

Siurblių PK, PKS, PQ, PQA, CP, 2CP, 2+4CP, 2+4CR, JSW, JCR, JDW, CK, CKR, AL-RED, NGA, PRO-NGA, HF, N, F, PK/PQ-Bz, PK/PQ-I, BETTY, EASYPUMP, HYDROFRESH, PR, K Montavimo, naudojimo ir priežiūros instrukcija

Gamintojas PEDROLLO S.p.A. - Via E.Fermi, 7, 37047 San Bonifacio, Verona, Italija

Šie siurbliai skirti švaraus vandens, vandens su nedideliu priemaišų kiekiu (NGA, GA, HF, NF) ar kitiems chemiškai neagresyviems skysčiams pumpuoti. Siurblių panaudojimas turi atitikti vietinius normoms ir taisyklėms. Prieš montuojant atidžiai perskaitykite šią instrukciją. Prieš instaliavimą ir naudojimą atidžiai perskaitykite šią instrukciją. Gamintojas neteikia garantijos ir neatsako nelaimingų atsitikimų ar žalos atvejais, taip pat už siurblius, sugadintus dėl neatsargaus elgesio, blogos priežiūros, neteisingo siurblio naudojimo ar šios instrukcijos nurodymų nesilaikymo.



Saugumo priemonės

Prieš atlikdami bet kokius siurblio priežiūros ar remonto darbus įsitikinkite, ar atjungtas elektros srovės tiekimas.

Aukščiau nurodytų serijų siurbliai atitinka ES direktyvų 98/037/EWG, 73/23/EWG, 89/336/EWG, 2000/14/EWG ir jų papildymų reikalavimus.

Prieš atlikdami montavimą, įsitikinkite, kad elektros tiekimas yra su išžeminimu. Siurbliui dirbant būtina atsargūs- variklis gali būti karštas!

Siurblys skirtas švaraus vandens pumpavimui. **Nenaudokite jo degiems skysčiams pumpuoti ar dirbti pavojingose sprogimui aplinkoje. Neleiskite, kad vanduo kontaktų su siurbliu, esant nuimtam variklio gaubtui ir prijungtai elektros srovei. Nepernesinėkite siurblio paėmę už elektros kabelio!**



EN 60335-2-41 normų reikalavimai yra šie:

- 1) siurbliai, naudojami baseinų valymui ar priežiūrai, negali būti naudojami, jeigu baseine yra žmonių. Siurblys turi būti pajungtas per nuotėkio rėlę, kurios nuotėkio srovė neviršija 30 mA;
- 2) siurbliai lauko fontanams, sodo tvėniniams ir pan. vietose turi būti pajungti per nuotėkio rėlę, kurios nuotėkio srovė neviršija 30 mA;
- 3) siurbliams, naudojamiems baseinuose ar lauko sąlygomis, naudojamas kabelis, H07 RN-F (245 IEC 66).

Pirminė apžiūra

Išpakuokite siurblių ir patikrinkite jo komplektaciją ir ar nėra pastebimų pažeidimų. Patikrinkite ar duomenys ant siurblio lentelės atitinka Jūsų pageidautą siurblio charakteristikas. Jeigu pastebėjote nesutapimų, tuoj pat kreipkitės pas atstovą.

Jeigu abejojate dėl siurblio saugumo - nenaudokite jo.

Eksploatavimo sąlygos

Eksploatuojant siurblių, turi būti prisilaikoma tokių sąlygų:

- maksimalus darbinis slėgis - 10 bar (4 bar AL-RED), (6 bar: PK, PKS, PQ xP₂=0-0,5kw)(6 bar: CP, HF xP₂=0-0,75 kw), (6 bar: HF5A, NGA, NGA-PRO, 2CP25/130N, 2CP80-C, 3-4CP, CK, CKR, JSW1-2, JCR1-2, PLURJET60-80-100), (7bar: PK70-80, PKS70-80, 2-5CR) (11 bar: MK), 18 bar: PQ3000);
- maksimalus įsiurbimo gylis - iki 9 m (išskyrus PK, PQ, PV, PQA - iki 8 m; CP, AL-RED, HF, MK, NF, NGA, PRO-NGA, 2CP, 2+4CP, 2+4CR, F modeliui - 7 m)
- maksimali skysčio temperatūra , leidžiama pagal medžiagas: +90°C (+60°C PK-PKS), +40°C siurbliams, kurių darbo ratas ir kitos su vandeniu kontaktuojančios dalys pagamintos iš plastiko;
- leistinas įtampos svyravimas: iki 5%;
- maksimalus akustinis lygis: ≤ 75db siurbliams iki 2,2 KW ir ≤ 85 db likusiems siurbliams;
- siurblys turi dirbti pažymėtų charakteristikų ribose.

