

## AQVA myULTRA Tiskiallaskaappiin asennettava suodatin

### Käyttö- ja asennusohje



Vähentää epäpuhtauksia



Luotettava ja turvallinen

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

## Sisältö:

Kuvaus.....	3
Tekniset tiedot.....	3
Huomioitavaa ja asennuskaavio.....	4
Asentaminen ja käyttöönotto.....	5 - 7

## Kuvaus

Aqvan myUltra -suodatin on tarkoitettu jo esipuhdistetun kunnalliseden laadun parantamiseen tai korjaamiseen. Suodatin sopii myös kaivovesille, mutta silloin veden laatu tulee tuntea riittävän hyvin. Kaivovesissä yleiset kiintoaineet, sakat tai esimerkiksi humus, voivat myös tukkia suodatinta tarkoitettua nopeammin. Humuksen aiheuttamaa väriä vedessä, suodatin ei poista. Raudan ja mangaanin aiheuttamaa väriä suodatin vähentää.

Tuote on helppo asentaa. Käytä LVI- tai putkiasennusliikkeen palveluita sen liittämiseen vesijohtoverkkoon ja käyttöönottamiseen.

Aqvan my-sarjaan kuuluu muutamia eri suodatintyyppisiä. Kalkkiselle vedelle sopii SOFT, yleiseen hyvään suodatustehoon PURE ja erinomaiseen suodattamiseen ULTRA. Ultra eroaa kahdesta muusta siten, että sen viimeinen vaihe on äärimmäisen tiukka 0,1µm mekaaninen seula, joka poistaa vedestä kaikki kiintoaineet, hiivat, homeet ja jopa bakteerit ja mikromuovit. Kaikki suodatintyypit vähentävät, veteen liuenneiden metallien ja raskasmetallien lisäksi myös lääke- ja hormonijäämiä. Klooria suodattavat kaikki suodatintyypit, mutta klooriamiinia tehokkaasti vain ULTRA.

Vedenpuhdistimen toiminta perustuu läpivirtaukseen, jolloin veden kulkiessa suodattimen läpi, sen sisällä olevat puhdistusmassat tai -vaiheet sitovat tai pysäyttävät itseensä veden epäpuhtauksia.

TDS-arvoon, joka perustuu veden sähkönjohtavuuteen, suodatin ei vaikuta tai vaikuttaa vain vähän.

