

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

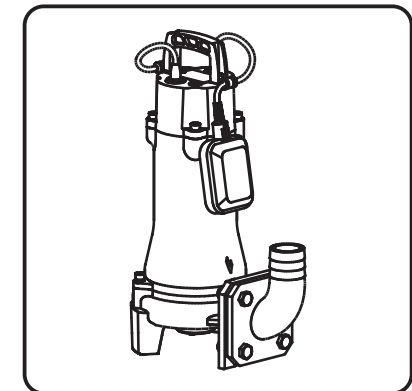
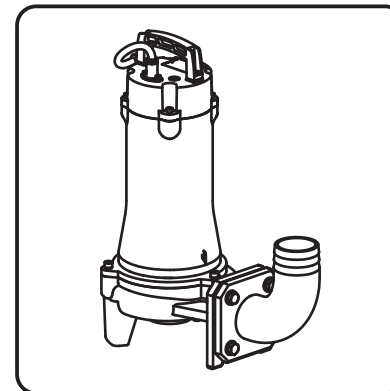
VILNIUS, Oslo g. 11, +370 686 31478, vilnius@siurbliai.lt
KAUNAS, Kuršių g. 7, +370 612 33939, kaunas@siurbliai.lt
KLAIPĖDA, Baltijos pr. 8, +370 663 62230, klaipeda@siurbliai.lt
ŠIAULIAI, Girulių g. 24, +370 614 00655, siauliai@siurbliai.lt
PANEVĖŽYS, Beržų g. 1, +370 615 59542, panevezys@siurbliai.lt

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

Panardinamas nuotekų siurblys

Originali naudojimo instrukcija



SW-L

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

TURINYS

1. Taikymo sritys	2
2. Eksploatavimo sąlygos	2
3. Identifikacijos kodai	3
4. Produkto sandara ir techniniai duomenys	3
5. Atsargumo priemonės	6
6. Įrengimas	8
7. Transportavimas ir sandėliavimas	9
8. Įrengimo atsargumo priemonės	9
9. Techninė priežiūra	11
10. Triukčių šalinimas	12

10. Trikčių šalinimas



Prieš remontuodami vandens siurblij, visada atjunkite elektros maitinimą.

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Sunku siurblij paleisti	<ol style="list-style-type: none"> 1. Per maža įtampa. 2. Fazės dingimas (trifazis). 3. Užkimštas darbo ratas. 4. Įtampos kritimas. 5. Pažeista statoriaus apvija. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Užtikrinkite nominalios vertės įtampą $\pm 10\%$. 2. Patikrinkite laidus, kabelį ir kištuką. 3. Išvalykite darbo ratą. 4. Pasirinkite tinkamą kabelį. 5. Kreipkitės į įgaliotą serviso atstovą.
Mažas našumas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Per didelis slėgis. 2. Užkimšta siurblio įsiurbimo anga. 3. Pažeistas darbo ratas. 4. Per mažas panardinimo gylis. 5. Darbo ratas sukasi atvirkščia kryptimi. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Žr. rekomenduojamą slėgio intervalą. 2. Išvalykite siurblio įsiurbimo angą. 3. Pakeiskite darbo ratą. 4. Sureguliuokite panardinimo gylį (daugiau kaip 0,5 m). 5. Bet kokius dviejų fazių laidus pakeiskite trijų fazių laidais.
Siurblys staiga sustoja	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aktyvintas apsauginis įtaisas ar perdegė saugiklis. 2. Užkimštas darbo ratas. 3. Pažeista statoriaus apvija. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Patikrinkite įtampą. 2. Išvalykite darbo ratą. 3. Kreipkitės į įgaliotą serviso atstovą.

Visada atjunkite įrenginį nuo elektros tinklo prieš surinkimą, išardymą ar valymą.

Įrenginį gali naudoti asmenys, turintys sumažintas fizines, sensorines ar protines galimybes, taip pat neturintys patirties ar žinių, jei jie yra prižiūrimi arba instruktuoti, kaip saugiai naudoti įrenginį, ir supranta galimas rizikas.