Siurblio sumontavimas

Siurblio montavimas gali būti pakankamai sudėtingas, todėl darbus patikėkite atlikti kvalifikuotam, atitinkamą kompetenciją turinčiam personalui.

Montavimo metu būtina laikytis visų saugumo reikalavimų.

Siurblių statykite sausoje, gerai vėdinamoje vietoje. Montuojant IPX5 klasės siurblių drėgnoje aplinkoje, kur yra galimybė vandens patekimui į variklį per kondensato nuleidimo angas, esančias variklio apačioje, būtina angas uždaryti atitinkamais kamščiais. Jei siurblys dirba nereguliariai, būtina prieš jo paleidimą nuimti kamščius ir leisti kondensatui ištekėti. Varžtais pritvirtinkite siurblių prie lygaus pagrindo taip, kad jis neviruotų. Siurblys turi būti montuojamas tik horizontalioje padėtyje. Siurbliui MK, VL, VLE gali būti montuojami tiek vertikaliai, tiek horizontaliai. Siurbimo vamzdžio vidinis diametras turi būti ne mažesnis nei įsiurbimo angos diametras. Jei siurbimo aukštis didesnis kaip 4 m, panaudokite didesnio skersmens vamzdį. Siurbimo vamzdis turi būti su nedideliu nuolydžiu šulinio pusėn, tam, kad išvengtų oro kamščių susidarymo. Siurbimo vamzdis turi būti absoliučiai nelaidus orui. Tam, kad išvengtų sukūrimo susidarymo, jis panardinamas į vandenį ne mažiau 50 cm. Ant vamzdžio galo turi būti sumontuotas atbulinis vožtuvas su tinkeliu. Nuo šulinio (vandens telkinio) dugno atbulinis vožtuvas turi būti pakeltas ne mažiau 0,5m.



Dėmesio! Siurblys gali būti pažeistas, jeigu bus eksploatuojamas su nesandariu įsiurbimo vamzdžiu.

Ežektorius montuojamas į atitinkamo diametro gręžinius (2", 3" ar 4"). Ežektoriaus gale būtinas atbulinis vožtuvas, o vamzdžių vidinis diametras negali būti mažesnis nei siurblio įsiurbimo angos.

Vandens, ištekantio iš naudojimo taškų, kiekis ir slėgis priklauso nuo tiekimo vamzdžių diametro. Labiau nutolusiuose taškuose rekomenduojama montuoti vamzdžius su didesniu nei ištekėjimo angos diameteru. Rekomenduojama už siurblio išėjimo sumontuoti atbulinį vožtuvą, tam, kad nereikėtų ištuštinti sistemos siurblio remonto metu ir išvengtų hidraulinių smūgių staigiai sustojus siurbliui. Tai ypač svarbu, jeigu vandens stulpo už siurblio aukštis yra didesnis nei 20m.

Vandens tiekimo vamzdžiai turi būti įtvirtinti taip, kad smūgiai ar vibracijos nepersiduotų siurbliui. Tiesiant vamzdžius stebėkite, kad sujungimai ir kitos detalės nesumažintų reikalingo diametro. Jungdami vamzdžius prie siurblio nenaudokite didelės jėgos tam, kad neperveržtumėte jungties.

Elektrinės dalies prijungimas

Siurbliai yra tiekiami paruošti montavimui.



Montuotojas pilnai atsako už prijungimo kokybę ir atitinkamą keliamiems saugumo reikalavimams. Prieš pajungimą įsitikinkite, ar atjungtas elektros srovės tiekimas.

- Patikrinkite ar tinklo įtampa sutampa ant siurblio užrašytai įtampai;
- Sujunkite laidus pagal schemą, nubraižytą ant vidinės dangtelio pusės arba ant plokštelės su siurblio charakteristikomis.
- Išžeminimo laidas turi būti ilgesnis nei faziniai laidai ir turi būti prijungiamas pirmas montuojant siurblių ir atjungiamas paskutinis siurblio išmontavimo metu.
- Jei siurblys tiekiamas be maitinimo laido ir šakutės, būtina sumontuoti atskirą automatinį jungiklį siurblio išjungimui, kur tarpas tarp kontaktų ne mažesnis 3mm. Statant siurblių, turintį maitinimo laidą ir šakutę, būtina jį montuoti taip, kad būtų laisvas priėjimas prie šakutės.
- Patariama pastatyti nuotėkio rėlę, kurios nuotėkio srovė neviršija 30 mA.
- Vienfaziai siurbliai turi apsaugą nuo tinklo perkrovimo (iki 1.5 KW), o dėl trifazių siurblių apsaugos turėtų pasirūpinti pirkėjas;
- Trifaziai siurbliai montuojami per magnetinį paleidėją (C tipo charakteristikos pagal IEC60898-1), atitinkantį siurblio naudojamai srovei;
- Teisinga trifazio siurblio sukimosi kryptis yra pagal laikrodžio rodyklę, žiūrint iš ventiliatoriaus pusės. Jei sukimosi kryptis priešinga - sukeiskite dvi fazes vietomis.
- Trifaziams siurbliams esant neteisingai sukimosi kryptiai, siurblio parametrai yra daug mažesni už gamintojo nurodytus. Patikrinti galite su ampermetru. Esant neteisingai sukimosi kryptiai, srovės stiprumas bus maždaug dvigubai didesnis nei nurodytas ant siurblio esančioje gamintojo plokštelėje.



