



Käyttöohje

AQVA ONE C -pöytäsuodatin

AQ002-2



AQVA Finland Oy
Puusepänkatu 2D,
00890 Helsinki
010 321 5080
myynti@aqva.fi
www.aqva.fi

SISÄLTÖ

1. Ota huomioon ennen käyttöä
2. Osat
3. Valmistelu käyttöä varten
4. Käyttö ja käytön aikana
5. Suodattimen vaihto ja huolto
6. Puhtaanapito
7. Kierrättäminen
8. Tuotetiedot
9. Teoreettiset puhdistustehot
10. Ongelmanratkaisu

1. OTA HUOMIOON ENNEN KÄYTTÖÄ

AQVA ONE -pöytäsuodatin on tarkoitettu käytettäväksi jo esipuhdistetun ja laadultaan tunnetun kunnallisveden laadun parantamiseen. Kaivo- tai järvivesille vain laadun kohentajana tai vesianalyysin perusteella asiantuntijan suosittelemana.

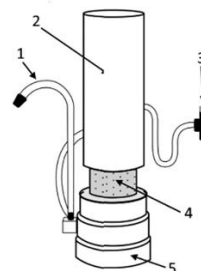
Tuotetta ei saa päästää jäätymään, jos sisällä on vettä.

Suodattimien riittäisyys eli vaihtoväli on arvio, johon raakaveden todellinen laatu voi vaikuttaa paljonkin.

Tuotetta ei saa asentaa jatkuvapaineiseen vesijohtoverkkoon. Ainoastaan ohjeen mukaisesti hanaan.

2. OSAT

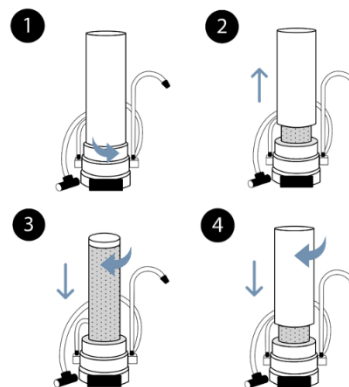
1. Juoksutusputki
2. Suodatinkotelo
3. Hananpääventtiili ja hanaan liitettävä kierre
4. Vaihtosuodatin, kotelon sisällä
Tuotekoodi: AQ002-2V (aktiivihiili + 0,1 µm ultrasuodatus)
5. Jalusta



3. VALMISTELU KÄYTTÖÄ VARTEN

Sopiva vedenpaine puhdistimelle on 1–6 bar. Liian suuri vedenpaine voi aiheuttaa vaurioita ja vaikuttaa puhdistustehoon, veden tullessa suodattimen läpi liian nopeasti. Sopiva virtausnopeus on noin 2 litraa minuutissa.

Avaa suodatinkotelo kiertämällä sitä vastapäivään ja poista suojamuovi valkoisen suodattimen päältä. Suodatin on irtonaisena kotelon sisällä. Avaa varovasti, välttämällä suodattimen tippumista. Suodatin kiinnitetään kiertämällä sitä myötäpäivään, kunnes tunnet, kumisen o-rengastiiviteen kiristävän jämäkästi. Älä käytä liikaa voimaa.

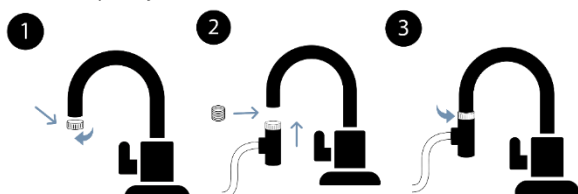


Ennen kuin asennat pöytäsuodattimen, varmista, että sinulla on kaikki tarvittavat osat ja kierresovite sopii hanaasi.

1. Kiinnitä hananpääventtiili letkuun.



2. Irrota hanasta poresuutin (kuva 1.) Tavallisesti se irtoaa sormin kiertämällä, mutta toisinaan se voi olla niin tiukka, että tarvitaan pihtejä.

