

Vandens tiekimo siurblių JET eksploatacijos instrukcija

1. Bendrieji duomenys

Elektriniai vandens tiekimo siurbLIAI JET skirti įvairiems tikslams: drėkinimui, vandens tiekimui gyvenamiesiems namams, drenažui, fontanams ir kt.

Įrenginiai pagaminti iš medžiagų tinkamų sąlyčiui su geriamu vandeniu.

JET serijos siurbLIAI yra dinaminų, išcentrinų siurblių tipo, su venturi sistemos vamzdeliais. Prieš montuodami siurblią įsitikinkite, kad jis nepažeistas transportuojant.

Taikymo apribojimai



Dėmesio! Siurblys nėra skirtas sūraus vandens, degių, sprogstamųjų arba kitų pavojingų skysčių siurbimui.



Saugokite įrenginį nuo sausos eigos (darbo be vandens)

- Pumpuojamo vandens temperatūra nedidesnė nei +35°C (ilgalaikiam darbui).
- Maksimalus pasiurbimo gylis: 8m.
- Maksimalus slėgis siurblio korpuse: 6 bar.
- Maksimalus įsijungimų/išsijungimų skaičius per valandą: 40 kartai (tolygiai paskirstyti)

2. Montavimas



Pavojus! Viso montavimo metu nejunkite įrenginio į elektros tinklą.



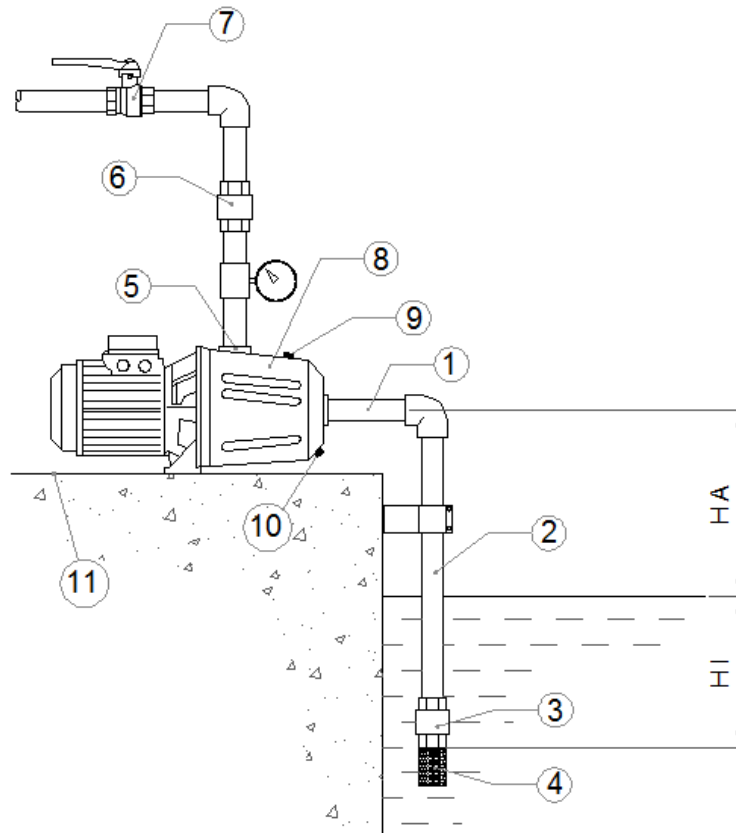
Pavojus! Siurblys ir vamzdynas turi būti apsaugotos nuo temperatūros žemesnės nei 0 ° C. Ant siurblio negalima pilti vandens.



Pavojus! Asmenims turintiems ribotus fizinius, sensorinius ar protinius gebėjimus, o taip pat nepatyrusiems asmenims siurblią jungti ar atlikti remonto darbus draudžiama. Vaikams draudžiama žaisti su įrenginiu.

Pasiurbimo vamzdžio skersmuo (pieš.1. „poz 2) turi būti tokio skersmens kaip ir pasiurbimo kiaurymė. Jeigu pasiurbimo gylis (HA) daugiau nei 4 metrai, pasirinkite didesnio diametro vamzdį. Pasirūpinkite visų pasiurbimo vamzdžio sujungimų sandarumu. Siekiant išvengti pasiurbimo vamzdžio išhermetinimo, nenaudokite linijoje daugiau kaip vienos 90° alkūnės. Siekiant išvengti oro sūkurio apie pasiurbimo vamzdžio galą, nugramzdinkite jį į ne mažesnę kaip 50 cm gylį (HI) (pieš. 1). Pasiurbiamojo vamzdžio gale privalo būti sumontuotas atbulinis vožtuvas (3), su grubaus valymo filtru (4). Siekiant sumažinti slėgio nuostolius slėgio vamzdžio skersmuo turi būti to paties diametro, kaip ir slėginė išėjimo kiaurymė (5). Siekiant išvengti hidrosūgių ir jų poveikio siurbliui, rekomenduojama ant siurblio išėjimo sumontuoti papildomą atbulinį vožtuvą (6) ir išardomą rutulinį ventilių (7). Vamzdynus montuokite ir tvirtinkite taip, kad jų svoris papildomai neapkrautų siurblio. Vamzdyną įrenkite kiek įmanoma trumpesniu keliu, venkite papildomų linkių. Siurblią montuokite ant tvirto pagrindo (11). Vibracijos sumažinimui siurblią junkite naudodami kompensatorius, prie pagrindo siurblią tvirtinkite naudodami vibracijai atsparias įvoves.

