

Inleiding

AQUA Logic drinkwaterfilters zijn in opdracht van stichting IBOTA (www.ibota.org) ontwikkeld en geproduceerd door Innologic BV. Het initiatief hiervoor is voortgekomen uit de vraag naar veilig en schoon drinkwater in noodsituaties zoals ramp- en onderontwikkelde gebieden.

Het **AQUA Logic Gravity** filter is een drinkwaterfilter voor dagelijks gebruik. Thuis en in situaties waar de reguliere watervoorziening niet betrouwbaar is door vervuiling of besmetting van het drinkwater.

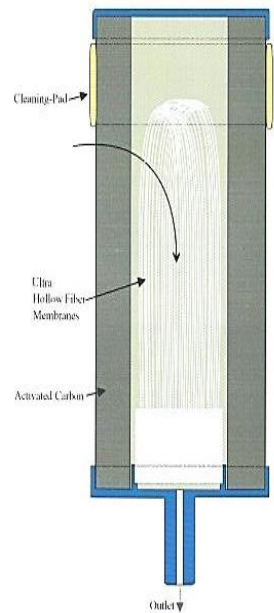
Lees de gehele handleiding goed door voordat het filter in gebruik wordt genomen.

Eigenschappen

Het **AQUA Logic Gravity** filter functioneert doormiddel van de zwaartekracht. Het water stroomt langzaam vanuit het bovenste water reservoir, door het filter heen, in het onderste water reservoir.

De opbrengst is +/- 9 liter per uur. Het debiet kan na verloop van tijd afnemen.

2in1: C-Ultra / CS-Ultra filterelement:



1. Actieve kool cilinder met een poriegrootte van 1 micron

De actieve kool bestaat uit 100% organisch materiaal (kokosnoot-bast) en heeft een zeer hoog adsorptievermogen voor geur, kleur en smaak, metalen zoals lood, alsook gisten, chloor, medicijnresten andere chemicaliën.

- Bij de **CS-Ultra** variant is er colloïdaal (Nano) zilver op de actieve kool aangebracht. Dit heeft een antibacteriële werking en maakt dit waterfilter zeer geschikt in situaties met een hoge mate van besmetting door micro-organismen zoals Cholera.

2. Ultrafiltratie membranen met een poriegrootte van 0,03 micron

Filtert: Pathogene organismen: Log 6 bacteriereductie: >99,9999% (o.a. Cholera, Shigella, Tyfus, Klebsiella Terrigena, Legionella en e. Coli) en Cysten / Protozoa (waaronder o.a. Giardia en Cryptosporidium)

Micro- en Nano plastics vanaf een grootte van 0,03 micron (300 nanometers)

3. Optioneel: Sediment Filter Sleeve

Het Sediment Filter Sleeve is zeer effectief in het filteren van grovere vervuiling in het water zoals zand en klei (sedimenten). De Filter Sleeve verlengt de levensduur van de actieve kool en de ultrafiltratie membranen doordat deze minder snel verstopt zullen raken.

Dit filter is in staat om veilig en schoon drinkwater van hoge kwaliteit te produceren. Het filter werkt zonder toevoeging van chemicaliën en is opgebouwd uit onderhoudsvrije en corrosievrije onderdelen.

Ingebruikname

Zoek altijd naar de schoonst mogelijke waterbron en gebruik het filter bij voorkeur in een schone omgeving.

1. Allereerst dient op de meegeleverde datumsticker de uiterst geadviseerde gebruiksdatum van het filterelement te worden aangegeven en zichtbaar op het waterfilter te worden geplakt. De geadviseerde gebruiksduur (bij continu gebruik) is 1 jaar, waarna het filterelement vervangen dient te worden.

Opmerking: De werkelijke levensduur van het filterelement is afhankelijk van de mate van vervuiling in het te behandelen water. Zolang er water uit het filter komt is dit geschikt drinkwater doordat het door de ultra membranen gefilterd is, mits het waterfilter wordt gebruikt zoals uitgelegd in deze gebruikershandleiding.

