

AQUALogic Inline Duo - Carbon + Ultra Full-Size 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. Uw aankoop draagt bij aan dit project. Dankuwel!

De **AQUA Logic Inline Duo** is een waterfilter dat tussen het waterleidingwerk van een bestaand waterdruksysteem kan worden gemonteerd. Het filter heeft een zeer lage drukval waardoor het zeer geschikt is voor bijvoorbeeld off-grid woonvormen die vaak met eenvoudige drukpompen zijn uitgerust. Het Inline Duo concept is ontworpen voor deze groeiende groep mensen die hun eigen drinkwater vanuit bijvoorbeeld regenwater willen zuiveren. Toepassingen zijn zelfvoorzienende tiny-houses, offgrid-huizen, caravans, campers, plezierjachten of situaties waarbij de reguliere watervoorziening niet betrouwbaar is door verschillende soorten verontreiniging.



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

Eigenschappen

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.



Uitbreidingen voor andere watervoorzieningen

AQUA Logic - Inline PP - 10mcr - Sediment Filter:

Indien er ander water dan 'schoon' leidingwater wordt gefilterd adviseren we de Inline PP filter als voorfilter aan het systeem toe te voegen. Door deze 10 micron Polypropylene Sedimentfilter wordt de levensduur van andere filterelement verlengd. Vuil kan er namelijk voor zorgen dat de actieve kool cilinder en de ultra membranen vroegtijdig verstopt raken. Wanneer dit gebeurt zal de waterdruk van het water uit de kraan steeds minder worden.

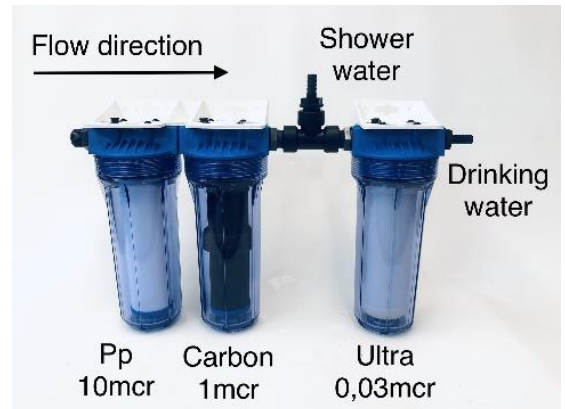
AQUA Logic - Inline Backwash - 60 mcr - Sediment Filter:

Wanneer water gefilterd wordt uit een bron waarin zichtbaar grove vervuiling aanwezig is kan een extra Backwash voorfilter behulpzaam zijn. Een Backwash filter houdt in dat de filterbehuizing een afvoer heeft met een gemonteerde ½ inch kogelkraan waardoor het filter makkelijk schoongespoeld kan worden en het afgevangen vuil uit de filter weggespoeld kan worden. De sedimentfilter cartridge, met zeefperforatie van 60 micron, filtert de meest grove sedimenten zoals zand en modder uit bijvoorbeeld regenwater of ander natuurlijk water. De levensduur van uw apparaten, leidingen en waterfilters worden hierdoor verlengd.



Off-Grid toepassing

Met name wanneer er ander water dan 'schoon' leidingwater wordt gefilterd is het omwille van haar levensduur raadzaam om de **Ultrafiltratie module alleen voor uw consumptie-/drinkwater** te gebruiken. Dit kan door deze, afzonderlijk van de AQUA Logic - Inline PP en Actieve Kool module, bij het tappunt voor uw drinkwater te plaatsen. Of door deze met een bypass te monteren zoals weergegeven in de foto.



Ingebruikname

- Voor het aansluiten van het filter dienen 3/4 inch verloopnippels in de deksel te worden geschroefd waarna het filter tussen de waterleiding wordt geplaatst. Let daarbij op de stroomrichting (IN/OUT).
- 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 kommen en filtercartridges los te kunnen draaien.
- Op de meegeleverde datumsticker dient 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 de filterelementen 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.

- Bij ingebruikname moet het filter worden ontluicht. Houd de ontluichtingsknop bovenop het filterdeksel ingedrukt (terwijl druk op het systeem staat) totdat alle lucht is ontsnapt.
- 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 actieve kool 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 afdichting 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.

Wanneer het debiet na onderhoud van het actieve kool filterelement onvoldoende blijft dient het **AQUA Logic - Inline - Ultra Full Size - 0,03mcr - 10 INCH - Filter Element** als eerst vervangen te worden.

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.

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.