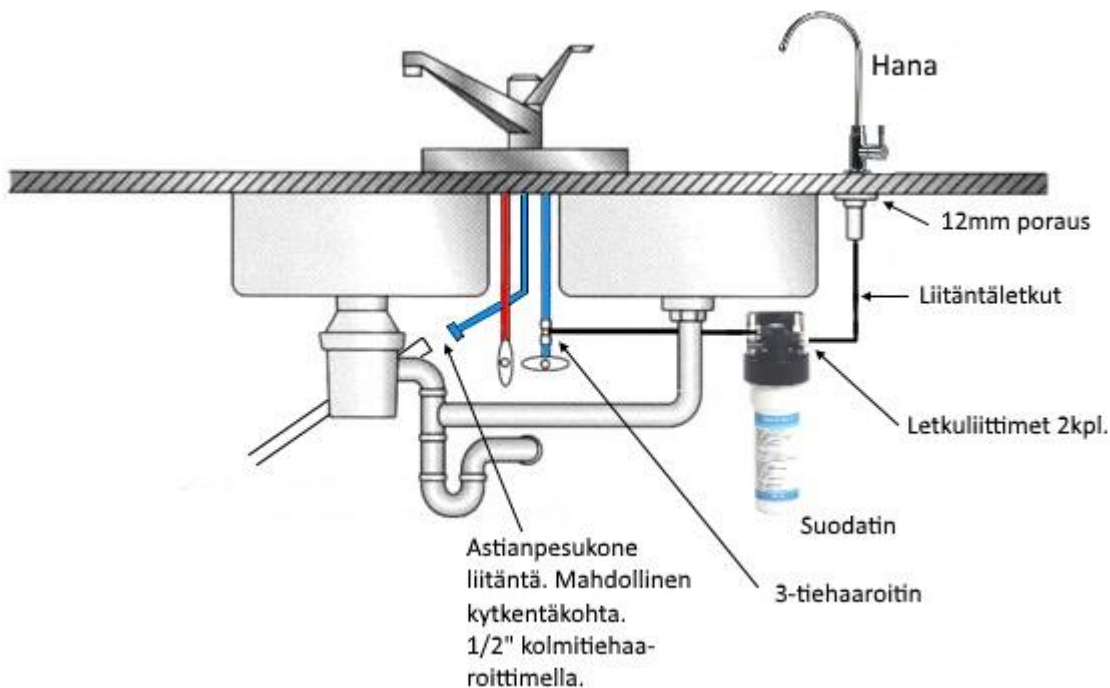
## Tekniset tiedot

- Suositeltu syöttöveden pH-arvo 6,0 – 9,0
- Suositeltu syöttöveden rautapitoisuus alle 500 µg/l (jos korkeampi, suositellaan esisuodatusta)
- Suositeltu syöttöveden mangaanipitoisuus alle 50 µg/l (jos korkeampi, suositellaan esisuodatusta)
- Suositeltu humuspitoisuus (COD) alle 5 mg/l
- Syöttöpaine 0,7 – 8,6 bar.
- Suositeltu syöttöveden lämpötila +4...+38C
- Liittimien kierteet 3/8" sisäinen
- Suodatusyksikön mitat seinäkiinnitystelineen kanssa:
  - o M-koko K255 x L95 x S110mm
  - o L-koko K370 x L95 x S110mm
- Maksimi vedenvirtaama @ 5bar, uudella suodattimella:
  - o M-koko 7 litraa minuutissa (1/4" letkulla)
  - o L-koko 10 litraa minuutissa (3/8" letkulla)
- Suositus vedenvirtaama
  - o M-koko 2 – 5 litraa minuutissa
  - o L-koko 4 – 7 litraa minuutissa
- Suodattimen teoreettinen riittoisuus
  - o M-koko 4000 litraa
  - o L-koko 10 000 litraa
- Suodattimen ajallinen vaihtovälisuositus 1 vuosi

## Huomioitavaa

- Uuden suodattimen asentamisen jälkeen laske vettä viemäriin noin 10 minuutin ajan.
- Uuden suodattimen asentamisen jälkeen vesi voi olla vaaleaa tai sisältää hienojakoista mikrokuplaa, joka veden seistessä nousee hitaasti pinnalle. Tämä on suodattimen sisältä vapautuvaa ilmaa ja sitä voi aluksi esiintyä runsaamminkin ja satunnaisesti muutaman päivän ajan. Tällöin runsaampi huuhtelu nopeuttaa ilman poistumista.
- Tuote asennetaan kylmävesilinjaan.
- Tuote asennetaan sopivan vesisulun taakse, esimerkiksi astianpesukonelinjaan.
- Veden syöttö suodattimelle suljetaan, kun sitä ei käytetä.
- Jos tuotteen mukana tulee tai olet erikseen hankkinut erillisen hanan, noudata sen asennusohjeita sen liittämiseen.
- Voit erillisenä komponenttina hankkia digitaalisen litralaskurin, joka kertoo kulutettujen litrojen määrän ja osoittaa vaihtovälin.
- Voit erillisenä komponenttina hankkia elektronisen vuotovahdin, joka sulkee veden syötön tuotteelle, jos vuotoa syntyy.
- Suodatin kierrätetään polttokelpoisen jätteen mukana. Materiaali: muut muovit (7)

## Asennuskaavio:



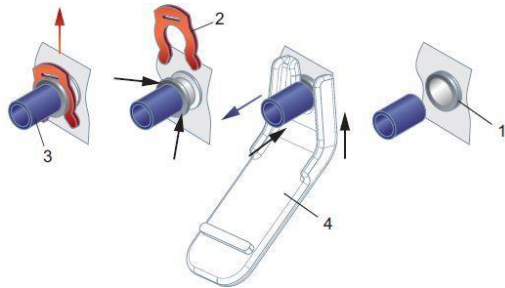
## Asentaminen ja käyttöönotto:

