

# ZERO-100

ASENNUS- JA KÄYTTÖOHJE  
Asennusvideo  
[www.callidus.fi /Vesitietoa](http://www.callidus.fi/Vesitietoa)

## Raakavesi

**Raakavedessä ei saa olla rautaa, mangaania eikä orgaanisia aineita.** Kokonaiskovuus tulisi olla matala. **PH-luku ei saisi olla alhainen, koska laitteisto alentaa pH-lukua.**

## Asennus

- Asenna laitteisto seinälle sellaiseen paikkaan, missä on helppo vaihtaa suodattimet.
- Laitteistoon otetaan syöttövesi kylmävesiputkesta. Käytä mukana tulleita asennus tarvikkeita tai muita sopivia liittimiä
- Asenna syöttöputki 1/4" sulkuventtiilistä "Pre Filterin" "WATER IN" liittimeen.
- Aseta puhtasvesisäiliö sopivaan paikkaan ja asenna mukana tullut muovi venttiili säiliön päälle.
- Liitä muoviputki "TO TANK" liittimen ja puhtasvesisäiliön väliin.
- Asenna mukana tullut hana tiskialtaaseen tai mukana tulleeseen seinätelineeseen.
- Liitä muoviputki "To Faucet" liittimen ja hanan väliin. Liitä muoviputki "DRAIN" liittimestä viemäriin niin, että putken pää ei ole veden alla.
- Työnnä käänteisosmoosikalvo sylinteriin se pää edellä, missä on kaksi O-rengasta. Kierrä kansi kiinni ja liitä muoviputki siihen. (Jos kalvo on jo paikallaan on se toiminta valmis)

