

Siurblių TOP, TOP-LA, TOP-GM, TOP FLOOR, DC, ZD, D, RX, TOP MULTI, TOP MULTI-TECH, TR naudojimo ir priežiūros instrukcija

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

Paminėti panardinami automatiniai siurbiai gali būti naudojami švaram arba mažai užterštam vandeniui pumpuoti.

Prieš instaliavimą ir naudojimą atidžiai perskaitykite šią instrukciją. Gamintojas neteikia garantijos ir neatsako už nelaimingus atsitikimus, turto sugadinimą ar siurblius, sugadintus dėl neatsargaus elgesio, blogos priežiūros, neteisingo siurblio sumontavimo, naudojimo ar šios instrukcijos nurodymų nesilaikymo.

Sandėliuojant negalima dėti sunkių daiktų ant siurblio viršaus.

Saugumo priemonės

Prieš atlikdami bet kokius priežiūros darbus, atjunkite siurbį nuo elektros tinklo ištraukdami šakutę iš rozetės.

Nurodyti siurbiai atitinka ES direktyvų 73/23/CEE, 98/037/CEE, 89/336/CEE reikalavimus ir paskutinius jų papildymus.

- Jokiu būdu nenaudokite siurblio ištraukimui elektros kabelio ar plūdinio jungiklio - tam tikslui yra rankena.
- Prieš instaliuodami įsitikinkite ar Jūsų rozetė įžeminta.
- Siurblio negalima naudoti lengvai užsiliepsnojančių skysčių pumpavimui arba pavojingose sprogimui vietose.
- Siurblio variklis turi apsaugą nuo perkaitimo ir rutulinį jungiklį, kuris sustabdo arba automatiškai paleidžia siurbį.
- **Negalima naudoti siurblio baseinuose, sodo tvenkiniuose ar kitur, jeigu vandenyje yra žmonių.**
- **Negalima leisti, kad pumpuojamas skystis kontaktuotų su elektros tiekimo įranga. Nekeiskite siurblio modifikacijos.**

Siurblio savininkas netenka teisės į siurblio garantinį aptarnavimą, jeigu siurblys buvo remontuotas personalo, neturinčio tam teisės ir atitinkamos kvalifikacijos. Toks įrenginys gali būti nesaugus ir potencialiai pavojingas.

Pirminė apžiūra

Išpakuokite siurbį ir patikrinkite jo komplektaciją ir ar nėra pastebimų pažeidimų. Patikrinkite ar duomenys ant siurblio lentelės atitinka Jūsų pageidauto siurblio charakteristikas. Jeigu pastebėjote nesutapimą, tuoj pat kreipkitės pas gamintojo atstovą.

Jeigu abejojate dėl siurblio saugumo - nenaudokite jo.

Eksploatavimo sąlygos

Naudojant siurbį lauko sąlygomis, kabelis turi būti 10m. Siurblio naudojimo sąlygos:

