

KATADYN®

MAKING WATER DRINKING WATER

Vario Water Microfilter (Model #8014932)

Vario Replacement Cartridge (Model #8014933)

Replacement Prefilter Disc (Model #8015035)

Replacement Activated Carbon (Model #8015036)



GB

DE

FRA

NL

DK

SWE

NOR

FIN

IT

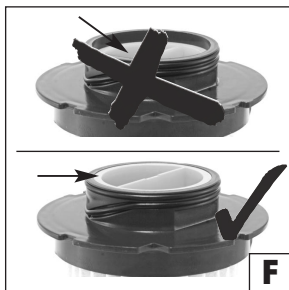
ESP

POR

Cut of Katadyn Vario

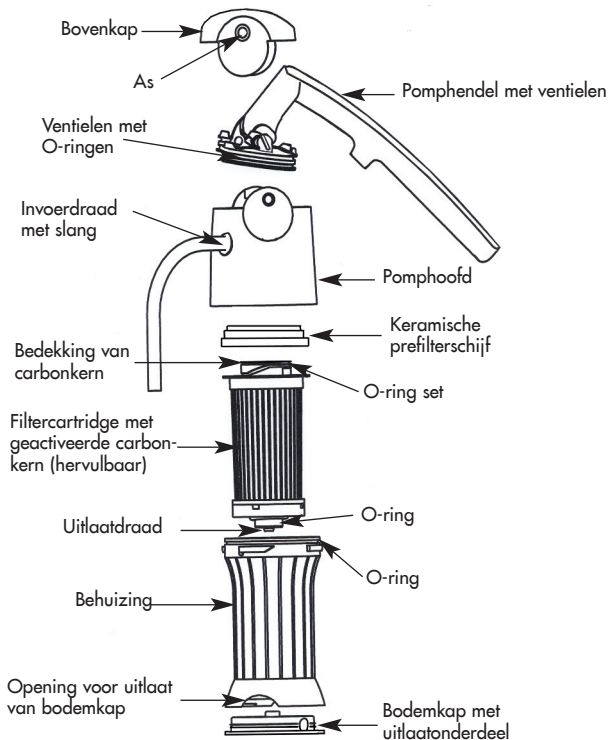


Detail Pictures Katadyn Vario



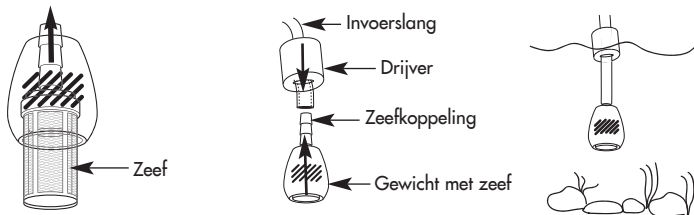
Netherlands

Dank u voor het kiezen voor een Katadyn draagbaar watermicrofiltersysteem. Het Katadyn Vario Microfilter is getoetst aan de industriële normen voor vermindering van bacteriën (99.9999% *Klebsiela terrigena*) en protozoa cysten (99.9% *Giardia* and *Cryptosporidium*). Het vermindert tevens chemicaliën en verbetert de smaak van het water. Zijn intelligente ontwerp combineert hoge efficiëntie met gebruiksgemak.



(Figuur 1-1)

Sleutelcomponenten



(Figuur 2-1)

Invoer Voorfilter

Het modulaire voorfilter (Figuur 2-1) werkt in stilstaand en stromend water, Het bestaat uit twee componenten: een zeef en een gewicht.

Let op: Breng een kleine hoeveelheid siliconen smeermiddel aan op de zeefkoppeling om de montage aan de invoerslang makkelijker te maken.

Het voorfilter is belangrijk omdat het voorkomt dat kleine deeltjes (groter dan 130 microns) het waterfilter binnenkomen. Zie ook 'Tips voor gebruik in de praktijk'.

Koppelbare Waterreservoirs

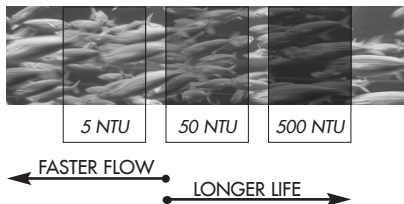
Uw Katadyn Vario filter staat het rechtstreeks (gesloten systeem) vullen van diverse waterreservoirs of waterflessen toe zoals CamelBak en Nalgene. Bij gebruik van een flexibel waterreservoir, draai de rubberen bodemkap los zodat het water uitlaatventiel zichtbaar wordt en schuif de waterslang van het betreffende reservoir over het water uitlaatventiel (Figuur 1-1, foto C). Bij gebruik van een CamelBak of Nalgene waterfles, verwijder de bodemkap en bewaar deze in uw Katadyn foudraal. Schroef de waterfles op de bodem van het Vario filter. (Fotos A, B, C)

Om te beginnen

De Vario vereist maar weinig handelingen om mee te starten. En voor het beste resultaat, probeer u hem eerst uit voordat u deze gaat gebruiken in de praktijk om uzelf bekend te maken met zijn werking.

1) Filter stand

De Vario is het eerste filter met 2 filter standen: LONGER LIFE en FASTER FLOW. Met LONGER LIFE (standaard positie) stroomt het water door de 1.0 micron keramische voorfilterschijf voordat het de glasvezel cartridge passeert.



Indien ingesteld op FASTER FLOW stroomt het water direct naar de cartridge. Om de levensduur van de cartridge te verlengen raden wij het gebruik van FASTER FLOW alleen aan wanneer het water schoon is.