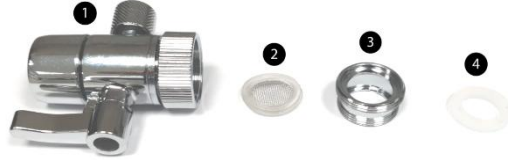


3. Kokeile sopiiko suodattimen hananpääventtiilin kierteet hanaasi suoraan ilman sovitetta. Tarvittaessa valitse väliin sopiva sovite (Kuva 2.) pakkauksesta. Hanan kierretyyppin mukaan joko tarvitset tai et tarvitse kierresovitetta. Asenna väleihin o-rengastiivisteet, molemmin puolin sovitetta.

Joihinkin harvinaisempiin hanatyyppeihin ei mukana tulevien venttiilin- tai kierresovitteen kierteet sovi tai liitos jää löysäksi, vuotamaan. Tällöin voit löytää erikoissovitteita www.aqva.fi verkkokaupasta.

4. Hanapääventtiili ja osat.

1. Hanapääventtiili, jossa 22 mm sisäinen kierre.
2. Tiiviste roskasihdillä
3. Kierresovite, ulkoisilla 22 ja 24 mm kierteillä
4. Tiiviste kierresovitteen



5. Kierrä hanapääventtiili kiinni käsin. Tarvittaessa voit käyttää apuna pihtejä, mutta varo käyttämästä liikaa voimaa.
6. Avaa keittiöhanaa hieman, noin puoliteholle. Käännä hitaasti hanapääventtiilistä veden virtaus suodatukselle. Aluksi juoksutusputkesta voi tulla ilman ja veden sekoitusta ja roiskeita. Hetken kuluttua virtaus tasoittuu. Laske vettä viemäriin noin 2 minuuttia, jonka jälkeen tuote on käyttövalmis. Aluksi ja ensimmäisten käyttökertojen aikana suodattimesta voi tulla sameaa vettä, joka on mikrokupliksi hajonnuttu ilmaa, jota suodattimessa vielä on.

Hanan kierteiden halkaisijan täytyy olla ulkoinen 22 mm tai sisäinen 24 mm, jotta mukana tulevat kierteet sopivat. Mikäli kierresovitin ei sovi, on mahdollista, että hanassa on harvinaisempi kierretyyppi, jolloin voit hankkia erikoissovitteen. Ne löytyvät verkkokaupastamme tuotekoodeilla AQ080, AQ081, AQ082 tai AQ083.

4. KÄYTTÖ JA KÄYTÖN AIKANA

Aamulla ottaessasi tuotteen käyttöön, laske vettä viemäriin noin 15 sekunnin ajan. Näin saat juuri suodatettua vettä, kotelossa mahdollisesti seisseen sijasta.

Jos tuotetta ei ole käytetty yli viikkoon, laske vettä pari minuuttia viemäriin. Näin suodatin aktivoituu ja seissyt vesi saadaan vaihdettua uuteen.

Jos suodatin on seissyt käyttämättömänä yli kolme kuukautta, vaihda vaihtosuodattimet uusiin.

Älä päästä tuotetta jäätymään.

Jos tuote jää käyttämättömäksi pitemmäksi aikaa, on parempi säilyttää vaihtosuodattimia koteloiden sisällä, sen sijaan että päästäisi ne kuivumaan.

Älä laske suodattimen läpi kuumaa vettä. Jos vahingossa lasket, huuhtelee suodatinta laskemalla sen läpi kylmää vettä noin minuutin ajan.

Jos veden tulo suodattimen läpi hidastuu, vaihda suodatin uuteen.

Jos huomaat veden maussa tai hajussa muutoksia, vaihda suodatin uuteen, jos vaikuttaa siltä, että kyse on suodattimen tehon loppumisesta.

5. SUODATTIMIEN VAIHTO JA HUOLTO

Suodattimien vaihto tulee tehdä tarpeen mukaan tai viimeistään vuoden sisällä käyttöönotosta, vaikka suodattimella olisi ollut vain vähäistä käyttöä.

Suodattimien teoreettinen litrariittoisuus on noin 4000 litraa, joka vastaa 1–4 henkilön päivittäisessä käytössä noin yhden vuoden käyttöaikaa.

Hävitä vanha suodatin sekajätteen mukana.

