

Siurblių naudojimo instrukcija



Povandeniniai siurbLIAI

WQ, WQF, WQ PRO, FURIATKA, Furia, KRAKEN, BIG, IP, IP INOX, Multi IP, Multi IP AUTO, IPC, IPE, IPK, SWQ, SWQ HOT, SWQ PRO, CTR, ZWQ, MAGNUM, V, MWQ, KBFU, SN, WQX, WQV, TUR, VOX

DĖMESIO! prieš pradėdant montuoti kruopščiai perskaitykite aptarnavimo instrukciją. Saugumo sumetimais siurblių aptarnauti gali tik asmenys puikiai susipažinę su aptarnavimo instrukcija.

Turinys

Santrumpų ir simbolių sąrašas	79
Siurblio montavimas	80
Instalarea pompei	81
Multi IP AUTO siurblių aptarnavimas	82
Prijungimas prie elektros tinklo	82
Priežiūra ir sandėliavimas	83
Problemų sprendimas	84
Dešėuri	85
ES Atitikties deklaracija A modulis	86



Bet koks prietaiso naudojimas ne pagal paskirtį reiškia, kad prietaisas bus naudojamas netinkamai.



Šiame vadove pateikiama informacija apie montavimą, veikimo parametrus, įprastinę priežiūrą, gedimų diagnostiką, saugos patarimus ir kt. Savo saugumui atidžiai perskaitykite tai prieš montuodami ir naudodami. Išsaugokite šį vadovą ateityje.

Santrumpų ir simbolių sąrašas



Įspėjimas!

Pavojaus simbolis yra naudojamas prie pastabų, kurių nesilaikymas gali sukelti elektros įrenginio grėsmę gyvybei ar sveikatai. Prieš pradėdant šiuo simboliu pažymėtas užduotis, siurblio maitinimo laidas turi būti atjungtas nuo elektros tinklo.



Įspėjimas!

Pavojaus simbolis yra naudojamas prie pastabų, kurių nesilaikymas gali sukelti grėsmę gyvybei ar sveikatai.



Jei nesilaikysite šiame vadove pateiktų taisyklių, gali kilti sprogo arba užsidegimo pavojus.



Dėmesio!

Simbolis yra naudojamas prie pastabų, kurių nesilaikymas gali sukelti grėsmę gyvybei ar sveikatai arba sugadinti įrenginį.



Prieš montuodami ir naudodami gaminį, atidžiai perskaitykite šią diegimo ir naudojimo instrukciją, kad išvengtumėte nereikalingų nuostolių.



Dėmesio!

Naudojimo instrukcija yra pagrindinis pirkimo pardavimo sutarties elementas. Jei vartotojas nesilaiko naudojimo instrukcijoje pateiktų nurodymų, yra laikoma, kad jis pažeidė sutartinius įsipareigojimus, todėl jokios pretenzijos dėl galimo prietaiso gedimo, sukulto netinkamu naudojimu, nėra priimamos.

Gamintojas neatsako už netinkamą prietaiso veikimą, jei jis buvo neteisingai prijungtas, sugadintas, modifikuotas ir (arba) naudojamas ne rekomenduojamais tikslais arba prieštaraujant šios instrukcijos reikalavimams. Gamintojas taip pat neatsako už galimas naudojimo instrukcijos spausdinimo ar kopijavimo klaidas. Gamintojas pasilieka sau teisę atlikti bet kokius gaminio pakeitimus, kurie jo manymu yra būtini ir naudingi bei neturi įtakos pagrindinėms gaminio savybėms.

Įmonė „DAMBAT“ neatsako už prietaiso ir turto apgadinimus ar žmonių sužalojimus, jei nėra laikomasi naudojimo instrukcijos reikalavimų, įskaitant netinkamą prietaiso pasirinkimą, instrukcijos, galiojančių standartų ir nacionalinių reikalavimų neatitinkantį sumontavimą, netinkamą prietaiso ir visos sistemos priežiūrą.

Ši įranga nėra skirta naudoti asmenims (įskaitant vaikus) su ribotais fiziniais, jutiminiais arba protiniais gebėjimais, taip pat asmenims be atitinkamos patirties ir įgūdžių, jeigu jų neprižiūri už jų saugą atsakingas asmuo arba jie nebuvo tinkamai instruktuoti. Atkreipkite dėmesį, kad vaikai nežaistų su prietaisu.

