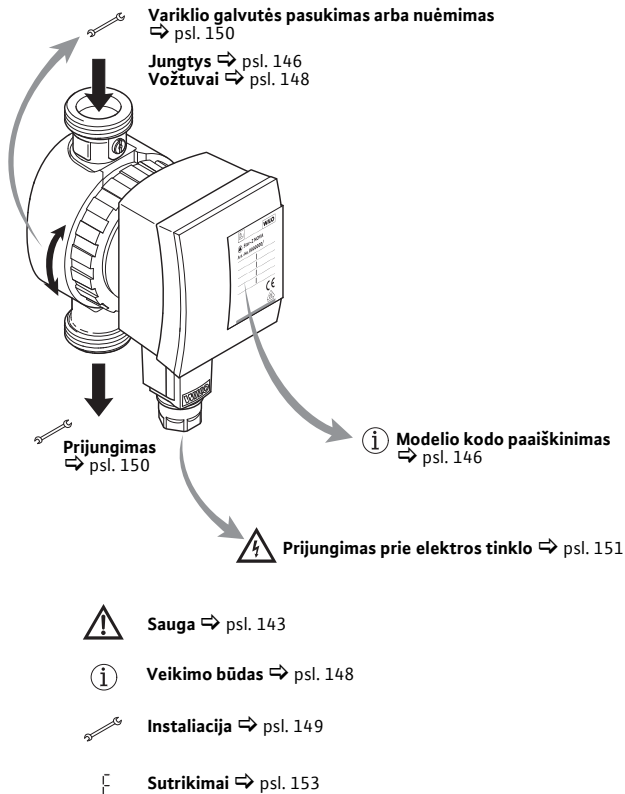


Wilo-Star-Z NOVA

D	Einbau- und Betriebsanleitung	H	Beépítési és üzemeltetési utasítás
GB	Installation and operating instructions	PL	Instrukcja montażu i obsługi
F	Notice de montage et de mise en service	CZ	Návod k montáži a obsluze
E	Instrucciones de instalación y funcionamiento	RUS	Инструкция по монтажу и эксплуатации
I	Istruzioni di montaggio, uso e manutenzione	LV	Uzstādīšanas un ekspluatācijas instrukcija
GR	Οδηγίες εγκατάστασης και λειτουργίας	LT	Montavimo ir naudojimo instrukcija
TR	Montaj ve kullanma kılavuzu	SK	Návod na montáž a obsluhu



2 Sauga

Apie šią instrukciją

- Prieš instaliavimo darbus būtina iki galo perskaityti šią instrukciją. Nepaisant šioje instrukcijoje pateiktų nuorodų kyla sunkių sužeidimų arba siurblio gedimų pavojus.
- Užbaigus instaliavimo darbus instrukciją reikia perduoti galutiniam naudotojui.
- Instrukciją būtina laikyti netoli siurblio. Jos prireiks iškilus problemų su siurbliu.
- Mes neprisiimame atsakomybės už žalą, kilusią nesilaikant instrukcijoje pateiktų nuorodų.

Išpėjamosios nuorodos

Svarbių saugos nuorodų žymėjimas:



Pavojus: nurodoma apie elektros srovės keliamą pavojų gyvybei.



Išpėjimas: nurodoma apie galimą pavojų gyvybei arba galimus sužeidimus.



Atsargiai: nurodoma apie galimą pavojų siurbliui arba kitiems objektams.



Nuoroda: atkreipiamas dėmesys į patarimus ir informaciją.

www.van2o.lt/vandens-siurbLIAI/cirkuliaciniai-siurbLIAI.html

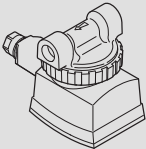
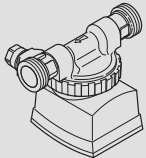
Kvalifikacija Siurblių instaliuoti leidžiama tik kvalifikuotam personalui. Šį gaminį draudžiama eksploatuoti ar valdyti apriboto veiksnio asmenims (taip pat ir vaikams) arba asmenims, neturintiems atitinkamų specialių žinių. Išimties atvejais už saugą atsakingi asmenys turi suteikti atitinkamų instrukcijų. Prijungimo prie elektros tinklo darbus leidžiama atlikti tik specialistams elektrikams.