Jeigu naudojate siurbli, neįtvirtintą stacionariai, siurbdami baseinus ar kitus atvirus vandens telkinius, papildomai sumontuokite elektros jungiklį. Jeigu vandens telkinyje yra žmonių ar gyvūnų siurbli naudoti draudžiama. Pasirūpinikte nuolatine siurblio variklio ventiliacija.



Pieš.1. Siurblio sumontavimo pvz..

3. Elektrinis pajungimas



Dėmesio! Tinklo įtampa turi atitikti siurblio duomenis, nurodytus techninių duomenų lentelėje.

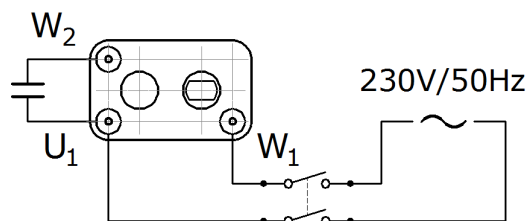


Dėmesio! Už įrenginio elektrinį pajungimą atsakingas asmuo turi užtikrinti, kad elektros lizde, į kurį bus jungiamas įrenginys, yra atitinkantis standartus įžeminimas.



Dėmesio! Elektrinis pajungimas turi būti įrengtas kartu su nuotekio rėle $\Delta = 30 \text{ mA}$

- Vienfazis elektrinis variklis yra su termoapsauga nuo perkaitimo.
- Elektros variklio kontaktų schema:



- Naudojami elektros laidai:

- Lauke: H07RN-F
- Patalpose: H05RN, arba H07RN-F

4. Paleidimas ir naudojimas



Dėmesio! Siurblių parinkite ir naudokite pagal identifikacinės lentelės duomenis.



Dėmesio! Saugokite įrenginį nuo sausos eigos (darbo be vandens).



Dėmesio! Jeigu užsikišęs ar sugedęs atbulinis vožtuvas ant pasiurbimo vamzdyno siurblių jungti draudžiama.

Prieš pajungdami siurblių į elektros tinklą, užpildykite siurblių ir pasiurbimo vamzdyną vandeniu (pieš.1, poz.2). Tai atlikite per užpylimo kiaurymę (pieš.1, poz.9), patikrinkite ar nėra vandens nuotekių, jeigu tokių yra užsandarinkite, užsukite užpylimo angos aklę.

Jeigu sumontuotas siurblys buvo kurį laiką nenaudojamas prieš ir vėl pradėdami jį eksploatuoti patikrinkite, ar jame yra vandens.

5. Aptarnavimas



Pavojus! Atliekdami siurblio remonto, pajungimo ar kitus darbus atjunkite siurblių nuo elektros tinklo.

Naudojant siurblių įprastomis sąlygomis specialus aptarnavimas nėra reikalingas. Siekiant išvengti gedimų rekomenduojama periodiškai tikrinti siurblio sukeliama slėgį ir elektros energijos sąnaudas. Slėgio sumažėjimas gali atsirasti dėl siurblynės dalies dalių susidėvėjimo.

Padidėjusios elektros energijos sąnaudos gali atsirasti dėl neleistinos mechaninės trinties įrenginio siurblynėje dalyje ar variklyje.

Diagnostika ir gedimų šalinimas

Gedimas	Galima priežastis	Gedimo šalinimas
1. Siurblys nesiurbia vandens, siurblio variklis neįsijungia.	1. Nėra įtampos. 2. Įsijungė variklio termoapsauga. 3. Sugedęs kondensatorius. 4. Užstrigusi variklio ašis.	1. Testeriu patikrinkite ar yra įtampa (Laikykitės atitinkamu taisyklių!). patikrinkite ar teisingai įkištas kištukas. 2. Išjunkite el. tiekimą siurbliui, palikite jį ataušti, pašalinkite priežastis 3. Pakeiskite kondensatorių 4. Išsiaiškinti priežastis ir jas pašalinti.
2. Variklis dirba, bet vandens nepumpuoja.	Siurblio korpusas neužpildytas vandeniu.	1) Patikrinkite sujungimų hermetiškumą, patikrinkite įsiurbimo aukštį patikrinkite atbulinį vožtuvą.
3. Siurblys išsijungia, nes suveikia variklio termoapsauga.	1. Elektros pajungimas neatitinka gamyklinių reikalavimų. 2. Kietosios dalelės užkimšo siurblių ar pasiurbimo vamzdyną 3. Skystis per tirštas.	1. Testeriu patikrinkite ar yra įtampa (Laikykitės atitinkamu taisyklių!). 2. Pašalinkite užsikišimus. 3. Siurblys skirtas švariam vandeniui

Jeigu atlikote visus aukščiau nurodytus veiksmus, o siurblys vis tiek neveikia, kreipkitės į artimiausią gamintojo servisą arba pas pardavėją.