6. PUHTAANAPITO

Tuotteen venttiiliä, juoksutusputkea, letkua, koteloa tai jalustaa ei tarvitse vaihtaa käytöstä johtuen, mutta niitä kannattaa ajoittain pestä. Mahdollisen rikkoutumisen sattuessa, tiedustele myös varaosia.

Tuotetta on mahdollista pestä tavallisilla pesuaineilla, kuten astianpesuaineella. Suodattimen runko on ruostumatonta terästä (304), jolloin kaikkia pesuainetyyppejä ei suositella, kuten esimerkiksi klooria.

Suodatinta ei ole mahdollista puhdistaa tai elvyttää. Periaatteessa niitä voidaan pestä, mutta käytännössä vain ulkopintaa ja teho, joka perustuu adsorptioon, ioninvaihtoon tai ultrasuodatukseseen ei yleensä mahdollista tätä.

Pese suodattimen vaihdon yhteydessä suodattimen jalusta ja kotelo sisäpuolelta esimerkiksi astianpesuaineella. Älä pese vaihtosuodatinta.

Pese pöytäsuodatin ulkopuolelta esimerkiksi astianpesuaineella. Vältä liuottavia tai hapettavia pesuaineita.

7. KIERRÄTTÄMINEN

- Kotelo, metallit (SS304)
- Juoksutusputki, metallit, messinki
- Letku, silikoni, polttokelpoinen
- Hanapääventtiili, metallit / muut muovit
- AQ002-2V suodatin, keraaminen / aktiivihili. Sekajäte.

8. TUOTETIEDOT

Nimi	AQVA ONE C -pöytäsuodatin
Tuotekoodi	AQ002-2
Tyyppi	Hanaan liitettävä vedenpuhdistin
Vaihtosuodatin	AQ002-2V
Vedenpaine	Ei jatkuvassa paineessa. Sopiva verkostopaine 1–6 bar.
Veden lämpötila	1–38 °C
Veden virtaama	Veden paineesta ja suodattimien käyttöasteesta riippuen n. 0,5–2,5 lpm
Suodattimien riittäisyys	Veden kokonaislaadusta riippuen tyypillisesti 4000 litraa
Käyttötarkoitus	Esipuhdistetun kunnalliseden laadun parantaminen. Ei sovi kaivovesille, ellei kaivoveden laatua ole riittävän kattavasti tutkittu. Kaivovesi voi myös tukkia suodattimen nopeammin kuin on tarkoitettu.
Paino kuivana ja mitat mm	1,8 kg ja K320 x L100 x S60

9. TEOREETTISET PUHDISTUSTEHOT

Taulukossa ilmoitetaan, joko prosentuaalinen suodatusteho tai epäpuhtaus pitoisuus, josta suodatin kykenee parantamaan laadun juomavesisuositukseen.

Arvot ovat teoreettisia ja niihin vaikuttaa muun muassa veden kokonaisominaisuudet, suodattimien käyttöaste ja käyttöaika sekä mahdolliset muutokset ja vaihtelut raakaveden laadussa. Suodattimet on suunniteltu parantamaan veden laatua tai mahdollisesti korjaamaan sen kokonaan, mutta ei koskaan täysin varmasti, jolloin käyttäjällä on vastuu myös suodatetun veden turvallisuuden varmistamisesta, esimerkiksi vesianalyysillä.

Käytä suodatinta vain tunnetulla ja turvalliseksi todetulla vedenlaadulla.

Arvot uusilla suodattimilla, keskivaikealla veden laadulla. Käyttömäärän täyttyttyä teho on epäpuhtaustyyppistä riippuen laskenut tyypillisesti 0–30 %.

Suodattimien tekniikka mahdollistaa useiden muidenkin epäpuhtaustyyppien melko tehokkaan suodattamisen. Alla taulukossa mainittu yleisimmät.

