

## AQVA SUODATINKOTELON Asennus- ja käyttöohje



Vähentää epäpuhtauksia

Luotettava ja turvallinen

Useita eri kokoja

**MYyjÄ**  
AQVA Finland Oy  
Haukilahdenkatu 4  
Helsinki - 00550  
Puh: 010 321 5080  
Sähköposti: myynti@aqva.fi

## Yleiset ohjeet

Parhaan suorituskyvyn ja moitteettoman toiminnan varmistamiseksi lue nämä ohjeet huolella.

On suositeltavaa, että tuotteen asentaa alan ammattilainen.

On suositeltavaa asentaa vakiopaineventtiili ennen suodatinkoteloä, jolloin estetään mahdollinen ylipaine syöttöpuolelta.

Suodatin asennetaan mahdollisen painevesisäiliön jälkeen.

O-rengas tiivisteiden tiivistämiseen ja kiristämiseen käytä tiivisterasvaa tai muuta sopivaa rasvaa, joka varmistaa O-rengastiivisteiden liukumisen koteloä kiristettäessä.

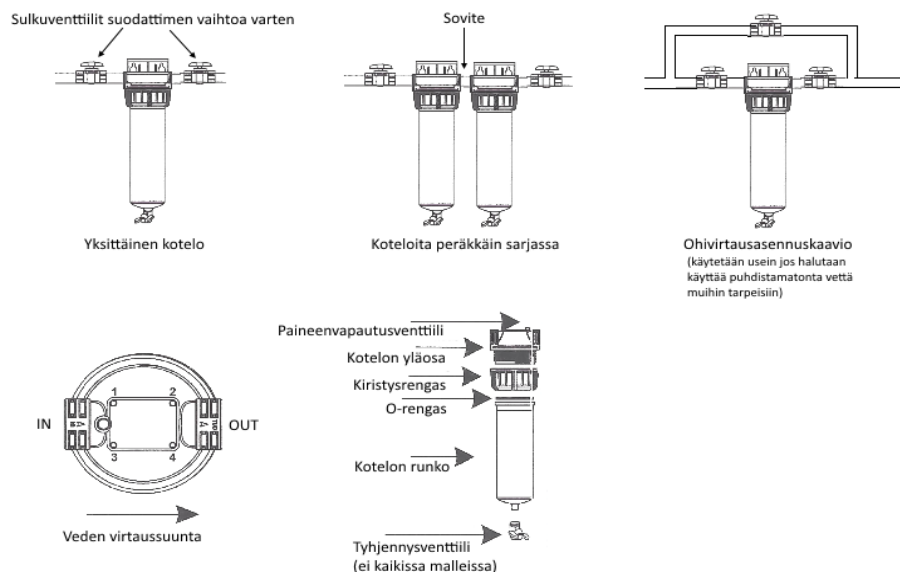
Asenna tuotepaketti märkätiloihin, joissa mahdolliset vesivuodot tai valumat eivät pääse aiheuttamaan vahinkoa.

## Asennus

### Asentaminen:

1. Sulje vedensyöttö venttiilistä.
2. Kierrä koteloä kansi irti rungosta, käsin tai tarvittaessa mukana tulleella koteloavaimella.
3. Poista koteloä sisällä olevat asennustarvikkeet
4. Asenna seinäkiinnitysteline kiinni suodatinkoteloä kanteen, käyttäen mukana tulleita neljää ruuvia.
5. Katkaise kylmävesilinja sopivaksi katsotusta kohdasta.
6. Asenna koteloä kansi, käyttäen seinäasennustelinettä ja riittävän vahvoja ruuveja tai muita seinäkiinnikkeitä, sopivaksi katsottuun kohtaan.
7. Asenna sulkuventtiilit.
8. Asennuspaikasta ja-tavasta riippuen valitse ja käytä sopivia liittimiä ja sovitteita, sekä tarvikkeita.
9. Liitä letkut / putket.
10. Aseta vaihtosuodatin koteloä sisään, siten että mahdollinen kumitiiviste on ylöspäin.
11. Aseta vihreä suodattimen kohdistusrenkas suodattimen ympärille, koteloä sisään, suodattimen pitäisi nyt pysyä itsestään keskellä koteloä sisäosaa.
12. Voitele O-rengas siihen tarkoitettulla rasvalla tai ruokaöljyllä.
13. Liitä ja kiristä runko koteloä kanteen käyttäen mukana tullutta koteloavainta.
14. LASKE VETTÄ SUODATTIMEN LÄPI 10 MINUUTIN AJAN, JOLLOIN MAHDOLLISET TEHDASJÄÄMÄT TAI – PURSEET HUUHTOUTUVAT POIS.

