

Manuaalinen painevesipumppu SeaFlo 12V

551234 & 551236



Tehokas painevesipumppu - suuri virtaus ja korkea paine

- Sisäänrakennettu painekeytkin
- Automaattinen itsesyöttö
- Sisäänrakennettu takaiskuventtiili
- Kestää kuivakäyntiä vaurioitumatta
- Matala äänitaso
- Letkuliittimet ja suodin mukana toimituksessa
- Malli: SFDP1-030-060-51/SFDP1-050-060-51
- Avoin virtaus: 11,5/18,9 l/min
- Käyttöjännite: 12 V
- Virrankulutus: 6/8 A
- Maksimi virrankulutus: 10/17 A
- Paineasetus: 60 PSI / 4,2 Bar
- Maks. imukorkeus: 2,5 m / maks. nostokorkeus: 30 m
- HUOM! Käyttö vain veden kanssa

VAROITUS!

NOUDATA TÄTÄ KÄYTTÖOHJETTA JA HUOLTO-OHJEITA TARKASTI!

KÄYTÄ VAIN TÄMÄN KÄYTTÖOHJEEN OHJEIDEN MUKAISESTI!

PIDÄ POISSA ELÄINTEN JA LASTEN ULOTTUVILTA!

KÄYTÄ VAIN VEDEN PUMPPAAMISEEN!

VARMISTA AINA ENNEN KÄYTTÖÄ ETTÄ SUODIN ON ASENNETTU PAIKOILLEEN!

ÄLÄ YRITÄ MUUTTA A TAI MUOKATA RAKENTEITA ITSE!

PUMPPU TULEE ASENTAA KUIVAAN JA HYVIN TUULETETTUUN TILAAN!

EI SAA ALTISTAA PAKKASELLE - JÄÄTYMISVAARA!

JOS SINULLA ON KYSYTTÄVÄÄ OTA YHTEYS JÄLLEENMYYJÄÄSI TAI VALTUUTETTUUN HUOLTOON!



Asennus:

Pumppu tulee asentaa kuivaan mutta hyvin tuuletettuun tilaan. Älä asenna herkästi syttyvien materiaalien lähelle. Pumpun ulkopinnan lämpötila voi nousta jopa 121°C asteeseen! Varmista, että lapset eivätkä eläimet pääse käsiksi pumppuun tai sen liitäntöihin!

Pumppu on mahdollista asentaa mihin tahansa asentoon. Mutta jos pumppu asennetaan pystyasentoon pumpun pää tulee asentaa alas siten, että mahdollisen vuodon tapahtuessa vesi ei pääse vuotamaan moottoriin.

Ruuvaa moottorin kumitassut kiinni kunnolla mutta älä kiristä liian kireälle! Jos kumitassut kiristetään liian kireälle ne eivät vaimenna tärinää ja melua optimaalisesti.

Putki-/letkuliitäntä:

Suosittelava vesiletkun/-putken tulo- ja lähtöpuolen sisähalkaisija on ½" (13 mm). Mukana pakkauksessa on 2 kpl ½" liittimiä jotka kiinnitetään pumpun koteloon. Näissä on liitäntä ½" letkulle. Älä kiristä liittimiä liian tiukkaan!

Vesisuodin:

Vesisuodinta on käytettävä aina kun vettä imetään pumppuun. Tämä on tärkeää vierasesineiden ja roskien pumppuun pääsyn estämiseksi, roskat voivat vaurioittaa vesipumppua.

Mukana toimituksessa on 1 kpl vesisuotimia. Tämä asennetaan pumpun imupuolelle ja suotimeen asennetaan ½" liitin jossa on letkuliitäntä. Älä kiristä liitintä liian tiukalle suotimeen!

Painepuoli:

Pumpun painepuolelle liitetään vettä tarvitseva laite kuten vedenlämmitin, suihku, pesuhana, sekoitinhana jne. Noudata liitettävän laitteen mukana tulleita ohjeita. Jos et ole varma asennuksesta ota yhteys jälleenmyyjään tai valtuutettuun asentajaan!

Paisuntasäiliö/paineentasaussäiliö: (ei mukana toimituksessa)

Mikäli järjestelmän vedenvirtauksessa esiintyy epätasaisuutta voi siitä muodostua melua ja tärinää. Näiden haittojen välttämiseksi putkeen/letkuun voidaan asentaa nk. paisuntasäiliö/paineentasaussäiliö. Ota yhteys jälleenmyyjään lisätietoja varten.