Epäpuhtaus	AQVA ONE
Bakteerit, hiivat, homeet	99,9 %
1 µm suuremmat partikkelit	99,99 %
Kloori	95 %
Klooriamiini	70 %
Rauta	400 µg/l
Mangaani	50 µg/l
Humus (COD)	30 % / 7 mg/l
Radon	50–90 %
pH	Ei vaikutusta
Alumiini	50–90 %
Lyijy	50–90 %
Kupari	50–90 %
Koboltti	50–90 %
Nikkeli	50–90 %

10. ONGELMANRATKAISU

Ongelma:	Syy:	Ratkaisu:
Suodattimesta ei tule vettä.	Vaihtosuodattimet ovat tukossa.	Vaihda uusi vaihtosuodatin. On myös mahdollista, että vaihtosuodattimeen on unohtunut suojamuovi.
Suodatin menee liian nopeasti tukkoon.	Veden laatu on heikentynyt, vedessä on liikaa epäpuhtauksia tai käyttömäärä on suurempi kuin tuotteelle on suunniteltu	Vaihda vaihtosuodatin uuteen tai vaihda suodatinlaite toisen tyyppiseen.
Analysoin veden suodattamisen jälkeen, mutta vesi ei ole puhdistunut riittävästi.	Suodatin ei ehkä ole suunniteltu kyseisille epäpuhtauksille tai veden laatu on heikentynyt merkittävästi. Suodatin voi olla myös menettänyt tehoaan.	Vaihda suodatinlaite toisen tyyppiseen.
En saa venttiiliä kiinni hanaani. Kierteet eivät sovi.	Hanassa on erikoisemmat kierteet.	Mittaa kierteen ulkohalkaisija ja valitse sopiva erikoissovite verkkokaupasta.
Venttiilin kierre sopii hanaani, mutta se ei tiivisty ja tiputtaa vettä.	Kierteet ovat normaalia syvemmät, eikä sovite yltä pohjaan asti.	Lisää yksi ylimääräinen o-rengastiiviste tai etsi verkkokaupastamme sopiva erikoissovite.
Suodatin vuotaa kotelon ja jalustan välistä.	Kiristystä ei ole suoritettu loppuun asti	Tee lisäkiristys ja tarkista ettei suodatinkotelossa ole mitään ylimääräistä.
Suodatin vuotaa kotelon ja jalustan välistä.	O-rengastiiviste on vaurioitunut tai sen välissä on roska.	Puhdista tai vaihda tiiviste.
Jokin osa suodattimestani on vaurioitunut.	Takuunalainen rikkoutuminen.	Täytä verkkosivuilta reklamaatiolomake: www.aqva.fi/reklamaatiot
Jokin osa suodattimestani on vaurioitunut.	Ei takuunalainen rikkoutuminen.	Siirry verkkokauppaan ja tilaa varaosa.



Operating manual

AQVA ONE C - Countertop Filter

AQ002-2



AQVA Finland Oy
Puusepäncatu 2D,
00890 Helsinki
010 321 5080
myynti@aqva.fi
www.aqva.fi

CONTENTS

1. Considerations Before Use
2. Parts
3. Preparation for Use
4. Usage and During Use
5. Filter Replacement and Maintenance
6. Cleaning
7. Recycling
8. Product Information
9. Theoretical efficiency
10. Problem solving

1. CONSIDERATIONS BEFORE USE

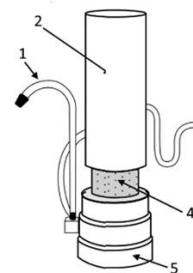
The AQVA ONE table filter is intended for improving the quality of pre-treated and known-quality municipal water. For well or lake water, it should only be used to enhance quality or as recommended by an expert based on a water analysis.

The product must not be allowed to freeze if there is water inside.

The filter's capacity, i.e., replacement interval, is an estimate that can be significantly affected by the actual quality of the raw water. The product must not be installed in a continuously pressurized water supply network. Only install it on a tap as per the instructions.

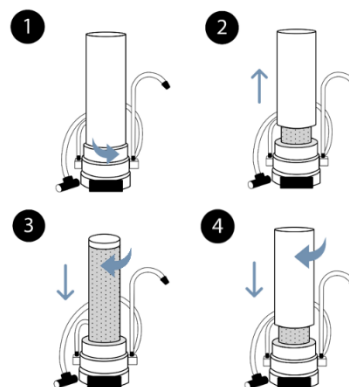
2. PARTS

1. Outlet Pipe
2. Filter Housing
3. Faucet Head Valve and Faucet Connection Thread
4. Replacement Filter, Product Code: AQ002-2V
5. Filter Stand



3. PREPARATION FOR USE

The suitable water pressure for the purifier is 1–6 bar. Excessive water pressure can cause damage and affect the purification efficiency, as water passes through the filter too quickly. The appropriate flow rate is about 2 liters per minute. Open the filter housing by turning it counterclockwise and remove the protective plastic from the white filter. The filter is loose inside the housing. Open it carefully, avoiding dropping the filter. Attach the filter by turning it clockwise until you feel the rubber O-ring seal tighten firmly. Do not use excessive force.