Vaikams draudžiama žaisti su įrenginiu.

SiurbLIAI, kurių dokumentacijoje nėra nurodyta, kad jie yra apsaugoti nuo užšalimo poveikio, neturi būti laikomi lauke esant neigiamai temperatūrai.

Dėmesio!

Jeigu įrenginys arba jo maitinimo kabelis yra pažeistas, jį privalo remontuoti tik gamintojas, jo įgaliotas serviso centras arba kvalifikuotas specialistas.



Perbraukto ratukinės šiukšliadėžės simbolio reikšmė: Elektros prietaisų negalima išmesti kartu su mišriomis komunalinėmis atliekomis – jie turi būti perduodami į atskirų atliekų surinkimo vietas. Dėl galimų surinkimo sistemų kreipkitės į vietos savivaldos institucijas.



Prieš pradėdami montavimą, perskaitykite šią instrukciją.

1. Pritaikymas

SW-L serijos panardinami nuotekų siurbliai plačiai naudojami pramonėje, žemės ūkyje, kasyboje, statybose, komunaliniuose projektuose ir kt. Siurblys gali perpumpuoti trumpas pluoštines medžiagas, popierių, smėlį bei kitas kietąsias atliekas, tokias kaip buitines nuotekas, srutas, skystą mėšlą ir pan.

Pagrindinė siurblio medžiaga yra ketus, todėl jis netinka pumpuoti stipriai ėsdinančių terpių, abrazyvinių kietųjų dalelių turinčių skysčių bei degių ar sprogių skysčių.

2. Darbo sąlygos

Įtampa ir dažnis: 1 x 220 V / 50 Hz; 3 x 380 V / 50 Hz

Leistinas įtampos nuokrypis: ±6 %

Didžiausia skysčio temperatūra: 40 °C

Skysčio pH reikšmė: 4 – 10

Didžiausias skysčio tankis: $1,2 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$

Didžiausias panardinimo gylis: 5 m

(jeigu reikalingas didesnis gylis – žr. toliau pateiktą lentelę ir pasitarkite su specialistais arba gamintoju).

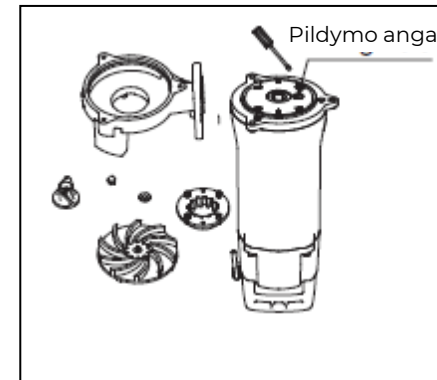
Siurblys NETINKA naudoti aplinkoje, kurioje taikomi sprogimui atsparios įrangos reikalavimai

Maitinimo kabelio ilgio ir skerspjūvio santykio lentelė

Galia (kW)	Nominali įtampa (V)	Kabelio skerspjūvio plotas mm ²	Kabelio ilgis (m)						
			50	100	150	200	300	400	500
0.55	220		0.75	0.75	1.50	1.5	2.5	4.0	4.0
0.75			0.75	1.5	2.5	2.5	4.0	6.0	6.0
1.1			1.0	2.5	2.5	4.0	6.0	10.0	10.0
1.5			1.5	2.5	6.0	6.0	10.0	10.0	16.0
2.2			1.5	4.0	6.0	6.0	10.0	16.0	16.0
0.55	380		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5
0.75			1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.5	2.5
1.1			1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	2.5	2.5
1.5			1.0	1.0	1.0	1.5	2.5	2.5	4.0
2.2			1.0	1.0	2.5	2.5	2.5	4.0	4.0
3		1.5	1.5	2.5	2.5	4.0	6.0	6.0	
4		1.5	1.5	4.0	4.0	6.0	6.0	10.0	
5.5		2.5	2.5	4.0	6.0	10.0	10.0	16.0	
7.5	4.0	4.0	6.0	10.0	10.0	16.0	25.0		

