"

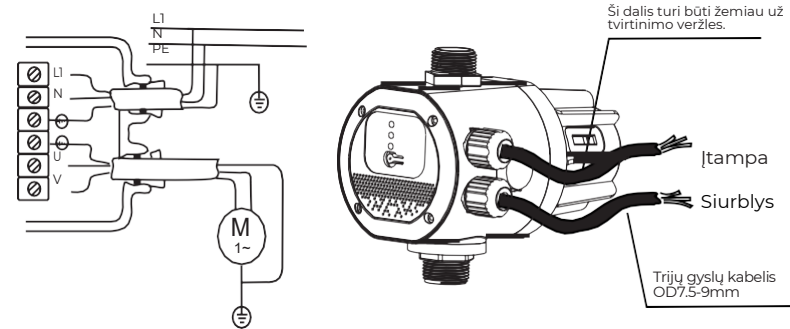
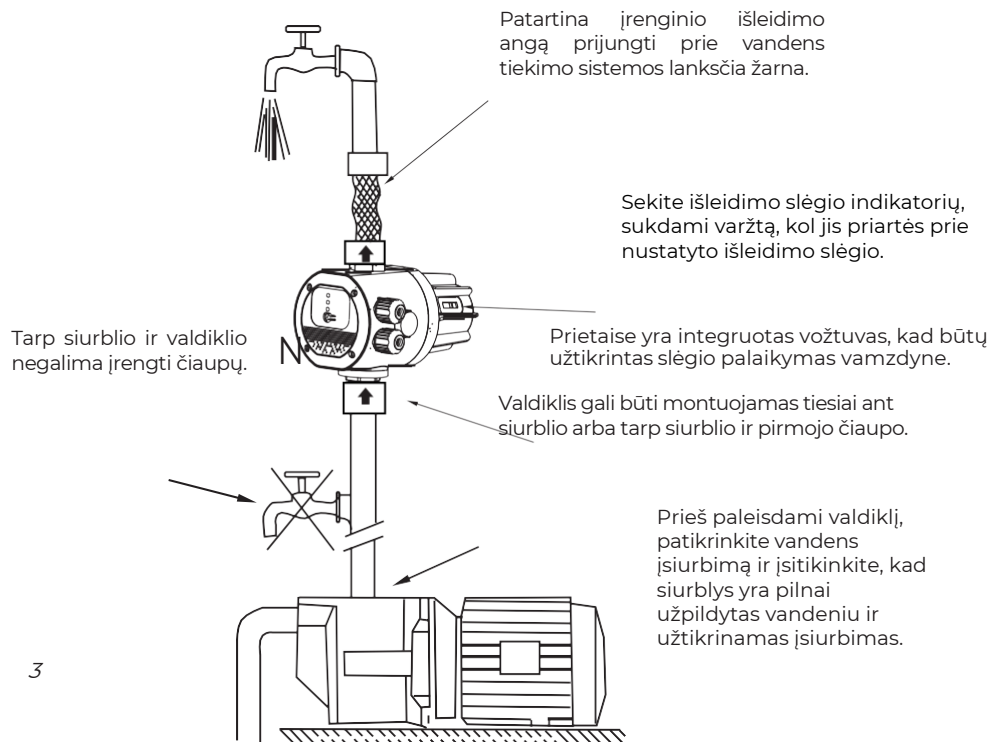
VALDIKLIO MONTAVIMO INSTRUKCIJOS

Aprašymas ir funkcijos

Šiame valdiklyje yra vandens įleidimo srauto jutiklis, kuris nustato, ar per jungiklį teka vanduo. Slėgio aptikimo mechanizmas perduota slėgio signalą vandens siurbliui paleisti. Slėgio ribojimo mechanizmas gali sumažinti slėgį vandens siurblio išleidimo angoje. Sukite varžtą, sekdami išleidimo slėgio indikatorių, kol jis priartės prie nustatyto išleidimo slėgio. Tada uždarykite čiaupą ir patikrinkite slėgio matuoklį galutiniams reguliavimams. Šis įrenginys turi ne tik slėgio valdymo funkcijas, bet ir: siurblio sustabdymą su nustatyto slėgio palaikymu, apsauga nuo vandens trūkumo, dvigubas valdymą slėgiu ir srautu, automatinį paleidimą iš naujo vandens trūkumo atveju ir kitas funkcijas - jis taip pat gali valdyti maksimalų siurblio išleidimo angos vandens slėgį, kad būtų išvengta vamzdžio sprogo dėl per aukšto slėgio ir būtų padintas buitinių siurbių bei vamzdynų sistemų patikimumas ir ilgaamžiškumas.

Montavimo instrukcijos

Valdiklį turi įrengti kvalifikuotas asmuo, žinantis bendrąsias privalomas saugos taisykles, kurių reikia laikytis montuojant elektros prietaisus. Šį valdiklį galima naudoti tik su švariu vandeniu. Prieš montuodami vartotojai turėtų patikrinti vandens tiekimo sistemos vandens šaltinį. Jei vandens šaltinyje yra geležies, smėlio ar geležies oksido, valdiklis po tam tikro laiko suges. Vartotojai turėtų įrengti atbulinį vožtuvą prie siurblio vandens paėmimo šaltinio ir išbandyti siurblį prieš montuodami valdiklį, kad įsitikintų, jog su siurbliu nėra problemų.



Jei įsigijote įrenginį be kabelių, naudokite 3G1 arba 3G1,5 tipo kabelius, kurių skerspjūvis atitinka įrengtos galios reikalavimus. Niekada neišimkite elektroninės plokštės iš valdymo dėžutės.

Terminalų/gnybtų bloke esanti laidų prijungimo schema parodo, kaip atlikti teisingą prijungimą. Netinkamas prijungimas gali sugadinti visą elektroninę schemą/grandinę.

Prijunkite siurblį prie U, V ir įžeminimo gnybtų. Prijunkite maitinimo šaltinį prie L, N ir įžeminimo gnybtų.

Keturi skydelio plokštės varžtai ir dvi kabelių tvirtinimo veržlės turi būti gerai priveržti, kad į valdymo dėžutę nepatektų vandens ir nebūtų pažeista elektroninė schema.

Veikimas

Kai įrenginys prijungiamas prie elektros tinklo, užsidega žalia LED lemputė „Power“ (maitinimas), o geltona LED lemputė „Pump“ (siurblys veikia) rodo, kad siurblys paleistas. Siurblys veikia kelias sekundes, leisdamas sistemai užpildyti vamzdžius ir pasiekti reikiamą slėgį. Jei šis laiko tarpas yra per trumpas, užsidega raudona LED lemputė „Failure“ (gedimas).

Tokiu atveju palaikykite nuspaustą mygtuką „Reset“ ir palaukite, kol raudona lemputė užges (čiaupas turi būti atidarytas). Kai mygtukas atleidžiamas ir čiaupas uždaromas, įrenginys sustabdo siurblį, kai pasiekiamas nustatytas išleidimo slėgis. Po šios pradinės paleidimo procedūros įrenginys automatiškai atlieka visas siurblio valdymo operacijas. Kai įvyksta tam tikri gedimai, pavyzdžiui, vandens trūkumas ar siurbimo vamzdžio užsikimšimas, įrenginys atpažįsta gedimą, užsidega raudona LED lemputė „Failure“ ir tuo pačiu metu siurbliui siunčiamas stabdymo signalas, kad būtų išvengta jo veikimo be vandens ir galimų pažeidimų. Pašalinus gedimo priežastį, sistemą galima paleisti iš naujo paspaudus mygtuką „Reset“.

Jei siurblys sustoja dėl vandens trūkumo vandens tiekimo sistemoje, indikacinė lemputė pradės reguliariai mirksėti. Tam tikru laiko intervalu valdiklis kas 15 minučių vieną kartą paleis siurblį, kad patikrintų, ar vandens tiekimas neatsistatė. Jei vandens tiekimas atkurtas, valdiklis išeis iš šios būsenos. Jei per šį laiką vanduo nebus įsiurbtas, valdiklis išlaikys „be vandens“ būseną, o po keturių bandymų kas 15 minučių siurblį paleis kartą per valandą.

Po 24 valandų be veikimo siurblys automatiškai paleidžiamas 10 sekundžių, kad būtų išvengta rotoriaus užsikimšimo. Indikacinė lemputė reguliariai mirksės.