- **Maksimali skysčio temperatūra:** nuo 0°C iki +40°C (**TOP MULTI, ZD, D, DC, TR**), +50°C (laikini iki 3 min temperatūra gali pakilti iki +90°C) **RX**, +40°C (laikini iki 3 min temperatūra gali pakilti iki +90°C) **TOP, TOP-LA, TOP-GM, TOP FLOOR**;
- **įtampas** leistinas svyravimas: ± 5% (vienfaziams siurbliams – 220-240 V, trifaziams –380-415 V);
- **maksimalus pumpuojamų dalelių dydis** –1.3 mm (**TOP MULTI**), 2mm (**TOP-FLOOR**), 3mm (**D30, DC30**), 6 mm (**D18-20, DC20**), 10 mm (**TOP, TOP-LA, TOP-GM, RX, ZD, D8, D8-N, D10, D10-N, D15, D18-N, D20-N, D30-N, DC8, DC8-N, DC10, DC10-N, DC15, DC18-N, DC20-N, DC30-N**);
- **maksimalus panardinimo gylis:** 1,5 m su 5 m kabeliu (**TOP1-2-3, TOP-FLOOR, RX1-2-3, ZD, D**), 3 m su 10 m kabeliu (**TOP1-2-3, TOP1-2-3LA, TOP-GM, TOP-FLOOR**), 5 m su 10 m kabeliu (**TOP4-5, RX, ZD, D, DC, TR**); 10m su pakankamu kabelio ilgiu (**TOP MULTI, RX, DC, TR**);
- **minimalus išsiurbimo lygis:** 2 mm (**TOP FLOOR**), 14 mm (**TOP1-2-3, TOP1-2-3LA, TOP-GM, RX1-2-3**), 15mm (**D15, D30, D30-N, DC15, DC30, DC30-N**); 17mm (**D8-N, D10-N, D18-N, D20-N, DC8-N, DC10-N, DC18-N, DC20-N**); 21mm (**ZD**), 22 mm (**TOP MULTI**), 23mm (**D8-10-18-20, DC8-10-20**), 25mm (**RX4-5, 30mm (TOP4-5, TOP4-5LA), 50mm (TR)**);
- **maksimalus skysčio tankis:** 1.1 kg/dm³;
- **skysčio ph:** 5-9;
- **saugumo klasė:** IP X8.

Siurblio sumontavimas

Pajungimo darbus paveskite atlikti personalui, turinčiam leidimą dirbti tokius darbus.

Instaliavimo eigoje būtina laikytis visų atsargumo reikalavimų ir savisaugos instinkto.

Ypatingai svarbu:

- imtis atsargumo priemonių, jei siurblys instaliuojamas giliose šuliniuose;
- įsitikinkite, kad šachtoje nėra nuodingų ar toksiškų dujų;
- jei montavimo metu bus naudojamas suvirinimas, imkitės atsargumo priemonių sprogimui išvengti;
- jeigu šachtos dugnas nelygus, jame yra akmenų, nusėda dumblas, įvairūs nešmenys padarykite pakeltą nuo dugno pagrindą siurblio pastatymui;
- visada atminkite apie galimą infekciją ir imkitės reikiamų higienos ir sveikatos apsaugos priemonių;
- vandens tiekimo vamzdžio diametras nuo siurblio negali būti mažesnis negu siurblio išėjimas ;
- tam, kad išvengtų skysčio ištekėjimo iš tiekimo linijos, sumontuokite atbulinį vožtuvą prieš liniją už siurblio;
- minimalūs šachtos išmatavimai turi būti tokie: 350x350x350mm(**TOP, TOP FLOOR, H2O**), 450x450x450mm(**ZD**), 500x500x500mm(**D, TOP MULTI**);
- paleidimo ir išjungimo lygis yra reguliuojamas keičiant plūdinio jungiklio ilgį. Tam, kad būtų pakankamas variklio aušinimas, vandens lygis neturėtų nukristi žemiau 160mm (**ZD**), 190mm (**D**).
- Jei siurblys montuojamas šulinyje ar šachtoje, minimalūs šachtos ar šulinio išmatavimai turi būti tokie: 220x220x350mm (**TOP GM, TOP FLOOR**), 350x350x350mm (**TOP1-2-3, TOP1-2-3LA, RX1-2-3**), 450x450x450mm (**TOP4-5, TOP4-5LA, ZD**), 500x500x500mm (**TOP MULTI, RX4-5, D, DC, TR**);
- Siurblio paleidimo ir išjungimo lygis yra reguliuojamas keičiant plūdinio jungiklio ilgį. Tam, kad būtų pakankamas variklio aušinimas, vandens lygis neturėtų nukristi žemiau 180mm (**ZD**), 220mm (**D, DC**), 260mm (**TR**). **Sumontavus siurbį būtina patikrinti siurbį apsemiantį vandens lygį, ir jei reikia, pareguliuoti plūdinį jungiklį.**

Elektrinės dalies prijungimas

Siurbiai tiekiami paruošti montavimui.