9. Techninė priežiūra

- 1). Patikrinkite elektrinio siurblio izoliacijos varžą tarp variklio apvijos ir korpuso, ji turi būt ne mažesnė kaip 1 MΩ (megaomas). Kitu atveju reikia imtis atitinkamų veiksmų, siekiant užtikrinti atitikimą saugaus naudojimo reikalavimams.
- 2). Po 2000 naudojimo valandų reikia atlikti elektrinio siurblio techninę priežiūrą toliau nurodyta seka.
 - Išmontavimas: patikrinkite visas dalis, pvz., guolį ir mechaninį sandariklį. Pakeiskite pažeistas dalis.
 - Slėgio bandymas: po remonto ar dalių keitimo būtina atlikti slėgio bandymą. Slėgis turi būti 0,2 MPa. Per 3 min. negali būti nuotėkio.
 - Alyvos keitimas: kartą per metus alyvos kameroje pakeiskite transformatorinę alyvą Nr. 25. Atsukite pildymo angos kamštį, pripilkite iki 80 % kameros transformatorių alyvos Nr. 25. Žr. toliau pateiktą pav.



Etapai

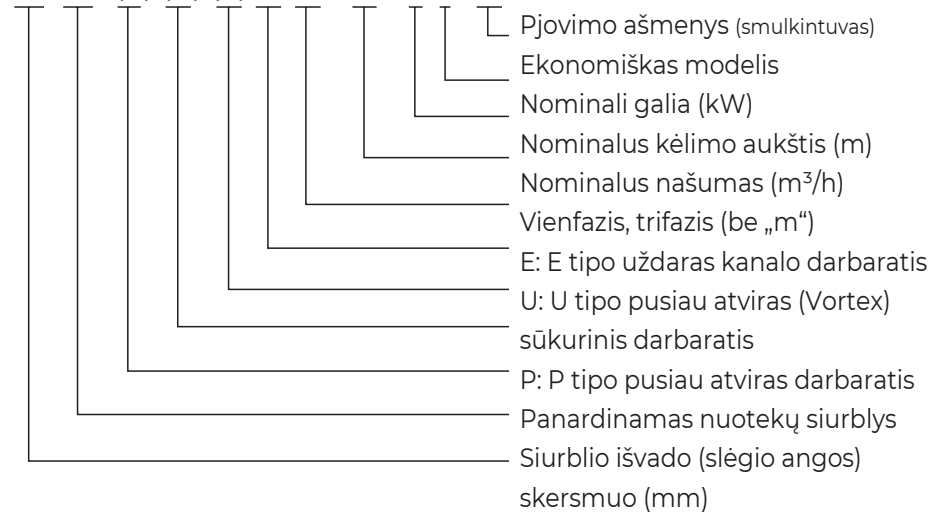
1. Išmontuokite siurblio korpusą.
2. Išmontuokite smulkintuvo ašmenis (tik SWP serija).
3. Išmontuokite darbo ratą.
4. Apverskite variklį ir pakeiskite alyvą.

- 3) Jei siurblys ilgai bus nenaudojamas, iškelkite jį iš vandens ir kelioms minutėms palikite veikti švariame vandenyje, kad būtų išvalytas jo vidus ir išorė. Tada išdžiovinkite ir apsaugokite nuo rūdžių. Prireikus perdažykite.