### Asennuskuva



## Käyttö

- Kullakin suodatintyyppillä on oma suositeltu vaihtovälinsä. Käytännössä vaihtoväliin vaikuttaa useat vedessä mahdollisesti olevat epäpuhtaustyypit ja – määrät.
- **Hieno- ja kiintoainesuodattimien** vaihtoväliin vaikuttaa sen koko, tiheys ( $\mu\text{m}$ ) ja vesi, sillä se perustuu epäpuhtauksien mekaaniseen poistoon. Yleensä suodatin antaa edelleen lävitseen vettä, vaikka litrariittoisuus on saavutettu, mutta laatu- tai läpivirtausnopeus mahdollisesti heikkenee, jolloin vesipisteissä voidaan huomata hidastumista. Niiden riittoisuus ilmoitetaan seuraavasti:
  1. AQVA M koko 12 000 litraa
  2. AQVA L koko 18 000 litraa
  3. AQVA XL koko 24 000 litraa

**Aktiivihili- ja ioninvaihtosuodattimien** riittoisuus vaihtelee suuresti suodattimen koon ja veden laadun mukaan. Ilmoitettu lukema on niin ikään suurehkolle epäpuhtausmäärälle mitoitettu. Nämä suodattimet eivät yleensä tukkeudu litrariittoisuuden saavuttua vaan niiden teho alkaa heikentyä. Toisin sanoen vesi kulkee läpi aivan kuten uudellakin suodattimella, mutta veden laatu heikkenee. Sellaisten epäpuhtauksien ollessa kyseessä, jotka aiheuttavat veteen esteettisiä haittoja kuten; väriä, hajuja, makuja, kertymiä, voidaan riittoisuuden loputtua huomata taas lisääntyvän. Viitteelliset riittoisuusarvot voitte löytää AQVA:n internetsivuilta käyttämällä hakukentässä tuotekoodia, joka on nidottuna tuotteen käyttöohjeeseen.

- **Rauta – mangaani – pH suodattimien** riittoisuuteen vaikuttaa rautapitoisuus, kullakin suodatinkoolla on oma riittoisuustaulukkonsa, joka vastaavasti löytyy hakemalla tuotekoodia tai soittamalla asiakaspalveluumme.
- **Puhdistustehon ja virtausnopeuden suhde.** Kullakin suodatintyyppillä ja niiden kokoluokilla on suositeltu virtausnopeus, jonka alapuolella pysymällä voidaan varmistaa hyvä puhdistusteho. Poikkeuksen tästä tekevät hienosuodattimet. Mikäli virtausnopeus ylittyy, niin on mahdollista, että osa epäpuhtausista pääsee läpi tai suodatin ei toimi kuten suunniteltu. Vastaavasti mitä enemmän virtausnopeus alittaa suosituksen, sitä parempi puhdistusteho on, mikäli mahdollista.

**Esimerkkejä tyyppillisistä virtausnopeuksista**, joskin on hyvä huomata, että veden syöttöpaineella on suora vaikutus:

1. Keittiöhana 6-10 litraa minuutissa
2. WC lavuaarin hana 4-6 litraa minuutissa
3. Pyykin- tai astianpesukone 6-10 litraa minuutissa
4. Suihku 6-8 litraa minuutissa.

Mikäli useampia vesipisteitä on samanaikaisessa käytössä, virtausnopeudet lasketaan yhteen.

## Suodattimen vaihto:

1. Sulje vedensyöttö, molemmin puolin suodatinkotelo.
2. Avaa paineenvapautusventtiili ruuvimeisselillä.  
Huom. Älä avaa venttiiliä kokonaan, vain sen verran että paine poistuu.
3. Avaa suodatinkotelo käyttäen koteloavainta.  
Huom. Kotelo ja suodatin ovat täynnä vettä ja painavat useita kiloja.
4. Muista kumitiiviste, se on joko kotelon reunoilla tai kiinnittynyt kotelon kanteen.
5. Vaihda vanha suodatin uuteen, säilytä ja käytä vihreää kohdistusrengasta, joka oli asennettuna vanhan suodattimen kanssa.
6. Voitele O-rengas siihen tarkoitettulla rasvalla tai ruokaöljyllä.

7. Liitä ja kiristä runko kotelon kanteen käyttäen mukana tullutta koteloavainta.
8. Avaa hitaasti vedensyöttö ja odota että ilma poistuu kotelosta paineenvapautusventtiilin kautta ja vettä tulee hieman ulos. Suodatinkotelo on nyt ilmattu.
9. Sulje paineenvapautusventtiili ruuvimeisselillä.
10. Avaa vedensyöttö kiinteistöön.

**Vaihtosuodatin:**

