

aqva

F I N L A N D

AQVA JÄRVIVESISUODATINPAKETTI KÄSIPUMPULLA



Vähentää epäpuhtauksia



Luotettava ja turvallinen

MYyjÄ

AQVA Finland Oy

Haukilahdenkatu 4

Helsinki - 00550

Puh: 010 321 5080

Sähköposti: myynti@aqva.fi

Yleiset ohjeet:

Paketti mökille, jossa ei ole sähköä.

Vesi pumpataan käsipumpulla suodatusyksikköön, joka poistaa vedestä hajut, maut, sedimentit, humuksen, orgaaniset yhdisteet, raskasmetallit ja kemikaalit.

Pakkauksen sisältö:

1. RST vedenottoon suojakehikko poijuun tai pohjaan
 - Sisältää esisuodattimen 150µm (tuotekoodi: FCPNN150M)
2. NIRA 6B kaksitoiminen käsipumppu,
 - paine veto- / työntövoiman mukaisesti, noin 2 bar.
 - Imukorkeus maksimissaan noin 8 metriä.
 - Tuotto käsipumpun mukaisesti, pumppu tuottaa noin 0,5 litraa yhdellä edestakaisella liikkeellä.
3. Suodatusmoduuli, 3 x AQVA M suodatinkotelo
4. Vaihtosuodattimet
 - 5µm hienosuodatin, kapasiteettiin vaikuttaa veden kiintoaineen ja sedimentin määrä.
 - Ioninvaihtosuodatin, kapasiteetti noin 26 000 litraa
 - Aktiivihiihisiuodatin, kapasiteetti noin 37 000 litraa
 - Suodattimet suositellaan vaihdettavaksi kerran vuodessa, pitkä käyttämättömyys voi vaikuttaa suodatustehoon.
5. Kotelon kiristysavain

Puhdistus:

Vaihe; 150µmesisuodatus (tuotekoodi: FCPNN150M)

- Poistaa levät, ruohot, lehdet ym.
- Suojaa hienosuodatinta.

Vaihe; 5µm hienosuodatus (tuotekoodi: FCPS5-G)

- Poistaa osan humuksesta, kirkastaa.
- Poistaa hiekan, sedimentit, saven.

- Voidaan puhdistaa kotelon pohjalle kertyneestä kiintoaineesta pohjaventtiilin avulla.
- Lopullisen tukkeuman ja vaihtotarpeen huomaa pumppauspaineen kasvamisena ja virtaaman heikkenemisenä.

Vaihe; Ioninvaihto (tuotekoodi: FCCBKDF)

- raskasmetalleja mm: lyijyn, arseenin, elohopeaa
- rautayhdisteitä ja rikkivetyä
- Kloorin
- Orgaanisia yhdisteitä
- Fenoleita, liuottimia ja Benzieni)

Vaihe; Bituminen aktiivihiihi (tuotekoodi: FCCBL-S)

- Hajut ja maut
- Torjunta-aineet
- raskasmetalleja
- liuottimia ja kemikaaleja



Asennusohjeet:

Esisuodatushäkki asennetaan järven pohjaan, mikäli pohjatyypin mahdollistaa sen, niin ettei häkki pääse uppoamaan lietteeseen / sedimenttiin tai kaatumaan. Sen voi asentaa myös keskiveteen roikkumaan esimerkiksi ankkuroituun poijuun. Keskiveteen asennus saattaa vähentää humuksen tai kiintoaineiden kulkeutumista hienosuodattimeen.

Esisuodatushäkkiin asennetaan joko 90 asteen kulmaliitin letkulle, mikäli käytetään pohja-asennusta tai keskivesiasennuksessa voi olla parempi käyttää suoraa liitintä, jolloin letku lähtee suoraan alaspäin tehden loivan mutkan rantaa kohti. Tärkeintä on, että letku pääsee häkistä kohti rantaa ilman että se tekee jyrkkiä mutkia tai taittuu.

Moduulista viedään letku astiaan tai säiliöön jonne puhdas vesi halutaan säilöä.

Kierreläitännöissä tulee käyttää tiivistämiseen teflonista putkitekippä tai muuta yleisesti hyväksyttyä menetelmää.

Vesilinjat tulee tyhjentää talveksi jäätyksen estämiseksi ja suodattimet poistavat kotelostaan. Asennuksen jälkeen ja säännöllisin väliajoin tarkista letkujen ja liitosten ehjyys ja vuotamattomuus.

HUOM! Suodatinkokonaisuus sopii järveden puhdistamiseen lukuun ottamatta luonto- tai ihmisperäisiä bakteereita, joiden määrä vaihtelee paikkakohtaisesti. Mikäli vesi halutaan desinfioida tai puhdistaa bakteereista ja viruksista tulee suodatuslaitteiston perässä käyttää UV- säteilijää tai käänteisosmoosilaitetta.