

AQVA SUODATINKOTELON

Asennus- ja käyttöohje

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



Vähentää epäpuhtauksia



Luotettava ja turvallinen



Useita eri kokoja

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.

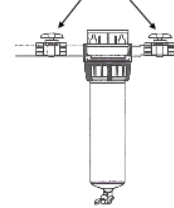
Asennus

Asentaminen:

1. Sulje vedensyöttö venttiilistä.
2. Kierrä koteloä kansi irti rungosta, käsin tai tarvittaessa mukana tulleella keloavaimella.
3. Poista koteloä sisällä olevat asennustarvikkeet
4. Asenna seinäkiinnityseline kiinni suodatinkoteloä kanteen, käyttäen mukana tulleita neljää ruuvia.
5. Katkaise kylmävesilinja sopivaksi katsotusta kohdasta.
6. Asenna koteloä kansi, käyttäen seinäasennustelinetä 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-renkas siihen tarkoitettulla rasvalla tai ruokaöljyllä.
13. Liitä ja kiristä runko koteloä kanteen käyttäen mukana tullutta keloavainta.
14. LASKE VETTÄ SUODATTIMEN LÄPI 10 MINUUTIN AJAN, JOLLOIN MAHDOLLISET TEHDASJÄÄMÄT TAI – PURSEET HUUHTOUTUVAT POIS.

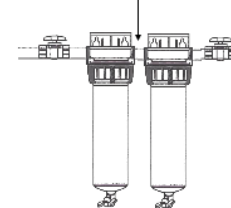
Asennuskuva

Sulkuventtiilit suodattimen vaihtoa varten

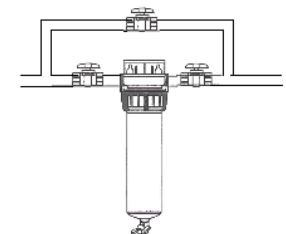


Yksittäinen kotelo

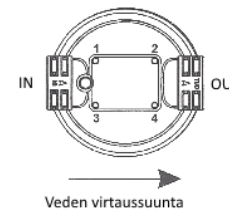
Sovite



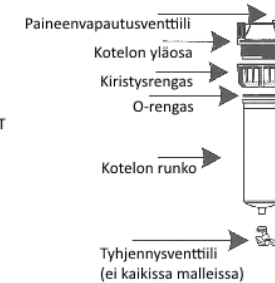
Koteloita peräkkäin sarjassa



Ohivirtausasennuskaavio
(käytetään usein jos halutaan käyttää puhdistamatonta vettä muihin tarpeisiin)



Veden virtaussuunta



Käyttö

- Kullakin suodatintyyppillä on oma suositeltu vaihtovälinsä. Käytännössä vaihtoväliin vaikuttaa useat vedessä mahdollisesti olevat epäpuhtausyyppit ja – määrät.
- **Hieno- ja kiintoainesuodattimien** vaihtoväliin vaikuttaa sen koko, tiheys (μm) 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

Aktiivihiihi- 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 riittoisuustaulukonsa, 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 epäpuhtauksista pääsee läpi tai suodatin ei toimi kuten suunniteltu. Vastaavasti mitä enemmän virtausnopeus alittaa suosituksen, sitä parempi puhdistusteho on, mikäli mahdollista.

Esimerkkejä tyypillisistä 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.

(Kysy AQVA:lta myös vettä säästäviä ratkaisuja)

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 reunoiilla 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: