

AQUALogic Inline 3/8 - C-Ultra drinkwaterfilter Handleiding

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. **IBOTA Foundation** heeft als doel filters te leveren voor drinkwaterbehandeling in rampgebieden en elke andere situatie waar schoon en veilig drinkwater niet beschikbaar is. Onderdelen van deze drinkwaterfilters worden in India geproduceerd als project voor kansarme jongeren. Door deze drinkwaterfilter aan te schaffen draagt u bij aan dit project.

De **AQUA Logic Inline 3/8 - C-Ultra** is een waterfilter dat tussen het waterleidingwerk van een bestaand waterdruksysteem kan worden gemonteerd. Toepassingen zijn voor thuis, caravan, camper of plezierjacht, of elke situaties waar de reguliere watervoorziening niet betrouwbaar is door vervuiling en/of besmetting van drinkwater.

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

Eigenschappen

2in1: C-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.

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)

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

1. Voor het aansluiten van het filter dienen de meegeleverde 3/8 inch slangpilaren of koppelingen in het deksel te worden geschroefd waarmee het filter tussen de aanvoerslang (*zo nodig met een slangklem*) of waterleiding (*met behulp van een flexibele aansluit slang*) geplaatst kan worden. Let daarbij op de stroomrichting (IN/OUT).
2. Met behulp van de meegeleverde wandbeugel kan het filtersysteem worden gemonteerd. Denk eraan dat er tenminste 10 cm ruimte onder het systeem dient te zijn om de kom en filtercartridge los te kunnen draaien.
3. 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 is 1 jaar bij continu gebruik of 1 seizoen, 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.
4. Bij ingebruikname moet het filter worden ontluicht. Houd de (zwarte) ontluichtingsknop bovenop het filterdeksel ingedrukt (terwijl druk op het systeem staat) totdat alle lucht is ontsnapt.
5. Laat een nieuw filterelement eerst doorspoelen met 3 á 4 liter water. Hierna is het gefilterde water geschikt voor consumptie.

Onderhoud

Wanneer de doorstroomsnelheid afneemt kan het filterelement eenvoudig worden schoongemaakt:

1. Sluit de watertoevoer af en zet de kraan open om de waterdruk van het systeem te halen.
2. Plaats eventueel een teiltje onder het filter. Draai de filterbehuizing en het filterelement los (tegen de klok in).
3. Met behulp van de geïntegreerde Cleaning Pad kan het filteroppervlak van de actieve kool cilinder worden schoongeschoord. Spoel daarna het filterelement met water af.
4. Draai het filterelement en de behuizing weer vast maar doe dit niet te strak, vast is vast. Let op dat bij het sluiten van de behuizing de rubber afdichtring goed is geplaatst en schoon is.
5. Het filter dient na onderhoud opnieuw te worden ontluicht door de ontluichtingsknop ingedrukt te houden totdat alle lucht is ontsnapt. Ook na elk onderhoud raden we u aan om de eerste liters niet voor consumptie te gebruiken.

Indien van toepassing: Hoewel de filterbehuizing zelf vorstbestendig is, wordt aangeraden om het filter en het watersysteem, indien het tijdens wintermaanden niet gebruikt wordt, af te tappen om bevriezing te voorkomen.

Hoe te bewaren na gebruik

Nat (kortere periodes): bewaar het filterelement in een plastic zak (vb. ziplock) in de koelkast. We raden aan Cosil47 waterfilterdesinfectie oplossing toe te voegen. Spoel het filter eerst nog een keer door voordat je het weer gaat gebruiken.

Droog: zoek een geschikte plaats om het filterelement te laten drogen zonder schimmelvorming. Maar voorkom dat de kunststof doppen verhit raken door bijvoorbeeld een kachel/radiator.

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.

Introduction

The AQUA Logic drinking water filters are developed by Innologic BV as commissioned by the IBOTA Foundation (www.ibota.org). **IBOTA Foundation** aims to provide filters for drinking water treatment in disaster areas and every other situation where clean and safe drinking water is not available. Components of these drinking water filters are being produced in India as project for underprivileged young people. By purchasing this drinking water filter you are contributing to this project.

The **AQUA Logic Inline 3/8 - C-Ultra** drinking water filter can be mounted between the water pipes of an existing water pressure system. Applications are for the home, caravan, motorhome or pleasure yacht, in any situation where the regular water supply is not reliable due to pollution and/or contamination of drinking water.

Please read the complete user manual before putting this filter to use.

Filter characteristics**2in1: C-Ultra Filter Element:**

- 1. Activated carbon cylinder with a pore size of 1 micron.**
The activated carbon consists of 100% organic material (coconut shell) and has a very high adsorption capacity. Activated carbon adsorbs odor, color and taste, metals such as lead, as well as yeasts, chlorine, medicine residue and other chemicals.
- 2. Ultrafiltration membranes with a pore size of 0.03 micron.**
Filters: Pathogenic organisms: Log 6 bacterial reduction: >99.9999% (including Cholera, Shigella, Typhus, Klebsiella Terrigena, Legionella and e. Coli) and Cysts / Protozoa (including Giardia and Cryptosporidium)
Micro- and Nano plastics from a size of 0.03 microns (300 nanometres)

This single filter is capable of producing safe and clean drinking water of high quality. The filter works without the addition of chemicals and is made up of maintenance-free and corrosion-free parts.

Preparation and instalment

- To connect the filter, the supplied 3/8 inch hose pillars or couplings must be screwed into the cover with which the filter can be placed between the supply hose (if necessary with a hose clamp) or water pipe (using a flexible connection hose). Pay attention to the water flow direction (IN/OUT).
- The filter system can be mounted using the supplied wall bracket. Please note that there must be at least 10 cm of clearance under the system to allow unscrewing of the bowl and filter cartridge.
- The recommended replacement date of the water filter cartridge must be indicated on the supplied date sticker and must be visibly pasted on the water filter. The recommended period of use is 1 year in case of daily usage or 1 season.
Note: The actual life span of this water filter will depend on the level of contamination in the water source. As long as there is water coming out through the filter, will this water be suitable drinking water because it has been filtered through the ultra-membranes, provided the water filter is used as explained in this user manual.
- While filling the system with water the filter must be deflated by pushing the black button on top of the filter housing.
- First flush a new filter element with 3 to 4 litres of water. After this, the filtered water is suitable for consumption.

Cleaning the filter

When the flow rate decreases, the filter element can be easily cleaned:

- Turn off the water supply and turn on the tap to relieve the water pressure from the system.
- Place a bowl under the filter if necessary. Unscrew the filter housing and filter element (counter clockwise).
- Using the integrated Cleaning Pad, the filter surface of the activated carbon cylinder can be sanded clean. Then rinse the filter element with water.
- Retighten the filter element and housing but do not overtighten. When closing the housing, make sure that the rubber sealing ring is correctly positioned and clean.
- The filter should be bled again after maintenance by pressing and holding the bleed button until all the air has escaped. Even after each maintenance, we recommend that you do not use the first couple of litres water for consumption.

If applicable: Although the filter housing itself is frost resistant, it is recommended to drain the filter and water system if not in use during winter months to avoid freezing.

How to store after use

Wet (shorter periods): store the filter element in a plastic bag (e.g. ziplock) in the refrigerator. We recommend adding Cosil47 water filter disinfection solution. Rinse the filter one more time before using it again.

Dry: find a suitable place to let the filter element dry without mold formation. But prevent the plastic caps from getting heated by, for example, a heater/radiator.

Caution! Water filters never perform 'absolute filtration' for all pollutions. It reduces pollutions and contaminations to an acceptable level. Innologic BV can never be held responsible in any way for problems resulting from (improper) use of this water filter!