Siurblio montavimas

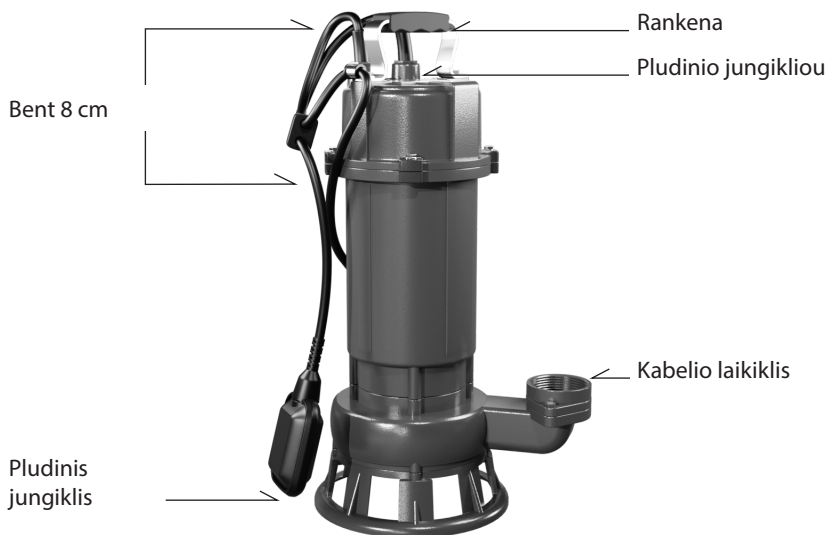
Siurbliai, kurie minimi šioje instrukcijoje, yra panardinami siurbliai, t.y. dirba panardinti pumpuojamame vandenyje. Minimalus siurblio panardymo gylis darbo metu yra 25 cm. Su siurbliu įmanoma pumpuoti ir mažesniame gylyje, tačiau šiuo atveju būtina tiesioginė vartotojo priežiūra. Esant bet kokiems nesklandumams, nedelsiant išjunkite siurblio elektros maitinimą.



Siurblys negali dirbti „sausai“, be vandens. Siurblio veikimas „sausai“ gali sukelti prietaisą sunaikinimą. Tokiu atveju siurblio taisymas galimas tik už atlygį. Siurbliai gali turėti plūdinį jungiklį – elektrinį valdiklį, kuris automatiškai įjungia ir išjungia siurblį priklausomai nuo vandens lygio. Kai vandens paviršius lygis auga, viduje tuščia plūdė kyla pagal vandens lygį į viršų. Pasiekus įjungimo lygį, plūdės viduje esantis rutuliukas nukrenta, tuo pačiu sujungiant elektrinius kontaktus, dėka ko variklis pradės dirbti. Vandens išpumpavimo metu vandens paviršiaus lygis gali kristi, o kartu su juo plūdė eina žemyn. Pasiekus išjungimo lygį plūdės viduje esantis rutuliukas atjungia elektrinius kontaktus, tuo pačiu išjungia variklį. Įjungimo ir išjungimo lygį vartotojas gali reguliuoti pasirinkdamas atitinkamą kabelio tarp plūdės rankenos ir plūdės ilgį.



Minimalus kabelio tarp plūdės rankenos ir plūdės ilgis negali būti mažesnis, negu 8 cm. Šio nurodymo nepaisymas gali sukelti plūdės kabelio izoliacijos pažeidimą. Tokiu atveju siurblio taisymas bus galimas tik už atlygį. Žiūr. pav.



Instalarea pompei



Min. išpumpuojamos talpos matmenys turi būti tokie, kad plūdė galėtų laisvai plūduriuoti išpumpuojamajame skystyje, nekliudydama talpos sienelių. Tuo atveju, kai plūdė gali pakibti ant talpos sienelės, siurblys turi dirbti tiesiogiai prižiūrimas vartotojo, kad išvengtų avarijos dėl galimo veikimo „sausąja“ eiga. Vanduo iš siurblio išteka išmetimo anga.



Ant išvado pajungimo uždėkite žarną. Žarną prie antgalio pritvirtinkite metaliniu veržikliu (žiedu). Renkantis žarną atkreipkite dėmesį, jog finalinis prietaiso našumas priklausys nuo žarnos ilgio bei diametro. Kuo ilgesnė siurbimo žarna ir kuo mažesnis jos diameteras, tuo mažesnį slėgį gausime žarnos gale. Tas pats principas taikomas tarp vandens paviršiaus lygio talpoje ir lygio, kuriame pumpuojame. Kuo lygių skirtumas didesnis, tuo siurblio našumas mažesnis. Maksimalus siurblio iškėlimo aukščio parametras, nurodomas techninių duomenų plokštelėje, tai parametras, reiškiantis maksimalų siurblio išgaunamą slėgį. Šiame slėgyje siurblio našumas bus lygus nuliui. Norint siurblių panardinti išpumpuojamoje talpoje, nuleiskite jį prie prietaiso pritvirtinto lyno pagalba.