Imupuoli:

Vedä letku/putki haluttuun vesilähteeseen. Mikäli liitäntä tehdään säiliöön jossa on vettä liitäntä tulee varmistaa oikein jotta se ei irtoa jolloin tapahtuu vesivahinko.

Mikäli imupuolen pää asennetaan lähteeseen, kaivoon tai meriveteen letkun/putken pää tulee kiinnittää siten, että sen pää pysyy aina vedenpinnan alapuolella. Ei kuitenkaan niin lähelle pohjaa, että pumppu imee veden mukana roskia ja hiekkaa merenpohjasta koska järjestelmä voi tukkeutua. Jos on olemassa riski imupään irtoamisesta tai roskien imeytymisestä järjestelmään tulee kiinnitys varmistaa ja käyttää sopivaa tulosuodinta.

Imupuolella suurin sallittu paine esimerkiksi virtaavan veden tapauksessa on 30 psi:tä. Mieluiten imupuolella ei ole lainkaan painetta jolloin pumppu saa imeä täysin itse veden pisteestä, joka on alempana kuin pumpun sisääntuloliitin.

Liitäntä 12 V jännitelähteeseen:

Pumpun sähköliitäntä koostuu kahdesta johtimesta. Punainen on + (plus) ja musta on - (miinus). Johtimissa valmiina olevat liittimet on mahdollista katkaista pois sivuleikkureilla tarvittaessa. Johtimet voidaan liittää jakorasiaan tai puristusliitoksiin. Varmista, että johtimien eriste peittää säikeet niin, että ei ole vaaraa oikosulusta ja siten, että kosteus ei pääse vaikuttamaan liitoksiin!

HUOM! Pumpun positiivisen johtimen (punainen) ja akun positiivisen akkunavan välille liitettävään kaapeliin tulee asentaa 20 A:n sulake. Sulake tulee asentaa mahdollisimman lähelle akkua. Suosittelemme lisäksi erillisen katkaisijan asentamista akun ja pumpun väliseen johtimeen siten, että pumppu on mahdollista kytkeä pois päältä silloin kun sitä ei tarvita tai haluta käyttää.

TÄRKEÄÄ! Johtimien poikkipinta-ala on aina tärkeä seikka kun kyseessä on 12 V:n käyttöjännite. Suositeltava kaapelien poikkipinta-ala on 1 mm² jokaista vetometriä kohden.

Esimerkki: Jos kaapelin pituus pumpun ja akun välillä on 6 m pitkä, tulee käyttää kaapelia jonka poikkipinta-ala on 6 mm² ja kaapeleita tarvitaan kaksi, toinen positiivista ja toinen negatiivista liitäntää varten.

Liitä punainen kaapeli akun positiiviseen napaan. Liitä musta kaapeli akun negatiiviseen napaan. Kiinnitä liitännät huolellisesti huonojen liitoksien aiheuttaman kontaktiresistanssin muodostumisen estämiseksi.

Testaa järjestelmäsi vuotojen varalta:

Kun asennus on valmis tulee suorittaa järjestelmän testaus mahdollisten vuotojen havaitsemiseksi. Tarkista letkut ja liitännät paineistettuina jotta voit havaita mahdolliset vuodot.

Vesisuotimen puhdistus:

HUOM! Tärkeää! Suodin tulee puhdistaa säännöllisin väliajoin. Tarkista, että suotimessa ei ole likaa tai karkeita partikkeleita estämässä veden virtausta edelleen pumppuun. Puhdista suodin huuhtelemalla puhtaassa vedessä. Älä paina suodinta voimakkaasti sormilla puhdistamisen aikana. Suotimen muodon tulee olla pyöreä jotta se sopii suodinpitimeen. Tarkista samalla että suotimen verkko on ehjä. Jos verkko on vaurioitunut vaihda tilalle uusi verkko tai vaihda koko suodin. Voit avata suotimen kääntämällä yhdessä olevia osia toistensa suhteen vastapäivään kunnes ne irtoavat toisistaan. Suorita puhdistus kuten yllä on kuvattu. Aseta suodin takaisin ja kokea vastakkaisessa järjestyksessä, kiristä sopivaan tiukkuuteen myötäpäivään kiertämällä. Älä kiristä liian tiukkaan!

Pumpun puhdistus ja huolto:

Puhdista pumpun ulkopinnat kostealla puhtaalla pehmeällä kankaalla tai käsipyyhkeellä. Pumppu tulee pitää puhtaana eikä sitä saa altistaa kosteudelle tai pölylle ja lialle. Kuivaa kuivalla pehmeällä kankaalla tai käsipyyhkeellä.