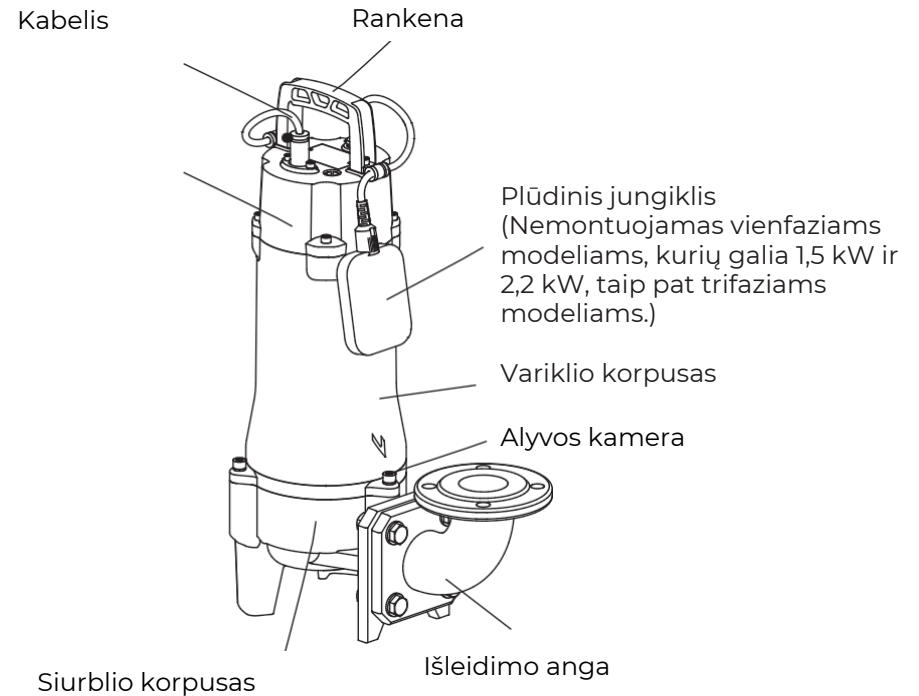
- 8) Į siurblio alyvos kamerą įpilkite transformatorių alyvos Nr. 25, kad būtų užtikrintas mechaninio sandariklio tepimas ir aušinimas. Jei siurblys pažeistas ar sugedęs, galimas transformatorių alyvos Nr. 25 nuotėkis. Nuotėkis gali pakenkti augalams arba užteršti geriamąjį vandenį ir maistą augalininkystės, žemės ūkio, vandens ir maisto tiekimo ir apdorojimo srityse. Prieš renkant šį siurblį, rekomenduojama įvertinti eksploataavimo aplinką ir padarinius. Pastebėję alyvos nuotėkį, nedelsdami sustabdykite siurblį ir tinkamai pašalinkite gedimą.
- 9) Prieš reguliuodami siurblio padėtį ar jį liesdami, visada atjunkite elektros maitinimą. Nemerškite kabelio jungties ar kištukinio lizdo į vandenį.
- 10) Jei maitinimo šaltinis nepasiekiamas gamintojo pridėtu kabeliu, pailginkite jį atitinkamai storesniu kabeliu ir patikimai izoliuokite jungtį. Žiūrėkite kabelio ilgio ir skerspjūvio ploto santykinę dydžių lentelę (2 psl.).
- 11) Norėdami ištraukti siurblį iš vandens, pirma išjunkite elektros maitinimą ir leiskite atvėsti.
- 12) Šis produktas atitinka IP68 apsaugos klasę pagal standartą ICE/EN 60529. Po šio produkto techninės priežiūros ir remonto jį galima vėl naudoti atlikus IP68 bandymą, jei jo rezultatas patenkinamas.
- 13) Prieš naudojant trifazį siurblį, reikia patikimai įžeminti, prijungiant įžeminimo laidą ant viršutinio siurblio dangtelio.