Dėmesio!

Draudžiama siurblių kelti ir nuleisti laikant už maitinimo kabelio ar plūdinio jungiklio. Keliant ar nuleidžiant prietaisą laikant už maitinimo kabelio ar plūdinio jungiklio geriausiu atveju pažeis kabelį, blogiausiu – gali sukelti elektros smūgį. Garantas bei gamintojas atleidžiamas nuo bent kokios atsakomybės, jeigu bus nesilaikoma šio reikalavimo. Pažeisto kabelio taisymas galimas tik už atlygį, ne garantine tvarka. Tuo atveju, kai išpumpuojamosios talpos dugne yra smėlio ar akmenėlių, galinčių pažeisti rotorius, siurblių griežtai reikia pakabinti ant lyno bent 0,5 m virš dugno, kad į prietaisą nepatektų smėlio ar akmenėlių.



Dėmesio! Siurblyje kaip tepimo skystis panaudotas tepalas. Avarijos metu tepalas gali ištekti ir užteršti siurbiamą vandenį.



Dėmesio! Draudžiama dėti rankas į išmetimo ir siurbiamą angas, kuomet siurblys dirba ar yra pajungtas į maitinimo tinklą! Siurblyje sumontuotas smulkinantis mechanizmas, dėl kurio galima prarasti delno pirštus.

Multi IP AUTO siurblių aptarnavimas

Multi IP AUTO siurbLIAI aprūpinti siurblio valdymo automatu, vietoje plūdinio, jungiklio. Kai išmetimo vožtuvas uždarytas, siurblys išjungiamas ir pereina į pasirengimo režimą, kurio metu prietaisas palaiko sistemoje pastovų slėgį. Siurblys automatiškai įsijungs atidarius išmetimo vožtuvą.

Tuo atveju, kai vandens tiekimas bus nepakankamas, siurblys pereis į avarinį režimą, apsaugantį siurblių nuo darbo „sausą“ eiga. Siurblys vėl įsijungs tik per naują pajungus prie maitinimo. Esant sistemos nesandarumui, kai siurblys dažnai įsijungia, siurblys pereis į avarinį režimą. Siurblys įsijungs tik per naują pajungus prie maitinimo.

Prijungimas prie elektros tinklo

Siurblių reikia pajungti prie 230V/50Hz maitinimo su žeminiu. Tinklo įtampa, prie kurio jungiamas siurblys, privalo atitikti siurblio žyminėje lentelėje nurodytą įtampą



Siurblio kištuką leidžiama kišti tik į elektros tinklo lizdą su tinkamu žeminiu. Gamintojas bei garantas atleidžiami nuo bent kokios atsakomybės už žmonėms arba turtui padarytą žalą dėl netinkamo elektros tinklo žeminimo. Prijungimo laido geltonai žalios spalvos gysla – tai žeminimo gysla.



SiurbLIAI gali būti aprūpinti apsauginiu jungikliu nuo viršsrovio sumontuotu ant kabelio 1m atstumu nuo kištuko, plastmasinėje dėžutėje. Variklio perkrovimo atveju, jungiklis atjungs maitinimo tiekimą. Jungiklio mygtukas pakils. Pakartotinas įjungimas jungiklio pagalba galimas tik atjungus siurblių iš maitinimo tinklo bei patikrinus ar siurblys neužblokuotas (esant reikalui, atblokavus). Ketinant atblokuoti siurblių prieš tai jo neatjungus iš maitinimo tinklo gali sukelti pavojų. Dėžutę su apsauginiu jungikliu nuo viršsrovio būtina saugoti nuo užteršimo ir drėgmės.

Siurblių maitinančiame elektros tinkle privalo būti įrengtas apsauginis jungiklis nuo viršsrovio, pvz., M611, kuris apsaugo variklį nuo perkrovos. Kad jungiklis patikimai saugotų variklį nuo perkrovos, šis jungiklis privalo būti nustatytas didžiausiai apvijos srovei, nurodytai siurblio žyminėje lentelėje. Siurblys gali dirbti be tokios apsaugos, tačiau įvykus perkrovos sukeltam įrenginio gedimui, taisymo išlaidas padengs vartotojas.



Gaminys prijungiamas į tinklą, kuris turi būti aprūpintas srovės nuotėkio rėle, kurios ΔI_n negali viršyti 30mA. Gamintojas bei garantas atleidžiami nuo bent kokios atsakomybės už žmonėms arba turtui padarytą žalą dėl to, kad siurblio maitinimo sistemoje nebuvo atitinkamo jungiklio.