Užpildymas

Dėmesio! Neleiskite siurbliui dirbti sausai - sugadinsite riebošklius.

Užpildoma per užpylimo angą, (atsukus varžtą) užpildant vandeniu tiek siurbimo vamzdį, tiek siurblio korpusą. Pripylę vėl užsukite varžtą. Užpildoma turėtų būti kiekvieną kartą, kai siurblys ilgą laiką buvo neveikiantis.

Dėmesio! Jeigu siurbliai PK, PKS, CK, CKR, JSW, JCR, JDW, BETTY po keleto minučių neužsipildo (nesukelia slėgio), pakartoti aukščiau aprašytą užpildymo operaciją.

Priežiūra

Prieš atlikdami bet kokius darbus, įsitikinkite, kad siurblys yra atjungtas nuo elektros tinklo. Siurblio remontą turi atlikti įgaliotas gamintojo atstovas, priešingu atveju siurblys netenka gamintojo garantijos.

Dėmesio! Bet koks kišimasis į siurblio darbą gali įtakoti siurblio darbo charakteristikų sumažėjimą ir kelti pavojų asmenims ar/ir daiktams.

Praktiškai siurblys nereikalauja jokios papildomos priežiūros, išskyrus atvejį, kai yra pavojus užšalti. Tokiu atveju ištuštinkite siurblių atsukdami vandens išleidimo kamštį apačioje. Neužmirškite, kad prieš paleidžiant kitą kartą vėl reikės užpildyti vandeniu. Reguliariai prižiūrėkite, kad siurbimo vamzdžio atbulinis vožtuvas (PKS siurblio vidinis vožtuvas) būtų švarus. Jeigu siurblio nenaudosite ilgą laiką (pav. žiemą), patariama jį pilnai ištuštinti, išplauti švariu vandeniu ir padėti sausoje vietoje. Jeigu siurblio velenas sunkiai sukasi, atleiskite jį įkišdami atsuktuvą į atitinkamą išspjavą nuo ventiliatoriaus pusės. Jeigu to neužtektų, išardykite siurblių atsukdami korpuso varžtus, ir išvalykite susikaupusias nuosėdas.

Dėmesio! Alyvos, kuria užpildytas siurblio variklis, patekimas į pumpuojamą skystį nesąlygoja jo užteršimo.

Siurbliu negali naudotis asmenys, turintys fizinį ar psichinį negalavimų, vaikai, taip pat asmenys, neturintys patirties ir neapmokyti kaip naudotis prietaisu.

Periodiškai tikrinkite oro slėgį hidroforo inde (hydrofresh). Tai atliekama išpylus vandenį ir išjungus siurblių iš rozetės. Slėgis turėtų būti 1.5-2.0 bar (ant hidroforo indo esančioje gamintojo lentelėje nurodytas tikslus slėgis). Jei slėgio trūksta – pripūskite automobilinės pompas arba kompresoriaus pagalba.

Atitikties deklaracija

Mes, pilna atsakomybe deklaruojame, kad nurodyti siurbliai atitinka žemiau nurodytų direktyvų ir paskutinių jų papildymų reikalavimus, bei asimiliuotus vietinius reikalavimus: 2006/42/EU, 2006/95/EU, 2004/108, 2009/125/EU, 547/2012/EU, 2011/65/EU

Oficialus PEDROLLO S.p.A. atstovas Lietuvoje: UAB VIRINETA, Eišiškių pl.8, 02184 Vilnius, Tel./faks. 5 2306390, e-mail: virineta@takas.lt

GARANTINĖ ATŽYMA

SIURBLYS:.....

Su instrukcija ir garantinėmis sąlygomis susipažinau, pretenzijų neturiu:

PIRKĖJO PARAŠAS:.....

PIRKIMO DATA, PARAŠAS:.....

GARANTINIS LAIKOTARPIS: 24 mėn., išskyrus siurbliui JSW1MAX –36 mėn. Nesant pirkėjo parašo, garantinis aptarnavimas netaikomas