3. Identifikaciniai kodai

50 SW (P) (U) (E) m 12 - 30 - 4 L /QG



4. Gaminio sandara ir techniniai duomenys



SW-L modeliai

Modelis	Įtampa / Dažnis	Nominali galia (kW)	Nominalus našumas (m ³ /h)	Nominalus pakėlimas (m)	Q maks. našumas	H maks. pakėlimas	Dalelių maksimalus skersmuo (mm)	Siurblio išvado angos skersmuo (mm)
50SWU12-8-0.75L	380V/50Hz	0.75	12	8	8	22.5	13	50
50SWUm12-8-0.75L	220V/50Hz	0.75	12	8	8	22.5	13	50
50SWU9-6-0.55L	380V/50Hz	0.55	9	6	19	9.5	35	50
50SWUm9-6-0.55L	220V/50Hz	0.55	9	6	19	9.5	35	50
50SWU15-5.5-0.75L	380V/50Hz	0.75	15	5.5	27	9	50	50
50SWUm15-5.5-0.75L	220V/50Hz	0.75	15	5.5	27	9	50	50
50SWU13.2-4-0.55L	380V/50Hz	0.55	13.2	4	22	6	50	50
50SWUm13.2-4-0.55L	220V/50Hz	0.55	13.2	4	22	6	50	50
65SWU30-16-4L	380V/50Hz	4	30	16	54	24	55	65
65SWU30-11-3L	380V/50Hz	3	30	11	46	18	55	65
65SWU24-12.5-2.2L	380V/50Hz	2.2	24	12.5	40	17	55	65
65SWUm24-12.5-2.2L	220V/50Hz	2.2	24	12.5	40	17	55	65
65SWU24-8.5-1.5L	380V/50Hz	1.5	24	8.5	38	13	55	65
65SWUm24-8.5-1.5L	220V/50Hz	1.5	24	8.5	38	13	55	65
80SWU30-7-2.2L	380V/50Hz	2.2	30	7	45	8	76	80
80SWUm30-7-2.2L	220V/50Hz	2.2	30	7	45	8	76	80
80SWU30-4.5-1.5L	380V/50Hz	1.5	30	4.5	50	6	76	80
80SWUm30-4.5-1.5L	220V/50Hz	1.5	30	4.5	50	6	76	80
50SWE6-16-0.75L	380V/50Hz	0.75	6	16	22	19	20	50
50SWE6-16-0.75L	220V/50Hz	0.75	6	16	22	19	20	50
50SWE6-12-0.55L	380V/50Hz	0.55	6	12	19	15	20	50
50SWE6-12-0.55L	220V/50Hz	0.55	6	12	19	15	20	50
50SWE10-10-0.75L	380V/50Hz	0.75	10	10	20	15	20	50
50SWE10-10-0.75L	220V/50Hz	0.75	10	10	20	15	20	50
50SWE8-20-1.5L	380V/50Hz	1.5	8	20	25	22	25	50
50SWE8-20-1.5L	220V/50Hz	1.5	8	20	25	22	25	50
50SWE8-16-1.1L	380V/50Hz	1.1	8	16	26	19	25	50
50SWE8-16-1.1L	220V/50Hz	1.1	8	16	26	19	25	50
50SWE15-25-3L	380V/50Hz	3	15	25	51	27	25	50
50SWE15-20-2.2L	380V/50Hz	2.2	15	20	45	23	25	50
50SWE15-20-2.2L	220V/50Hz	2.2	15	20	45	23	25	50
65SWE25-28-4L	380V/50Hz	4	25	28	50	33	25	65
65SWE25-22-3L	380V/50Hz	3	25	22	45	28.5	25	65
65SWE25-17-2.2L	380V/50Hz	2.2	25	17	40	24	25	65
65SWE15-15-1.5L	380V/50Hz	1.5	15	15	44	20	25	65
65SWE15-15-1.5L	220V/50Hz	1.5	15	15	44	20	25	65
65SWE15-10-1.1L	380V/50Hz	1.1	15	10	34	14	25	65
65SWE15-10-1.1L	220V/50Hz	1.1	15	10	34	14	25	65
80SWE40-18-4L	380V/50Hz	4	40	18	83	23	30	80
80SWE40-13-3L	380V/50Hz	3	40	13	76	21	30	80
80SWE40-9-2.2L	380V/50Hz	2.2	40	9	69.5	17	30	80
32SWP3.6-30-2.2L/QG	380V/50Hz	2.2	3.6	30	12	30.2	-	32
32SWPm3.6-30-2.2L/QG	220V/50Hz	2.2	3.6	30	12	30.2	-	32
32SWP3.6-23-1.5L/QG	380V/50Hz	1.5	3.6	23	10	23.2	-	32

7. Transportavimas ir sandėliavimas

- 1). Siurblys tiekiamas supakuotas į medinę ar kartoninę dėžę. Nelaikykite jo drėgnoje vietoje.
- 2). Griežtai draudžiama gabenti taip, kad produktas patirtų smūgius, pavyzdžiui, būtų mėtomas ar daužomas.