- Taisyklės* Instaliavimo darbų metu būtina laikytis šių taisyklių (jų aktualios versijos):
- nelaimingų atsitikimų prevencijos taisyklių,
 - DVGW darbo lapo W551 (Vokietijoje),
 - VDE 0370/1 dalies,
 - kitų vietoje galiojančių taisyklių (pvz., IEC, VDE ir t. t.).
- Pertvarkymas, atsarginės dalys* Draudžiama techniškai keisti ar pertvarkyti siurblių. Draudžiama atidaryti siurblio variklį nuėmus plastikinį dangtelį. Būtina naudoti tik originalias atsargines dalis.
- Transportavimas* Gautą siurblių bei visus siurblio priedus reikia išpakuoti ir patikrinti. Būtina nedelsiant pranešti apie pastebėtus sugadinimus transportuojant. Siurblys siunčiamas tik originalioje pakuotėje.
- Elektros srovė* Dirbant su elektros srove kyla elektros smūgio pavojus, todėl:
- Prieš pradėdant darbus su siurbliu būtina atjungti srovės tiekimą ir apsaugoti nuo įjungimo.
 - Srovės tiekimo laidas neturi būti perlenkiamas, sugnybiamas arba liestis su šilumos šaltiniais.
 - Siurblys yra apsaugotas nuo krintančių vandens lašų pagal apsaugos klasę IP 42. Būtina saugoti siurblių nuo vandens pusrų; nemerkti į jį vandenį ar kitus skysčius.

3.1 Modelio kodo paaiškinimas

Star-Z	Konstrukcinė serija: standartinis geriamojo vandens cirkuliacinis šlapiojo rotoriaus siurblys
NOVA	Modelio aprašymas A = su uždaromąja armatūra C = su uždaromąja armatūra ir paruoštas įjungti su kištukiniu laikrodiniu jungikliu

3.2 Jungtys

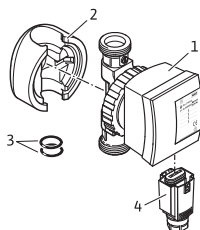
	Star-Z NOVA Srieginė jungtis: 15 (Rp 1/2")
	Star-Z NOVA A ir Star-Z NOVA C Srieginė jungtis: 15 (Rp 1/2") ir uždaromoji armatūra

3.3 Duomenys

Star-Z NOVA, Star-Z NOVA A, Star-Z NOVA C	
Tinklo įtampa	1~230 V/50 Hz
Apsaugos klasė	IP 42
Sujungimo vamzdžių vardinis skersmuo	R 1/2
Montavimo ilgis	84 mm (modelis A: 138 mm)
Maks. leistinas darbinis slėgis	10 bar
Leistinas terpės tempera- tūros diapazonas	nuo 2 °C iki 65 °C, trumpalaikiu režimu iki 2 valandų 70 °C
Maks. aplinkos tempera- tūra	+ 40 °C
Maks. leistinas bendras vandens kietumas geria- mojo vandens cirkuliaci- nėse sistemose	20° dH

Kitus duomenis žr. vardinėje kortelėje arba "Wilo" kataloge.

3.4 Tiekimo komplektacija



- 1 Siurblys
- 2 Šiluminės izoliacijos kevalas
- 3 Sandarinimo žiedai
- 4 "Wilo"-Connector
- 5 Montavimo ir naudojimo instrukcija (nėra pavaizduota)

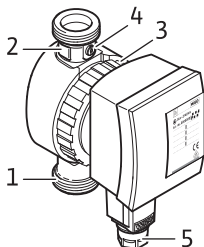
www.van2o.lt/vandens-siurbliai/cirkuliaciniai-siurbliai.html

4.1 Pritaikymas

Siurblys skirtas geriamajam arba buitiniam vandeniui cirkuliacinėje sistemoje pumpuoti.

4.2 Funkcijos

Vožtuvai



Star-Z NOVA A ir Star-Z NOVA C modeliuose slėgio pusėje yra sumontuotas atbulinis vožtuvas (1), o siurbimo pusėje – uždaroji sklendė (2). Norint pakeisti variklio galvutę (3), patraukus Connector (5) atjungti jį nuo srovės maitinimo ir pasukus įpjavą (4) uždaryti uždaromąją sklendę. Tuomet galima atsukti variklio galvutę
⇒ psl. 150.

5.1 Mechaninė instaliacija



Pavojus: prieš pradedant darbus būti įsitikinti, kad siurblys atjungtas nuo srovės maitinimo.

Montavimo vieta

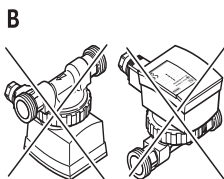
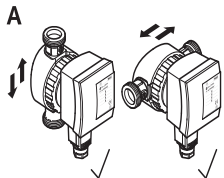
Siurblių montuoti apsaugotoje nuo aplinkos poveikio, šalčio ir dulkių bei gerai vėdinamoje patalpoje. Montavimo vieta turi būti gerai prieinama.



Atsargiai: nešvarumai gali sugadinti siurbį. Prieš montuojant būtina praplauti vamzdyną.



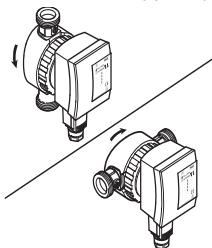
Nuoroda: Star-Z NOVA A ir Star-Z NOVA C modeliuose uždaromoji sklendė bei atbulinis vožtuvas yra sumontuoti iš anksto. Montuojant Star-Z NOVA modelį, juos reikia sumontuoti papildomai.



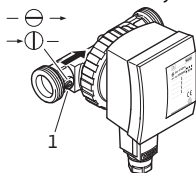
1. Montavimo vietą paruošti taip, kad siurbį būtų galima montuoti laisvai be mechaninių įtampų.
2. Pasirinkti tinkamą montavimo padėtį – tik tokią, kaip parodyta (A pav.). Rodyklė ant korpuso nugarėlės nurodo tekėjimo kryptį.

Instaliacija

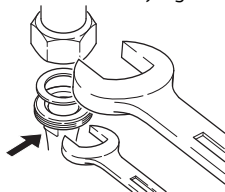
Variklio galvutės
pasukimas arba
nuėmimas



Uždaromosios sklendės
atidarymas



Prijungimas



3. Atsukti veržlę; prireikus ją visiškai nuimti.



Atsargiai: nepažeisti korpuso sandariklio. Pažeistus sandariklius būtina pakeisti.

4. Variklio galvutę pasukti taip, kad "Wilo"-Connector būtų nukreiptas žemyn.



Atsargiai: esant netinkamai padėčiai, gali patekti vandens ir sugadinti siurbį.

5. Vėl priveržti veržlę.

6. Atsuktuvu pasukti įpjovą (1), kad ši būtų lygiagrečiai tekėjimo krypčiai (tik Star-Z NOVA A ir Star-Z NOVA C modeliuose).



Nuoroda: norint uždaryti sklendę, įpjovą reikia nustatyti skersai tekėjimo krypčiai.

7. Uždėti šiluminės izoliacijos kevalą.



Atsargiai: draudžiama variklio plastikinių dalių šiluminė izoliacija, kad siurblys būtų apsaugotas nuo perkaitimo.

8. Prijungti vamzdyną.



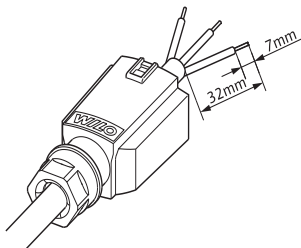
Atsargiai: modeliuose su uždaromąja sklende ir atbuliniu vožtuvu šie jau iš anksto hermetiškai sumontuoti priveržimo momentu 15 Nm (rankos jėga). Priveržiant per dideliu sukimo momentu pažeidžiami vožtuvo srieginė jungtis ir sandarinimo žiedas. Montuojant vožtuvą būtina jį apsaugoti veržliarakčiu nuo persisukimo!