Draudžiama žmonėms bei gyvūnams būti vandenyje, kuriame dirba siurblys.

Pažeidus elektros maitinimo kabelio ar plūdinio jungiklio kabelio izoliaciją, draudžiama naudoti siurblių. Šiuo atveju privaloma kreiptis į garantą, kad iškeisti kabelį.



Mechaniniams pažeidimams netaikomas garantinis, nemokamas taisymas. Siurblio

Prijungimas prie elektros tinklo

su pažeistu kabeliu naudojimas geriausiu atveju sukels variklio užliejimą vandeniu, o blogiausiu – gali sukelti srovės smūgį.



Tuo atveju, kai siurblys veikia dideliu atstumu nuo pastatų, o maitinimas užtikrinamas prailgintuvo, kurio ilgis viršija 20 m, pagalba, prieš įjungiant siurblį griežtai būtina patikrinti srovės įtampą prailgintuvo gale. Atkreipkite dėmesį, jog kuo didesnis kabelio ilgis, tuo srovės įtampa jo gale mažėja.



Siurbli draudžiama naudoti, kai įtampa nukrenta žemiau 210 V. Prietaiso tokiomis sąlygomis naudojimas gali privesti prie variklio perkrovimo ir jo avarijos. Tokiu atveju taisymas bus galimas tik už atlygį.

Priežiūra ir sandėliavimas

Priežiūra:

Pradedant bet kokius priežiūros darbus privaloma ištraukti gaminio šakutę iš elektros tinklo. Tuo atveju, kai siurblio rotorų užblokuoja nešvarumai, vartotojas savo ruožtu privalo išvalyti siurblį. Kiekvieną kart panaudojus siurblį jis turi būti išimtas iš talpos ir išskalautas švariame vandenyje.

Laikymas:

Išvalytą siurblį laikykite sausoje patalpoje. Atkreipkite dėmesį, kad siurblys nebūtų padėtas ant maitinimo kabelio. Dėl gan didelio siurblio svorio bei ilgo laikymo laiko gali būti kabelio izoliacijos pažeidimų.

Problemų sprendimas

Požymis	Galima priežastis	Problemos sprendimas
Siurblys neveikia	Plūdinis "išjungti" pozicijoje jungiklis yra	Palaukite, kol vandens gręžinyje kiekis bus pakankamas, kad siurblys automatiškai įsijungtų plūdinio jungiklio pagalba
	Nepakankamas vandens šulinyje lygis, kad plūdinis jungiklis atsirastų "įjungti" pozicijoje	
	Plūdinis jungiklis pakibo už kažko ir negali pakeisti pozicijos į "įjungti"	
	Nėra elektros maitinimo	Patikrinkite, ar siurblio elektros kištukas tinkamai įkištas į rozetę
		Patikrinkite, ar šalia jūsų namų yra tiekiama elektra – energetinė kompanija galėjo atjungti elektros tiekimą didesnėje teritorijoje
		Patikrinkite, ar šalia jūsų namų yra tiekiama elektra – energetinė kompanija galėjo atjungti elektros tiekimą didesnėje teritorijoje
	Siurblys užblokuotas	Atjunkite siurblį iš elektros maitinimo. Išmėgę siurblį iš talpos atblokuokite siurblio rotorius. Prieš pakartotinai panardinant siurblį šulinyje patikrinkite, ar rotorius sukasi be problemų
Siurblys veikia tačiau nepaduoda vandens	Užblokuota siurblio išmetimo anga arba vamzdis (žarna)	Atjunkite siurblį iš elektros maitinimo. Išmėgę siurblį iš talpos atblokuokite išmetimo angą. Patikrinkite ir esant reikalui atkimškite išmetimo vamzdį (žarną)
	Per didelis tėkmės pasipriešinimas pumpuojamame vamzdyje (žarnoje)	Patikrinkite, ar neviršytas maksimalus kėlimo aukštis konkretaus tipo siurbliui. Maksimaliam kėlimo aukščiui, kurį turi generuoti siurblys, įtakos turi aukščio tarp vandens paviršiaus gręžinyje lygio ir paviršius, ant kurio pumpuojame, skirtumas, taipogi pumpuojamo vamzdžio (žarnos) ilgis bei diametras. Jeigu pasipriešinimas pernelyg didelis konkretaus tipo siurbliui, iškeiskite siurblį į naują, didesnio kėlimo aukščio.
Siurblys veikia tačiau nepaduoda vandens	Per mažai vandens pumpuojamame šulinyje	Patikrinkite, ar plūdinis jungiklis neužstrigo už šulinio sienutės, dėl ko negali automatiškai išsijungti. Atblokuokite plūdinį jungiklį