8. Įrengimo atsargumo priemonės



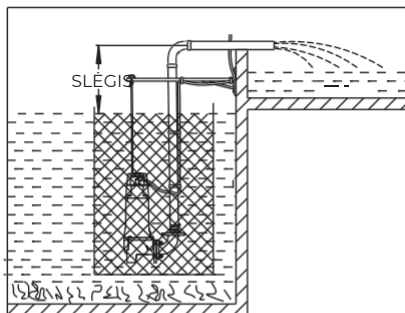
Įrengti ir prižiūrėti šį produktą gali kvalifikuoti specialistai, gerai išmanantys šią instrukciją.



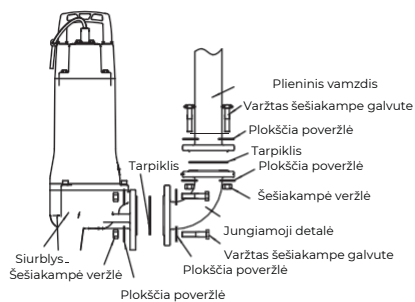
Jungiamosios dėžutės laidų jungimo darbus galima atlikti tik atjungus elektros maitinimą. Siekiant išvengti srovės nuotėkio, siurblys turi būti įžemintas ir įrengta apsaugos nuo srovės nuotėkio relė. Jei siurblys naudojamas lauke, reikia naudoti guminių ilginamąjį kabelį/

- 1) Kruopščiai patikrinkite siurbį, ypač kabelį, ir įsitikinkite, kad transportavimo ar sandėliavimo metu nebuvo pažeistas. Pažeistą įrenginį turi laiku pakeisti ar suremontuoti specialistai.
- 2) Atidžiai saugokite kabelį, kad nesusibraižytų ir nesusidėvėtų. Netraukite siurblio už elektros kabelio. Tai pavojinga siurbliui ir aplinkiniams žmonėms.
- 3) Siurblio panardinimo gylis turi būti ne mažesnis kaip 0,5 m ir ne didesnis kaip 5 m. Nenardinkite siurblio į purvą ar smėlį ir saugokite, kad žolės neužkimštų darbo rato. Reguliariai tikrinkite vandens lygį. Siurblys negali dirbti virš vandens.
- 4) Siurblio naudojimo vietoje turi būti įspėjimas (pvz., Atsargiai! Elektros pavojus), siekiant išvengti nelaimingų atsitikimų.
- 5) Integruota šiluminė apsauga neaktyvi, kai siurblys veikia tinkamai. Jei šiluminė relė dažnai suveikia, atjunkite maitinimą ir nustatykite priežastį. Siurbį eksploatuoti galima tik pašalinus gedimą.
- 6) Jei siurblio vieta toli nuo maitinimo šaltinio, būtina naudoti storesnį prailginamąjį kabelį. Žiūrėkite Kabelio ilgio ir skerspūvio ploto santykinį dydžių lentelę (2 puslapis).
- 7) Į variklio kamerą negalima pripilti alyvos ar vandens.

6. Įrengimas



Įrengimo schema



Vamzdžio prijungimas

1) Siurblio prijungimas

Prijungiant siurbį su jungtimis, tarp dviejų jungiamų paviršių reikia įdėti guminį tarpiklį. Priveržkite jungtis šešiabriauniais varžtais, šešiabriaunėmis veržlėmis ir plokščiomis poveržlėmis (tarpikliai neturi blokuoti siurblio išleidimo angos). Plieninį tiekimo vamzdį galima patikimai prijungti privirinta jungė. Žr. pirmiau pateiktą pav.