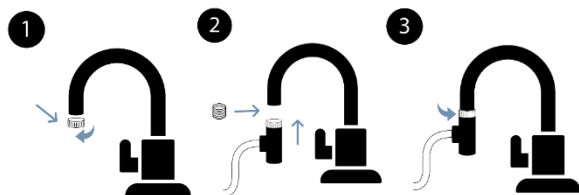


Before installing the table filter, make sure you have all the necessary parts and that the threaded adapter fits your tap..

1. Attach the faucet head valve to the hose.



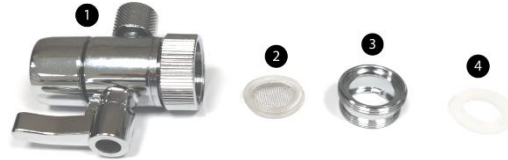
2. Remove the aerator from the tap (see Figure 1). Usually, it can be unscrewed by hand, but sometimes it may be so tight that pliers are needed.



3. Check if the threads of the filter's faucet head valve fit your tap directly without an adapter. If necessary, select a suitable adapter (see Figure 2) from the package. Depending on the type of tap thread, you may or may not need an adapter. Install O-ring seals on both sides of the adapter.

For some rare types of taps, the threads of the included valve or thread adapter may not fit, or the connection may be loose and leak. In such cases, you can find special adapters at the www.aqva.fi online store.

4. Faucet head valve and parts
 1. Faucet head valve with a 22 mm internal thread.
 2. Gasket with a debris screen.
 3. Thread adapter with external 22 mm and 24 mm threads.
 4. Gasket for the thread adapter.



5. Screw the faucet head valve on by hand. If necessary, you can use pliers to help but be careful not to use too much force.
6. Open the kitchen tap slightly, about halfway. Slowly turn the faucet head valve to direct the water flow to the filter. Initially, a mixture of air and water may come out of the spout, causing splashes. After a moment, the flow will stabilize. Run water into the drain for about 2 minutes, after which the product is ready for use. At first and during the initial uses, the filter may produce cloudy water, which is air broken into microbubbles still present in the filter.

The diameter of the tap threads must be 22 mm external or 24 mm internal for the included threads to fit. If the thread adapter does not fit, it is possible that the tap has a rarer thread type, in which case you can obtain a special adapter. These can be found in our online store with product codes AQ080, AQ081, AQ082, or AQ083.

4. USAGE AND DURING USE

In the morning, when you start using the product, run water into the drain for about 15 seconds. This ensures you get freshly filtered water instead of water that may have been standing in the housing.

If the product has not been used for over a week, run water into the drain for a couple of minutes. This activates the filter and replaces the standing water with fresh water.

If the filter has been unused for over three months, replace the filter cartridges with new ones.

Do not allow the product to freeze.

If the product will be unused for an extended period, it is better to store the replacement filters inside the housings rather than letting them dry out.

Do not run hot water through the filter. If you accidentally do, flush the filter by running cold water through it for about a minute. If the water flow through the filter slows down, replace the filter with a new one.

If you notice changes in the taste or smell of the water, replace the filter with a new one if it seems that the filter's effectiveness has diminished.

5. FILTER REPLACEMENT AND MAINTENANCE

Replace the filters as needed or at the latest within one year of initial use, even if the filter has had only minimal use.

The theoretical capacity of the filters is about 4000 liters, which corresponds to approximately one year of use for 1–4 people.

Dispose of the old filter with mixed waste.

6. CLEANING

The product's valve, spout, hose, housing, or stand do not need to be replaced due to use, but they should be cleaned periodically. In case of any damage, inquire about spare parts. The product can be cleaned with regular cleaning agents, such as dishwashing detergent.

The filter body is made of stainless steel (304), so not all types of cleaning agents are recommended, such as chlorine.