1. Tarkista vedensyöttökohta ja mahdollisen kolmitiehaaroittimen kierresopivuus. Yleisimmät kierteet astianpesukoneliitännässä  $\frac{1}{2}$ " tuumaa ja hanalle nousevassa vesilinjassa  $\frac{3}{8}$ " tai  $\frac{1}{2}$ " tuumaa.
2. Tarkista sopiva paikka mahdolliselle hanalle. Olennaista on, että tason alta löytyy riittävästi tilaa vastamutterin kiristykseen työkalulla.
3. Tarkista sopiva paikka suodattimelle ja että kiinnityskohdan seinä on riittävän vahva suodattimen seinäkiinnitykseen, esimerkiksi ruuveilla. Suodattimen sivuille ja alle kannattaa jättää noin 5 cm vapaata tilaa, suodattimen vaihdon helpottamiseksi.
4. Valitse suodattimelle sellainen paikka, jossa se on suojattuna ulkoisilta iskuilta ja ettei letkuihin kohdistu liikevoimaa.
5. Letkujen maksimi taittosäde on  $\frac{1}{4}$ " letkulla noin 5cm ja  $\frac{3}{8}$ " letkulla noin 7 cm. Varmistu, että letku ei mutkaa tehdessä mene lyttyyn. Pyri välttämään jyrkkiä mutkia.
6. Liitä seinäkiinnitystelineeseen mahdolliset letkuliittimet. Käytä tiivistämiseen teflon putkitekippä.
7. Poraa hanalle kolo sopivaksi katsomaasi kohtaan pöytätasossa. Käytä 12,5 mm poraa.
8. Kiinnitä hana.
9. Kiinnitä suodattimen seinäkiinnitysteline.
10. Käännä suodatin kiinni seinäkiinnitystelineeseen. Suodatin painetaan ensin sisään ja sen jälkeen sitä kierretään noin puoli kierrosta, kunnes tunnet sen tulleen ääripäähän ja se ei enää kierry. Kumiset O-rengastiivisteet voivat olla tiukat, jolloin niiden kastelu vedellä voi helpottaa suodattimen sisään työntämistä.
11. Sulje vedensyöttö vesilinjasta, johon liität suodattimen.
12. Kiinnitä mahdollinen 3-tiehaaroitin.
13. Mittaa sopiva letkujen pituus suodattimelta hanalle ja kolmitieliittimelle. Käytä mieluummin runsaasti letkua, kuin liian vähän, jotta mutkista tulee riittävän laajat.
14. Irrota mahdolliset lukitusokat letkuliittimistä.
15. Liitä letkut erillisen liittämisohjeen mukaisesti ja laita mahdolliset lukitusokat takaisin paikoilleen. Huomaa suodattimen seinäkiinnitystelineeseen merkitty veden kulkusuunta.
16. Liitä letku hanaan, sen ohjeiden mukaisesti.
17. Tarkista kaikki liitännät vielä kertaalleen.
18. Avaa vedensyöttö suodattimelle hitaasti.
19. Tarkkaile letkuliitäntöjä ja liittimiä. Varmistu ettei mistään tule vesivuotoja tai tippoja.
20. Suorita suodattimelle alkuhuuhtelu.
21. Suodatin on valmis käyttöön.
22. Seuraa muutaman seuraavan päivän aikana, ettei mistään ilmene vuotoja tai vettä tipu liittimien tai suodattimen tiivisteiden väleistä.

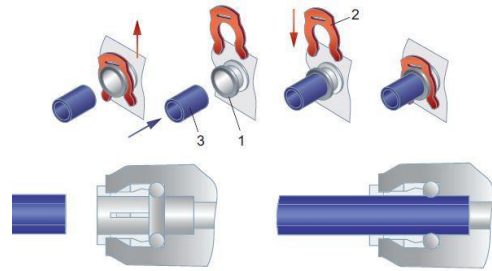
## JG-letkuliittimen asentaminen ja käyttö

Vedä lukitussockka (2) irti liittimestä (1). Työnnä putki (3) liittimeen. Se uppoaa noin 15 mm syvyyteen. Vedä putkea hieman ulospäin ja laita lukituspidike (2) takaisin. Varmista vetämällä, että putki (3) pysyy kiinni: älä vedä yli 8 kgf voimalla. Voitte muuttaa letkujen pituutta, leikkaamalla terävällä mattoveitsellä haluamanne pituuden. Leikkaaminen tehdään tasoa vasten ja suoraan.

Letkun tai tulpan irrottaminen, (4)  
letkun poistoavain (4) ei kuulu toimitukseen, voit käyttää pientä ruuvimeisseliä tai painaa sormenpäällä.