2) Elektros jungtys

Jungiant laidus, reikia tinkamai įrengti apsaugos nuo srovės nuotėkio relę. Įsitinkite, kad geltonas/žalias trifazio siurblio laidas patikimai įžemintas. Jei naudojamas siurblys su kištuku, lizdas turi būti patikimai įžemintas. Trifazio siurblio grandinės pertraukiklis turi būti parinktas atsižvelgiant į srovės ar galios vertę, žr. lentelę „Grandinės pertraukiklio pasirinkimas“ (5 puslapis).

3) Kėlimas

Prie siurblio rankenos pritvirtinkite tvirtą virvę ar lyną, pakelkite siurbį ir lėtai nuleiskite į įrengimo vietą. Pritvirtinkite siurbį, vamzdžius ir virvę. Kelkite siurbį tik už virvės ar lino (kėlimo metu negalima traukti už laido ir plūdinio jungiklio).

4) Paleidimas

Prieš paleisdami siurbį, įsitinkite, kad šalto variklio izoliacijos varža didesnė kaip 50 MΩ (megaomų), o karšto - didesnė nei 1 MΩ (megaomas).

Prieš panardinimą reikia įjungti siurbį (ne ilgiau nei 10 sekundžių) ir patikrinti, ar sukimosi kryptis sutampa su rodyklės nurodyta kryptimi. Jei paaiškėja, kad trifazis siurblys sukasi atvirkštine kryptimi, sukeiskite tarpusavyje bet kokius du kabelio laidus.

Modelis	Įtampa / Dažnis	Nominali galia (kW)	Nominalus našumas (m ³ /h)	Nominalus pakėlimas (m)	Q maks. našumas	H maks. pakėlimas	Dalelių maksimalus skersmuo (mm)	Siurblio išvado angos skersmuo (mm)
32SWPm3.6-23-1.5L/QG	220V/50Hz	1.5	3.6	23	10	23.2	-	32
32SWP3.6-17-1.1L/QG	380V/50Hz	1.1	3.6	17	8	18	-	32
32SWPm3.6-17-1.1L/QG	220V/50Hz	1.1	3.6	17	8	18	-	32
50SWP12-30-4L/QG	380V/50Hz	4	12	30	26.5	33	-	50
50SWP12-22-3L/QG	380V/50Hz	3	12	22	26	25.5	-	50
50SWP12-19-2.2L/QG	380V/50Hz	2.2	12	19	24.5	23	-	50
50SWPm10-10-1.1L/QG	220V/50Hz	1.1	10	10	20	17.5	-	50
50SWE20-45-7.5L	380V/50Hz	7.5	20	45	45	50	20	50
50SWE15-40-5.5L	380V/50Hz	5.5	15	40	40	44	20	50
50SWE18-32-5.5L	380V/50Hz	5.5	18	32	40	44	20	50
80SWE30-36-7.5 L	380V/50Hz	7.5	30	33	75	41	30	80
80SWE30-30-5.5 L	380V/50Hz	5.5	30	30	70	35	30	80
100SWE65-22-7.5L	380V/50Hz	7.5	65	22	108	31	35	100
100SWE45-22-5.5L	380V/50Hz	5.5	45	22	100	28	35	100
100SWE65-15-5.5L	380V/50Hz	5.5	65	15	100	27	35	100
150SWE100-10-7.5L	380V/50Hz	7.5	100	10	150	20	35	150
80SWE45-22-7.5L/4	380V/50Hz	7.5	45	22	80	26	30	80
80SWE50-15-5.5L/4	380V/50Hz	5.5	50	15	100	19	30	80
100SWE100-15-7.5L/4	380V/50Hz	7.5	100	15	140	21	55	100
100SWE65-15-5.5L/4	380V/50Hz	5.5	65	15	120	13	55	100
150SWE150-10-7.5L/4	380V/50Hz	7.5	150	10	300	16	75	150
150SWE110-10-5.5L/4	380V/50Hz	5.5	110	10	260	12	75	150

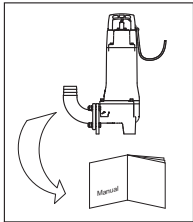
Vienfazėse siurblių modelių versijose yra integruota apsauga.

