

AQUA JET 50



04_2022

EN
INSTRUKCJA
SURINKIMO IR NAUDOJIMO

NL
MONTAGE EN
GEBRUIKSAANWIJZING

IT
INSTRUKCJA
NAUDOJIMO IR MONTAVIMO

DE
MONTAVIMA
- IR NAUDOJIMO INSTRUKCJA

SL
INSTRUKCJA
MONTAVIMO IR EKSPLOATAVIMO

HU
SURINKIMO IR
EKSPLOATAVIMO INSTRUKCJA

FR
PASTABA
DE MONTAGE DE L'ÉCHELLE

PL
INSTRUKCJA
MONTAVIMO IR EKSPLOATAVIMO

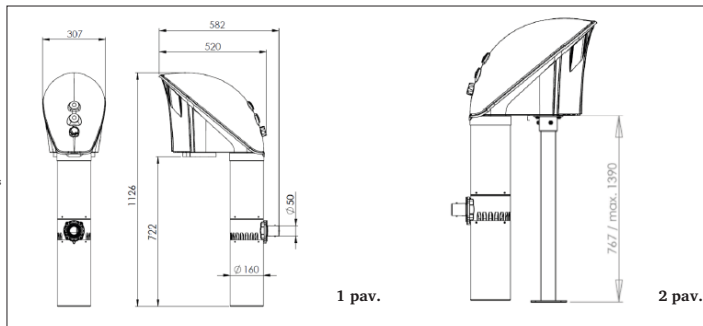
HR
UPUTE
NAUDOJIMO IR MONTAVIMO

SV
INSTALLATIONS- OCH
ANVÄNDNINGSinSTRUKTIONER

RU
ИНСТРУКЦИЯ ПО
МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

BG
ИНСТРУКЦИЯ ЗА
МОНТАЖ И ЕКСПЛУАТАЦИЯ

Priešrovės įranga su reguliuojamomis kojomis - matmenys
(2 pav.)



1 pav.

2 pav.

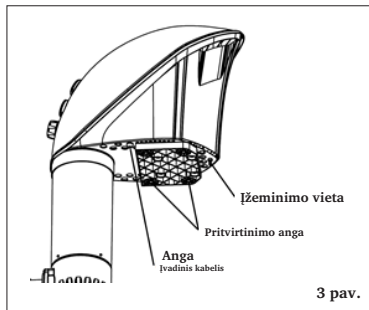
8.0

MONTAVI

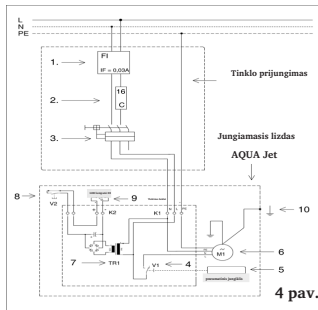
Kad priešrovės sistema veiktų tinkamai, būtina, kad priešrovės antgalis būtų panardinamas bent 300 mm žemiau baseino vandens paviršiaus (žr. 1 pav.). Optimalus antgalio panardinimo gylis po vandens paviršiumi yra nuo 200 iki 300 mm. Montuojant priešrovės sistemą į baseiną, nereikia išleisti oro iš siurblio korpuso. Todėl priešrovės sistemą galima montuoti ir dar neužpildytą baseiną.

Priešrovės sistemos montavimas į visiškai įleidžiamą baseiną

Priešrovės sistemos montavimas antžeminiams baseinams



3 pav.



su lygtintuvu TR1

8. Jungiklis su šviesos indikatoriumi V2

9. Šviesos diodas D1

10. Įžeminimo jungtis

Pastaba: 1, 2 ir 3 pozicijos nėra įtrauktos

Priešrovės įrenginio elektros prijungimas Priešrovės įrenginys gali būti prijungtas prie elektros tinklo tik po tinkamo jo korpuso mechaninio pritvirtinimo. Prijungimą prie elektros tinklo (arba galutinį sujungimą) gali atlikti tik specialistas, vadovaudamasis galiojančiomis elektrotechninėmis taisyklėmis ir normomis, ypač norma ČSN 33-2000-7-702 (turinčiu atitinkamą kvalifikaciją pagal Vyriausybės nutarimą Nr. 50/1978 Sb., § 6).



Priešrovės įrenginį būtina prijungti prie paskirstymo tinklo naudojant variklio starterį, saugiklį ir RCD apsauginį išjungiklį. Specifikaciją žr. jungimo scheme, pav. 4. Šių saugos elementų neįtraukimas gali sukelti gyvybę pavojaujančią situaciją ir bendrą grėsmę. Šios įrangos turi būti sumontuotos už baseino apsaugos zonos (zonos 0, 1 ir 2), žr. ČSN 33 2000-7-702, kurioje montavimo nuotolis nustatytas 3,5 m nuo baseino sienelės, pav. 5.

Be to, jie turi būti sumontuoti užrakstinėje spintoje ir apsaugoti nuo neteisėtios prieigos.