Letkun kiinnittäminen



**Hanan asentaminen** (Voidaan asentaa lisätarvikkeena, käyttäen JG-tyyppistä 3-tiehaaroitinta. Tällöin vesi haaroitetaan hanalle letkusta, joka johtaa puhdasvesitankille)

Poraa altaaseen tai muuhun sopivaan tasoon 12,5 mm kokoinen reikä.

Aseta hanan kierrelitöntään; pieni kumitiiviste, ja asenna hana tasossa olevaan reikään.

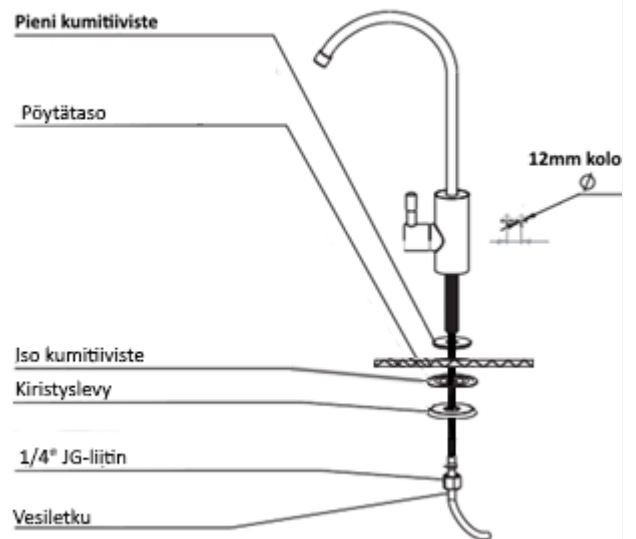
Altaan alla: aseta iso muovitiiviste sekä kiristyslevy ja kiristä hana tasoon kiinni sormin.

Mittaa sopivan pituinen muoviputki, laitteelta hanalle ja katkaise se putkileikkurilla tai terävällä mattoveitsellä, suorasti. Viisto leikkaus voi jäädä vuotamaan. Putket tulisi mitoittaa ja asentaa niin että niitä ei liikutella, kuluteta tai että ne eivät saa iskuja tai muuta vastaavaa liikettä.

Aseta 1/4" JG-liittimeen musta kumitiiviste ja kierrä 1/4" JG-liitin hanan kierrelitöntään. Yhdistä muoviputki hanalle ylläolevan JG-letkuliitäntäohjeen mukaisesti.

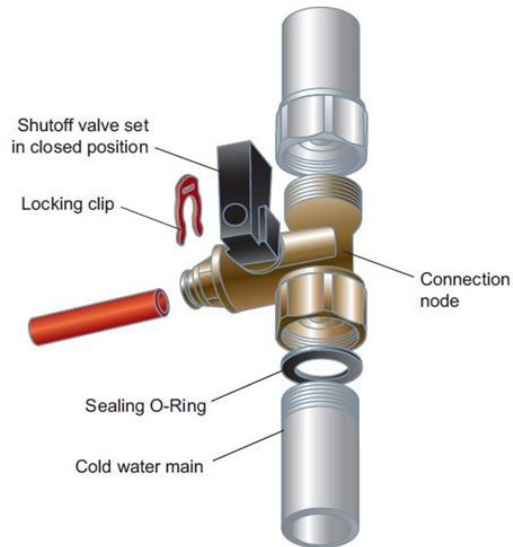
Liitä muoviputken toinen pää puhdistuslaitteen puhdasvesiliittimeen.

\* Hanan kiinnikkeiden tai letkujen väri voi poiketa kuvasta.



### 3-tiehaaroittimen asentaminen

- Tarkista haaroittimen tyyppi. Osassa haaroittimia on valmiit O-rengastiivisteet, jolloin teflon putkitekippä ei tarvita. Käytä teflontekippä tarvittaessa.
- Asenna haaroitin niin että veden syöttö on helppo sulkea tarvittaessa ja letkuliitännästä on helppo viedä letku suodattimelle.



Katso myös asennusvideo myUltra -tuotesivulta osoitteesta: [www.aqva.fi](http://www.aqva.fi)

#### Yhteystiedot:

AQVA Finland Oy  
Haukilahdenkatu 4  
00550 Helsinki Finland  
Puh: +358 (0) 10 321 5080  
Sähköposti: [myynti@aqva.fi](mailto:myynti@aqva.fi)