5.2 Prijungimas prie elektros tinklo

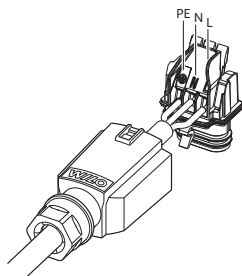


Pavojus: prijungimo prie elektros tinklo darbus leidžiama atlikti tik specialistams elektrikams. Prieš prijungiant prie tinklo būtina įsitikinti, kad sujungimo vamzdyne nėra srovės.

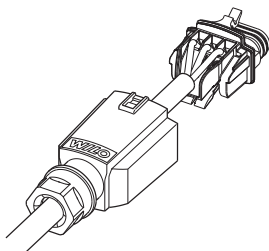
*Prijungimo prie elektros
tinklo veiksmų seka:*



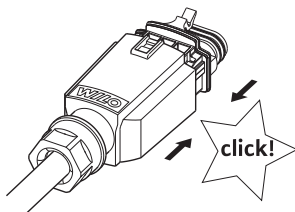
Pav. 1



Pav. 2



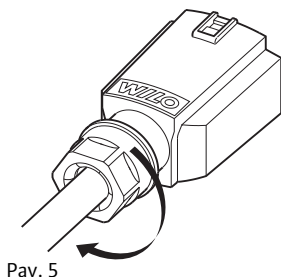
Pav. 3



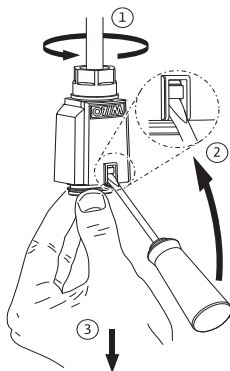
Pav. 4

www.van2o.lt/vandens-siurbliai/cirkuliaciniai-siurbliai.html

"WILO"-Connector atidaromas:



Pav. 5



5.3 Pripildymas ir nuorinimas

1. Pripildyti įrenginį.
2. Siurblio darbaračio kamera nuorinama automatiškai, po trumpos eksploatacijos. Nuorinimo metu galimas triukšmas. Prireikus galima pagreitinti nuorinimo procesą daug kartų įjungiant ir išjungiant įrenginį. Trumpa sausoji eiga siurbliui nekenkia.

Valymas Iš išorės siurbį valyti tik šiek tiek sudrėkinta šluoste, nenaudojant valymo priemonių.

Variklio galvutės keitimas



Įspėjimas: išmontuojant variklio galvutę arba siurbį, veikiant aukštam slėgiui gali išsiskirti karštas skystis. Prieš išmontavimo darbus reikia leisti siurbliui atvėsti. Prieš išmontuojant siurbį uždaryti uždaromąsias sklendes ⇒ psl. 150.

Pakeisti variklio galvutę ⇒ psl. 150.

Techninio aptarnavimo variklį būtina užsisakyti iš specialistų.

Sutrikimai	Priežastys	Pašalinimas
Siurblys neįsijungia.	Srovės tiekimo sutrikimai, trumpasis jungimas arba sugedę saugikliai.	Pavesti specialistui elektrikai patikrinti srovės maitinimą.
	Automatiškai išsijungė laikrodinio jungiklio funkcija (tik Star-Z NOVA C modelyje).	Patikrinti kištukinio laikrodinio jungiklio nustatymą.
	Užblokuotas variklis, pvz., dėl nuosėdų iš vandens cirkuliacinės sistemos.	Pavesti specialistui išmontuoti siurbį ⇒ psl. 150. Pavesti atkurti laisvą darbaračio eigą jį sukant ir išplaunant purvą.
Siurblys dirba triukšmingai.	Variklis skleidžia šlifavimo garsą, pvz., dėl nuosėdų iš vandens cirkuliacinės sistemos.	
	Sausa eiga, per mažas vandens kiekis.	Patikrinti uždaromąją armatūrą (ji turi būti iki gali atidaryta).



Nuoroda: jei sutrikimo negalima pašalinti, būtina kreiptis į specialistą.

www.van2o.lt/vandens-siurbliai/cirkuliaciniai-siurbliai.html