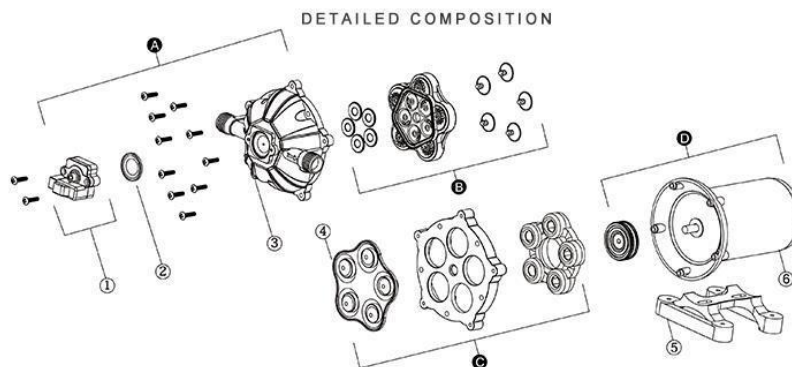
TÄRKEÄÄ! Jos on vaara että lämpötila laskee nollaan tai nollan alapuolelle pumppu ja koko vesijärjestelmä tulee tyhjentää kaikesta vedestä. Pienikin vesimäärä voi aiheuttaa suuren vahingon. Jäätymisestä aiheutuneet vauriot eivät kuulu takuun piiriin!

Kun kesälomakausi ja mökkeily on päättymässä syksyllä pumppu tulee irrottaa 12 V jännitelähteestä (esim. akusta) ja pumpun ulkopinnat tulee puhdistaa (kts. edellä). Lisäksi pumppu tulee huuhdella makealla puhtaalla vedellä. Tämä on erityisen tärkeää mikäli pumppua on käytetty pumppaamaan suolaista merivettä, murtovettä tai lähteestä jonka vesi ei ole täysin puhdasta. Ime puhdasta vettä saavista tai muusta astiasta. Kuivaa pumppu siten, että sen sisälle tai ulkopinnoille ei jää lainkaan vettä. Jos olet epävarma onko pumpun sisällä vielä vettä ota pumppu kotiin ja säilytä lämpimässä tilassa yli talven.

Painevahdin säätäminen:

Painevahtia ei normaalisti tarvitse säätää lainkaan. Sen säätö on optimoitu tehtaalla. Jos säätö kuitenkin on tarpeen se tapahtuu kääntämällä ruuvia varovasti jompaan kumpaan suuntaan kunnes painevahti toimii halutulla paineella: aktivointipainetta voi lisätä kiristämällä ruuvia varovasti ja pienentää löysäämällä ruuvia varovasti.

RAKENNEKUVA:



A-PUMPPUPÄÄN SARJA B-VENTTIILISARJA C-KALVOSARJA D-MOOTTORISARJA

1-PAINEVAHTI 2-KALVOPAINEVAHTI 3-PUMPUN PÄÄN KOTELO 4-KALVO 5-KUMITASSUT 6-MOOTTORI

ONGELMA:

✓ Pumppu ei käynnisty.

TOIMENPIDE/VIANMÄÄRITYS:

- Huonot sähköliitännät.
- Tarkista akku.
- Jännitehäviöt.
- Tarkista kaapelit/kaapeli poikkipinta-alat.
- Oikosulku.
- Tarkista sulake.

✓ Epätasainen käynti.

- Tarkista painevahti.
- Tarkista, että järjestelmä ei vuoda.
- Järjestelmään vuotaa ilmaa letkujen tai liitännöiden kautta.
- Tarkista kalvot.
- Asenna paisuntasäiliö/paineentasaussäiliö.

✓ Vuoto.

- Kiristä letkuliittimet.
- Tarkista letkut/putket.
- Tarkista että pumpun pää ei ole haljennut jäätymisen takia.
- Tarkista kalvot.

✓ Pumppu ei pumpkaa vettä.

- Tarkista onko suodin tukkeutunut.
- Paikallista vuoto.
- Vesiletkussa on tukos.

✓ Kova meteli/tärinä.

- Säädä kumitassujen ruuveja.
- Tarkista, että letkut/putket on kiinnitetty kunnolla.
- Tarkista, että pumppu on asennettu kiinni kunnolla.
- Tarkista, että järjestelmässä ei ole ilmaa.