Problemų sprendimas

Požymis	Galima priežastis	Problemos sprendimas
Siurblys veikia pertraukiamai. Siurblio viduje sumontuotas terminis jungiklis nutraukia elektros tiekimą	Plūdinis jungiklis užstrigo už šulinio sienos arba pumpuojamo vamzdžio (žarnos)	Patikrinkite, ar plūdinis jungiklis neužstrigo už šulinio sienutės, dėl ko negali automatiškai išsijungti. Atblokuokite plūdinį jungiklį
	Plūdinis jungiklis užstrigo „įjungti“ pozicijoje	Iškeiskite plūdinį jungiklį autorizuotame servise
	Siurblys nevisiškai panardintas vandenyje	Patikrinkite vandens pumpuojamame šulinyje lygį. Atblokuokite pakibusį plūdinį jungiklį
	Pumpuojamo vandens temperatūra per aukšta	Patikrinkite ar vandens temperatūra nėra per aukštą šio tipo siurbliui
Dažnas siurblio įsijungimas ir išsijungimas	Nesumontuotas atbulinis vožtuvas ant siurblio išmetimo angos. Kai siurblys išpumpuos vandenį iki to lygio, kurį pasiekus plūdinis jungiklis išjungs siurblį, vanduo iš išmetimo vamzdžio (žarnos) teka atgalios į šulinį. Pritekęs pakankamai vandens atbulinis vožtuvas išjungs siurblį. Ciklas nuolat kartojamas	Pompa pornește și se oprește des. Nu a fost montată o supapă de reținere pe gura de evacuare. Atunci când pompa pompează apa până la nivelul, la care flotorul oprește pompa, apa din conducta (furtunul) de evacuare se scurge înapoi în puț

Dešėuri



Šis simbolis informuoja, kad panaudotų prietaisų šalinimas kartu su kitomis atliekomis yra draudžiamas.

Daugiau informacijos apie tai galite surasti komunalinių atliekų perdirbimo punktuose, mieste ar savivaldybės įstaigoje.

Panaudotą produktą privaloma utilizuoti kaip atlieką atiduodami jį tam skirtus savivaldybės užtikrintus elektrinių ir elektroninių atliekų surinkimo konteinerius ar perdirbimo taškus.

Vartotojas turi teisę grąžinti panaudotą elektros prietaisą pasirinktame tiekėjo taške bent jau nemokamai ir tiesiogiai, jeigu grąžinama prekė yra tinkamos rūšies ir atlieką tą pačią funkciją, kaip naujai įsigytas prietaisas.

Prietaiso pažymėjimo CE ženklui metai _____
(įrašo pardavėjas pagal prietaiso žyminę plokštelę)



ES/EB atitikties deklaracija | modulis A

1. PANARDINAMI SIURBLIAI priklauso šiai produktų šeimai:

WQ, WQF, WQ PRO, FURIATKA, Furia, KRAKEN, BIG, IP, IP INOX,
Multi IP, Multi IP AUTO, IPC, IPE, IPK, SWQ, SWQ HOT, SWQ PRO, CTR,
ZWQ, MAGNUM, V, MWQ, KBFU, SN, TUR, WQX, WQV, TUR, VOX

2. DAMBAT Jastrzębski S.K.A., Adamów 50, 05-825 Grodzisk Mazowiecki, LENKIJĄ,
el-paštas: **biuro@dambat.pl**

3. Už šią atitikties deklaraciją atsako tik gamintojas.

4. Panardinami siurbliai priklausantys 1. punkte nurodytai produktų šeimai.

5. Deklaruojame su visiška atsakomybe, kad siurbliai, kuriems yra skirta ši deklaracija,
yra pagaminti sutinkamai su žemiaunurodytomis Tarybos gairėmis dėl EB
valstybių narių teisėtvarkos suvienodinimo:

- Directiva MD Nr. 2006/42/EB

Panaudoti standartai: EN 809: 1998 + A1: 2009

- Directiva LVD Nr. 2014/35/ES

Panaudoti standartai: EN 60335-1: 2012 + AC: 2014,

EN 60335-2-41: 2003 + A1: 2004 + A2: 2010

- Directiva EMC Nr 2014/30/ES

Panaudoti standartai: EN 55014-1: 2006 + A1: 2009 + A2: 2011,

EN 61000-3-2: 2014


Adam Jastrzębski
Komplementariusz

2025-01-21
Grodzisk Mazowiecki