Trifazėms versijoms būtinas grandinės pertraukiklis – jo pasirinkimui žr. toliau pateiktą lentelę.

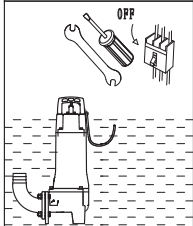
Grandinės pertraukiklio pasirinkimas

Galia(kW)	Modelis	Srovės nustatymas(A)	Tiekėjas (rekomenduojama)
0.55	GV2-ME07	1.8	Schneider Electric
0.75	GV2-ME07	2	
1.1	GV2-ME08	3.5	
1.5	GV2-ME10	5	
2.2	GV2-ME14	8	
3	GV2-ME16	12	
4	GV2-ME16	14	
5.5	GV2-ME20C	18	
7.5	GV2-ME21C	23	

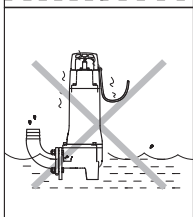
5. Atsargumo priemonės



1). Prieš pradėdami darbą, perskaitykite ir pilnai susipažinkite su naudojimo instrukcija.



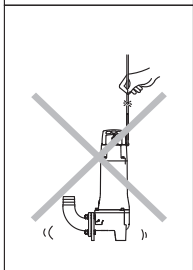
2). Prieš bet kokius montavimo ar priežiūros darbus atjunkite maitinimą. Elektrinis siurblys turi būti patikimai įžemintas. Siekiant apsaugoti nuo elektros smūgio, būtina įrengti nuotėkio srovės grandinės pertraukiklį (RCD).



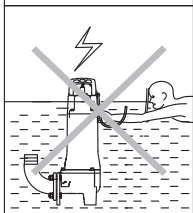
3). Nenaudokite siurblio, kai vandens lygis yra per žemas arba kai įsiurbimo anga užsikimšusi priemaisomis. Priešingu atveju variklio ir kitų komponentų tarnavimo laikas gali sutrumpėti arba jie gali sugesti dėl siurblio viduje susidarančios aukštos temperatūros. Remontą galima atlikti tik atjungus maitinimą ir visiškai sustojus darbaračiui.



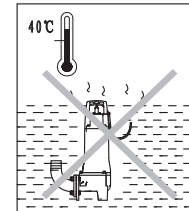
4). Griežtai draudžiama pumpuoti skysčius, kurių pH vertė nepatenka į 4–10 ribas, taip pat degius, garuojančius ar sprogius skysčius.



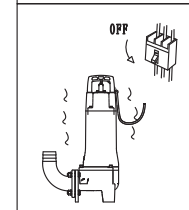
5). Nenaudokite maitinimo kabelio siurbliui perkelti ar ištraukti. Tai gali pažeisti sandarinimą arba nutraukti kabelį ir sukelti elektros smūgio pavojų. Naudojant gilesniuose vandenyse, siurbį reikia nuleisti pritvirtinus virvę ar lyną prie jo rankenos. Eksploatacijos metu elektrinio siurblio negalima laikyti pakabinto vandenyje, kad būtų išvengta galimų pažeidimų.



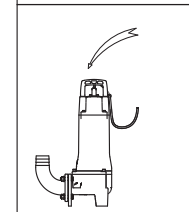
6). Griežtai draudžiama liesti siurbį jam veikiant. Nesiprauskite ir nesimaudykite siurblio veikimo zonoje. Laikykite vaikus, pašalinius asmenis ir gyvūnus atokiai nuo siurblio darbo zonos.



7). Nenaudokite siurblio vandenyje, kurio temperatūra viršija 40°C. Dėl sandarinimo dalių deformacijos gali sutrikti variklio veikimas.



8). Prieš pradėdami darbą įsitikinkite, kad siurblio sukimosi kryptis yra teisinga. Netinkama sukimosi kryptis gali sukelti gedimus.



9). Siurbį eksploatuokite tik pagal vardinėje plokštelėje nurodytus įtampos ir dažnio parametrus.