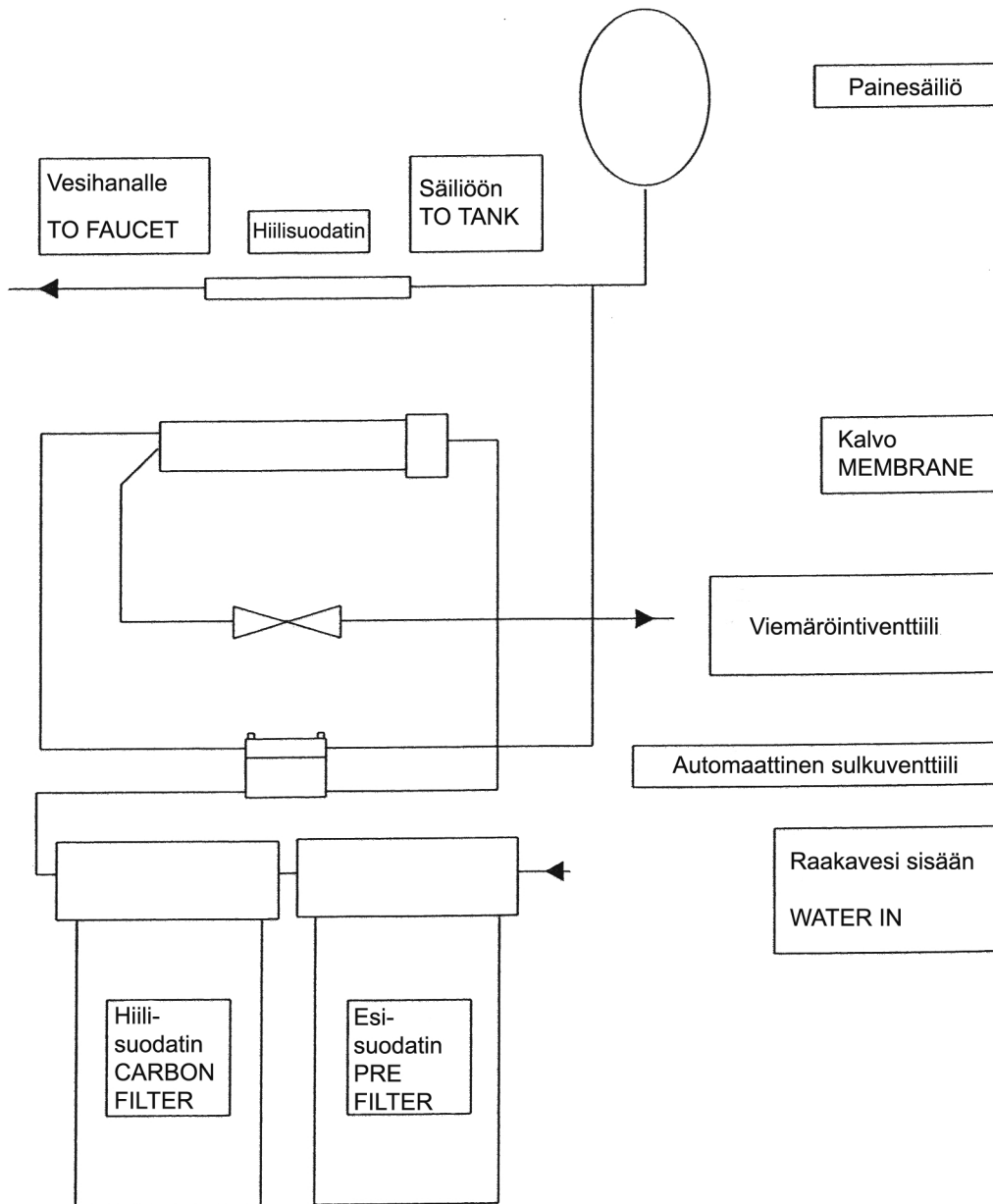
## Ensimmäinen käynnistys

- Tarkista puhtasvesisäiliön pohjassa olevasta venttiilistä sen esipaine. Oltava 0,5 bar.
- Tulevan veden paine oltava 3-6 bar.
- Käynnistä laitteisto avaamalla tulevan veden venttiili. Tarkista, että vuotoja ei ole.
- Avaa hana, niin ilma pääsee pois laitteistosta ja anna veden virrata noin 10 min.
- Sulje hana ja anna laitteiston tuottaa vettä puhtasvesisäiliöön noin 2 tuntia.
- Tyhjennä puhtasvesisäiliöön kerääntynyt vesi hanan kautta ja anna sen täytyä uudestaan noin 2 tuntia.
- Tee tämä toimenpide kolme (3) kertaa ennen kuin vesi otetaan käyttöön. Näin varmistetaan, että käänteisosmoosikalvossa ollut säilöntäaine huuhtoutuu pois.

## Käyttö / hoito

- Esisuodattimen "Pre Filter" patruuna on vaihdettava noin 3 kk:n välein tai tarvittaessa. Suosittelemme käytettäväksi 5 mikr. patruunaa.
- Suodattimen "Pre Carbon Filter" hiilipatruuna vaihdettava 6 kk:n välein tai tarvittaessa. Käytettävä 5 mikr. aktiivihili patruunaa.
- On tärkeää, että laitteen tuottaessa puhdistettua vettä, viemäröintiputkesta tulee myös vettä. Jos näin ei tapahdu, on viemäröintiventtiili "FLOW 400" tukkeutunut, ja se on pudistettava. Viemäriin menevä vesi puhdistaa käänteisosmoosikalvoa jatkuvasti ja se on välttämätöntä kalvon toiminnan kannalta.
- Jos laite on ollut käyttämättä joitain päiviä on suoritettava vähintään yksi samanlainen huuhtelu kuin kohdassa "Ensimmäinen käynnistys". Näin taataan veden raikkaus ja estetään bakteerikasvustojen muodostuminen.
- Käänteisosmoosikalvo on vaihdettava kun kapasiteetti merkittävästi pienenee ja/tai veden suolapitoisuus nousee. Kalvon käyttöikä on 1-3 vuotta riippuen veden kulutuksesta ja suolapitoisuudesta.

## ZERO-100 KYTKENTÄ KAAVA



## ZERO-100

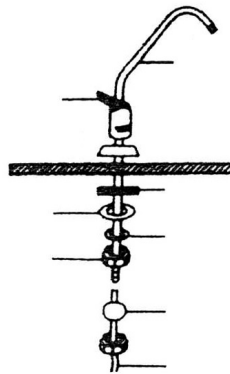
Tilantarve suodatinyksikölle, joka asennetaan seinälle:

Leveys 400 mm  
Korkeus 450 mm  
Syvyys 150 mm

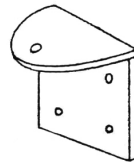
Tilantarve puhdasvesisäiliölle:

275 x 275 mm

Hanan eri osat.



Hanan seinäasennusteline.



Esimerkkejä syöttövesihaaroitukselle.