The filter cannot be cleaned or regenerated. In principle, they can be washed, but practically only the exterior surface, and the effectiveness, which is based on adsorption, ion exchange, or ultrafiltration, usually does not allow this.

When replacing the filter, clean the filter stand and housing inside with, for example, dishwashing detergent.

Do not wash the replacement filter.

Clean the table filter externally with, for example, dishwashing detergent. Avoid solvent-based or oxidizing cleaning agents.

7. RECYCLING

- Housing: Metals (SS304)
- Spout: Metals, brass
- Hose: Silicone, incinerable
- Faucet head valve: Metals / other plastics
- AQ002-2V filter: Ceramics / activated carbon. Mixed waste.

8. PRODUCT DETAILS

Name	AQVA ONE C -Countertop filter
Product code	AQ002-2
Type	Countertop filter with faucet connection
Replacement filter	AQ002-2V
Water pressure	Not for continuous pressure. Suitable network pressure: 1-6 bar
Water temperature	1–38 °C
Water flow rate	Depending on water pressure and filter usage, approximately 0.5–2.5 LPM
Filter capacity	Typically 4000 litres, depending on overall water quality
Intended Use	Improves the quality of pre-treated municipal water. Not suitable for well water unless its quality has been thoroughly tested. Well water may also clog the filter faster than intended.
Dry Weight and Dimensions (mm)	1,8 kg ja H320 x W100 x D60

9. THEORETICAL FILTRATION CAPACITY

The table indicates either the percentage of filtration efficiency or the concentration of impurities that the filter is capable of improving to meet drinking water quality standards. These values are theoretical and can be affected by factors such as the overall characteristics of the water, filter usage, operational time, and any changes or fluctuations in raw water quality.

The filters are designed to improve water quality or possibly treat it completely, but not with absolute certainty, meaning the user is also responsible for ensuring the safety of the filtered water, such as through water analysis.

Use the filter only with known and verified safe water quality.

The values are for new filters and moderate water quality. After the filter has reached its usage limit, its efficiency typically decreases by 0–30%, depending on the type of impurity.

The filter technology allows for relatively efficient filtration of many other types of impurities as well. The most common ones are listed in the table below.

Impurity	AQVA ONE
Bacteria, yeasts, molds	99,9 %
Particles larger than 1 µm	99,99 %
Chlorine	95 %
Chloramine	70 %
Iron	400 µg/l
Manganese	50 µg/l
Humus (COD)	30 % / 7 mg/l
Radon	50–90 %
pH	No effect on pH
Aluminum	50–90 %
Lead	50–90 %
Copper	50–90 %
Cobalt	50–90 %
Nickel	50–90 %

10. PROBLEM-SOLVING TABLE

Problem:	Reason:	Solution:
No water is coming from the filter.	The replacement filters are clogged.	Replace with a new replacement filter. It's also possible that the protective plastic has been left on the replacement filter.
The filter is clogging too quickly.	The water quality has deteriorated, there are too many impurities in the water, or the usage volume is higher than the product is designed for.	Replace the replacement filter with a new one, or switch to a different type of filter device.
I analysed the water after filtration, but it hasn't been purified enough.	The filter may not be designed for those specific impurities, or the water quality has significantly deteriorated. The filter may also have lost its efficiency.	Switch to a different type of filtering device.
I can't screw the valve onto my faucet. The threads don't fit.	The faucet has special threads.	Measure the outer diameter of the thread and choose a suitable special adapter from our online store.
The valve thread fits my faucet, but it doesn't seal properly and is leaking water.	The threads are deeper than usual, and the adapter doesn't reach all the way to the bottom.	Add an extra O-ring seal or search for a suitable special adapter in our online store.
The filter is leaking between the housing and the base.	The tightening has not been completed fully.	Perform additional tightening and check that there is no debris or anything extra inside the filter housing.
The filter is leaking between the housing and the base.	The O-ring seal is damaged or there is debris between it.	Clean or replace the seal.
Some part of my filter is damaged.	Covered by warranty.	Fill out the complaint form on the website: www.aqva.fi/reklamaatiot
Some part of my filter is damaged.	Not covered by warranty.	Go to the online store and order the spare part.