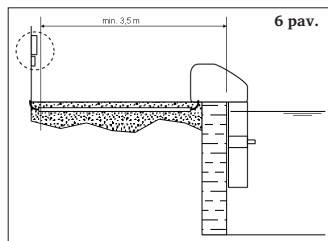
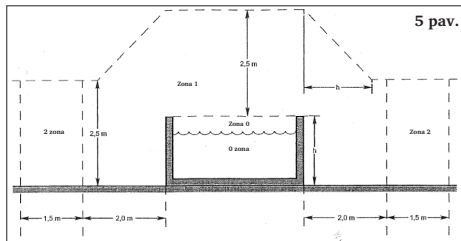
Tinklo kabelis, kurio minimalus skerspjūvis yra $1,5 \text{ mm}^2$, turi būti praleistas per kabelio įvadą apatinėje priešrovės įrenginio dangtyje, žr. pav. 3. Paskirstymo dėžutėje kabelis turi būti apsaugotas nuo ištraukimo. Kabelis link priešrovės įrenginio turi būti nutiestas kabelių kanale, žr. pav. 6.



Priešrovės įrenginys turi būti įžemintas $2,5 \text{ mm}^2$ skerspjūvio įžeminimo laidu. Įžeminimo jungtis montuojama prie įžeminimo gnybto, esančio ant priešrovės įrenginio apatinio dangčio, žr. pav. 3. Apsauginis laidininkas turi būti atskirai nutiestas kabelių kanale kartu su maitinimo kabeliu. Įžeminimo laidas turi būti prijungtas prie paskirstymo dėžutės įžeminimo gnybto.



Prieš prijungiant prie elektros tinklo, visos prieššrovės sistemos dangteliai turi būti gražinti į pradinę padėtį!



9. 0

ĮVEDIMAS IR EKSPLOATAVIMAS

Po mechaninio dangtelių pritvirtinimo, sujungimo ir sumontavimo atgal, įrenginys yra paruoštas įvedimui. Įrenginys įjungiamas ir išjungiamas pagrindiniu jungikliu. **7 pav.** įjungiamo ir išjungiamo.

Esant ekstremalioms lauko temperatūroms, po ilgesnio naudojimo (keletą valandų) prieššrovės įrenginys gali staiga išsijungti. Tai sukelia terminis saugiklis, kuris apsaugo variklį nuo perkaitimo. Atvesus varikliui, įrenginį galima vėl įjungti. Jei prieššrovės įrenginys nenaudojamas ilgesnį laiką, rekomenduojama jį atjungti nuo elektros tinklo naudojant variklio starterį.



ISPĖJIMAS: Veikiant prieššrovės įrenginiui, neuždengkite jo korpuse esančių ventiliacijos angų.



Atkreipkite dėmesį: Kai kurios prieššrovės įrenginio dalys pagamintos iš plieno. Nors dauguma jų yra iš nerūdijančio plieno, dėl cheminių preparatų (ypač chloro preparatų) naudojimo būtina laikytis toliau nurodytų instrukcijų.

Naudojant chemines preparatus, svarbu laikytis teisingo jų dozavimo, ypač vengti per didelių kiekių! Naudojant chloro preparatus, rekomenduojama reguliariai matuoti chloro kiekį baseino vandenyje ir kontroliuoti jo koncentraciją. Kitas svarbus veiksnys – baseino vandens pH rodiklio kontrolė. Netinkama baseino vandens priežiūra ir per didelių cheminių medžiagų kiekio naudojimas gali sukelti prieššrovės įrenginio metalinių dalių, net ir iš nerūdijančio plieno, koroziją! Toliau pateikiamos dažniausios priežastys, galinčios pažeisti prieššrovės įrenginio metalines dalis:

- 1) Chloro lygis – metalinės dalys yra atsparios tam tikrai chloro koncentracijai, tačiau jei chloro koncentracija yra per didelė, korozija gali atsirasti net ir nerūdijančio plieno atveju.
- 2) Baseino vandens pH rodiklis – teisinga pH vertė yra nuo 7,0 iki 7,4. Bet koks pokytis, ypač pH mažėjimas, padidina vandens agresyvumą ir sukelia koroziją net nerūdijančiam plienui.

3) Būtinai droskų koncentracija – daugiau 0,5%.

Dozuojant ir tirpinant baseino produktus baseino vandenyje, dozuoja cheminė medžiaga neturi patekti į prieššrovės įrenginį. Rekomenduojama prieššrovės įrenginio NENAUDOTI. Prieš atliekant baseino vandens šokinį chloravimą, rekomenduojame prieššrovės įrenginį išmontuoti iš baseino ir palaukti, kol chloro kiekis nukris iki tinkamo lygio.

11. 0

PRIEŽIŪRA, ŽIEMOJIMAS

12. 0

PRODUKTO BANDYMAI

Produktas – prieššrovės įrenginys AQUA Jet 50 – atitinka šių Europos direktyvų (valstybinių reglamentų) reikalavimus jų galiojančiuose redakcijose: 2006/95/EB (Vyriausybės nutarimas Nr. 17/2003 Sb. dėl techninių reikalavimų žemosios įtampos elektros įrangos produktams), 2004/108/EB (Vyriausybės nutarimas Nr. 616/2006 Sb. dėl techninių reikalavimų produktams elektromagnetinio suderinamumo požiūriu) ir 2011/65/ES (Vyriausybės nutarimas Nr. 481/2012 Sb. dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėse įrangose apribojimo). Produktas buvo išbandytas Brno Mašinų pramonės bandymų institute. Kilmės šalis: Čekijos Respublika, pagaminta.