2. Monteer de aftapkraan in het onderste water reservoir. Zorg dat er 1 afdichtring aan de binnenkant van het water reservoir zit en 1 aan de buitenkant. Draai de moer aan de binnenkant stevig aan.



3. Voordat het filter kan worden gebruikt, moet het filterelement geheel met water zijn verzadigd:

Mogelijkheid 1: Aanzuigen

Gebruik hiervoor de aanzuigslang, waarmee het filterelement met water kan worden volgezogen. Druk de aanzuigslang op de filteruitloop en dompel het filterelement geheel onder water. Zuig vervolgens aan de slang totdat er geen luchtbellen meer zichtbaar zijn in de aanzuigslang.

Mogelijkheid 2: Met waterdruk

Draai de wartelmoer met de platte kant naar boven een stukje op het filterelement zodat 1 van de rubberringen er nog net bij bovenop past. Duw het element met de rubberring stevig tegen de kraan aan. Draai de kraan zover open tot er een redelijk zachte stroom water uitkomt. Een te harde stroom is niet goed want dan spuit het water alle kanten op, en een te zachte stroom geeft niet genoeg druk. U moet zorgen dat de rubberring precies op de kraan aansluit zodat het water direct door de filters gaat en zodoende de lucht eruit duwt. Vervolgens zult u zien dat het filterelement van boven tot onder water gaat doorlaten en het filterelement op deze manier verzadigd wordt met water.

4. Het filterelement kan nu in het water reservoir worden gemonteerd. Steek de filteruitloop, met daaraan een afdichtring, door het gat in zowel de bodem van het water reservoir als in de deksel. Plaatst een tweede afdichtring om de filteruitloop en draai de wartelmoer goed vast.
5. Plaats de twee water reservoirs op elkaar en vul de bovenste met het te zuiveren water.
6. Laat een nieuw filterelement eerst doorspoelen met 3 á 4 liter water. Hierna is het gefilterde water geschikt voor consumptie.



Onderhoud

In het vuilwaterreservoir blijft altijd een laagje water staan met daarin het bezinksel. Het doel van bezinken is de verwijdering van onopgeloste deeltjes uit het water. Als de dichtheid van de deeltjes groter is dan die van water, bewegen zij zich onder invloed van de zwaartekracht naar de bodem. Gooi dit laagje water weg bij het hervullen van het waterreservoir.

Wanneer de doorstroomsnelheid afneemt kan het filterelement eenvoudig worden schoongemaakt:

1. Indien er gebruik wordt gemaakt van de Sediment Filter Sleeve: verwijder de Filter Sleeve en spoel deze goed uit.
2. Met behulp van de geïntegreerde Cleaning Pad kan het filteroppervlak van de actieve kool cilinder worden schoongeschoord. Spoel daarna het filterelement met water af.

Reinig de water reservoirs regelmatig door deze met een sopje af te wassen en na te spoelen met schoon water.

Houd het filterelement continue in gebruik, of bewaar het filterelement (in de koelkast) in een plasticzak (bv. zip lock) of bakje om uitdroging van de Ultrafiltratie Membranen te voorkomen. We raden aan om Cosil47 Water Filter Disinfectant oplossing toe te voegen:

1. Vul het bovenste waterreservoir met schoonwater (gefilterd) en voeg hier Cosil47 Colloïdaal zilver aan toe zoals aangegeven in de gebruikershandleiding van Cosil47.
2. Laat het filterelement doorlopen en hiermee verzadigd worden.
3. Demonteer het filterelement en stop het in een afgesloten bakje of zakje en bewaar het in de koelkast.
4. Laat het filterelement eerst weer doorspoelen bij het opnieuw in gebruik nemen ervan.

Voor vragen en/of onderdelen kunt u contact opnemen met uw dealer of direct met **Innologic BV**.

Let op! Een waterfilter is nooit 'absoluut werkend' voor alle soorten van vervuiling. Het reduceert vervuiling tot een acceptabel niveau. Innologic bv kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor problemen die voortkomen uit (oneigenlijk) gebruik van dit waterfilter.