Dėmesio ! Montuotojo Siurbliai tiekiami paruošti montavimui. Montuotojas atsako už teisingą siurblio elektrinės dalies pajungimą sutinkamai su galiojančiais šalies reikalavimais. Prieš jungdami įsitikinkite, kad elektros kabelis atjungtas nuo įtampos.

- Patikrinkite ar tinklo įtampa sutampa ant siurblio užrašyti įtampai;
- patikrinkite, kad rozetė būtų tinkamai įžeminta; įžeminimo laidas turi būti ilgesnis nei maitinimo laidai ir turi būti jungiamas pirmutinis montuojant siurbį ir atjungiamas paskutinis- išmontuojant;
- rekomenduojama siurblio atjungimui sumontuoti atskirą jungiklį ir nuotėkio rėlę, neviršijančią 30 Ma;
- vienfaziai siurbiai iki 1,5 KW turi šiluminę apsaugą, sumontuotą variklio apvijose, o dėl trifazių siurblių apsaugos turėtų pasirūpinti pirkėjas (turi būti naudojamas C tipo termomagnetinis išjungėjas pagal IEC 60898-1, sumontuotas pagal ant siurblio lentelės nurodytą srovės stiprumą);
- jei siurblys neturi kabelio su kištuku, reikia numatyti atjungėją III kategorijos viršįtampių atvejui;
- trifaziams siurbliams varikliui sukantis neteisinga kryptimi, siurblio charakteristikos yra mažesnės negu nurodyta gamintojo. Teisinga sukimosi kryptis yra juntama siurbį paleidžiant - juntama atbulinio smūgio reakcija, priešinga parodytai rodyklei. Tam, kad pakeisti sukimosi kryptį, sukeiskite dvi fazes vietomis.
- **Netikrinkite siurblio sukimosi krypties kišdami pirštus ar kitus daiktus į įsiurbimo angą!**
- vandens tiekimo vamzdžio diametras nuo siurblio negali būti mažesnis negu siurblio išėjimas. Vamzdžio rūšis neturi reikšmės ;
- tam, kad išvengtų skysčio ištekėjimo iš tiekimo linijos, sumontuokite atbulinį vožtuvą prieš liniją už siurblio;
- įsiurbimo angos užsikimšimas gali sąlygoti siurblio parametrų sumažėjimą;
- Jei yra užšalimo pavojus, išmontuokite siurblius ir padėkite saugojimui į atitinkamą vietą.

Periodinė priežiūra

Prieš atlikdami bet kokius darbus, įsitikinkite, kad siurblys yra atjungtas nuo elektros tinklo, ir, kad nėra galimybės atsitiktiniam siurblio įsijungimui. Siurblys turi būti remontuojamas tik Pedrollo autorizuotame servise, kitaip garantija netaikoma.

Patariama periodiškai atlikti šiuos patikrinimo ir priežiūros darbus: kabelių ir laidų stovį, ypač sujungimų vietose, darbo rato stovį (jis neturi būti pažeistas). Jei reikia, kreipkitės į Pedrollo atstovą. Patikrinkite, ar neužkimštos įsiurbimo grotelės.

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.

Atitikties deklaracija

Savo atsakomybe deklaruojame, kad gaminyje atitinka sekantioms normoms ir direktyvoms su paskutiniais papildymais: 2006/42/EU, 2006/95/EU, 2004/108/EU, 2009/125/EU, 547/2012/EU, 2011/65/EU. Pedrollo SPA Prezidentas Silvano Pedrollo

Oficialus firmos PEDROLLO S.p.A. atstovas Lietuvoje: UAB VIRINETA, Eišiškių pl.8, 02184 Vilnius, Tel./faks. 5 2306390, mob.tel. 8 698 28923, e-mail: virineta@takas.lt

GARANTINĖ ATŽYMA

SIURBLYS:.....

PARDAVĖJO PARAŠAS:.....

PIRKIMO DATA:.....

GARANTINIS LAIKOTARPIS: 24 mėn.

A. V.