Om de filter stand te veranderen, maakt u het pomphoofd los door de hendel te draaien en op te tillen van de behuizing. Houd de behuizing vast in een hand en draai het keramische voorfilter tot de witte pijl wijst naar de gewenste filter stand. Maak het pomphoofd weer goed vast. (Foto D)

Let op: Het keramische voorfilter kan makkelijk worden schoongemaakt door te borstelen met het bijgeleverde schuursponsje.

2) Verbinden van de waterslangen

Verwijder de rode plastic dop van het invoerventiel en bewaar deze in uw Katadyn foudraal. Sluit de toevoerslang (met voorfilter) aan het invoerventiel. Voor direct gebruik, met een waterreservoir, verbind de slang van het waterreservoir met het uitlaatventiel in de bodem. Voor gebruik met de uitlaatslang, verwijder de bodemkap en verbind de uitlaatslang aan het uitvoerventiel.

Druk de flesclip op de uitlaatslang. (Figuur 1-1, fotos B, C).

3) Doorspoelen

Belangrijk: Voor het eerste gebruik, spoel het filter door, door ongeveer 1 liter water door het filter te spoelen om onschadelijk carbonstof te verwijderen. Licht verkleurd water is normaal bij het spoelen. Zie de volgende sectie over 'Normale Werking' over het filteren van water.

Normale Werking

- 1) Plaats de invoerslang in de onbehandelde waterbron. Pas de hoogte van de drijver aan op de slang om het voorfilter van de bodem af te houden en weg bij het bezinksel te houden.
- 2) Verwijder de bodemkap en bewaar deze in uw Katadyn foudraal. Schroef een CamelBak fles op de bodem van het Vario filter of verbindt de uitlaatslang aan het uitvoerventiel. Als alternatief, verbindt de slang van uw eventuele flexibel waterreservoir zoals hierboven beschreven*. (Fotos A, B, C)
- 3) Zorg ervoor dat de waterslangen niet geknakt zijn. Bedien de pomphendel op een langzame en regelmatige wijze. Ongeveer 38 pompslagen per minuut komt overeen met 1 liter water in de FASTER FLOW stand.
- 4) Na het vullen van de waterfles met gefilterd water, maakt u de fles los/verwijder de uitlaatslang/verwijder het waterreservoir en verwijdert u het voorfilter uit de waterbron. Ga verder met pompen om het overgebleven water te verwijderen uit het filter. Indien van toepassing, duw de bodemkap terug op de behuizing. Om de binnenkant tegen vuil te beschermen, draai de uitlaatslang tot deze bedekt is.
- 5) Opbergen in het bijgeleverde foudraal. Om de mogelijkheid op kruisbesmetting te voorkomen, sla de uitlaatslang met de clip apart op in het sluitgripzakje binnenin het foudraal.

*Let op: Voor ieder gebruik, spoel en verwijder een kleine hoeveelheid (5-10 pompslagen) water om verouderde smaak te verwijderen.

Tips voor gebruik in de praktijk

De Katadyn Vario is ontworpen om bacterien en protozoa cysten zoals Giardia and Cryptosporidium te verwijderen. Om de levensduur van de cartridge te verlengen, gebruik altijd de beste waterbron beschikbaar.

Houd het invoer voorfilter schoon en van de bodem af. In situaties met zeer veel bezinksel, wikkel dan een koffiefilter of doek rond het invoer voorfilter. Waar mogelijk, doe onbehandeld water in een container en wacht op het zakken van het bezinksel tot het water schoon lijkt- filter dan het water van boven het bezinksel

Onderhoud uw Katadyn waterfilter om deze goed te laten werken.

1) Indien de pomphendel moeizaam op- en neer kan worden bediend:

Smeer de o-ringen van de ventielen. Siliconen smeermiddel wordt bij uw nieuwe filter geleverd. Verwijder de as van de bovenkap door deze 90° te draaien en het van de ene naar de andere zijde uit te drijven/duwen. Een muntje kan worden gebruikt om de as te draaien. Demonteer de doorschijnende bovenkant en leg het weg. Neem de pomphendel vast en til het op naar boven tot de ventielen loskomen. Maak de ventielen schoon en breng een kleine hoeveelheid siliconen smeermiddel aan rondom de o-ringen.

Let op: Bij het opnieuw monteren, plaats de ventielen voorzichtig, en zorg ervoor dat de o-ringen niet doorboord worden.

Verstopte cartridge. Een verstopte cartridge vereist vervanging. T.b.v. een tijdelijke oplossing in de praktijk, verwijdert u de cartridge en spoel deze in schoon water. Zie 'Cartridge Installatie' voor demontage van de cartridge. Zorg ervoor dat het cartridge uitlaatventiel niet in aanraking komt met onbehandeld water. Als de doorstroming niet verbeterd is, dient de cartridge te worden vervangen.

2) Als het filter makkelijk pompt, maar er geen water door stroomt:

Zorg ervoor dat het voorfilter onder water staat,

Zorg ervoor dat de slangen niet geblokkeerd of doorboord zijn.

Maak het keramische voorfilter schoon. Soms ontwikkelt binnenin het pomphoofd een hoge druk welke voorkomt dat het filter juist werkt. Dit kan makkelijk worden verholpen door het pomphoofd te verwijderen en het keramische voorfilter schoon te maken met het bijgeleverde schuursponsje. Pomp langzaam om het water op gang te krijgen en ga terug naar de normale pompsnelheid wanneer het water begint te stromen.

3) Toevoer voorfilter: Spoel de zeef in water om deeltjes te verwijderen die vast kunnen zitten in de zeef. Voor een meer grondige schoonmaak, verwijdert u het voorfilter van de invoerslang en maakt u deze schoon met water en een zachte borstel. Monteer dan opnieuw. Breng een kleine hoeveelheid siliconen smeermiddel aan op de koppeling van de zeef voor gemakkelijke montage (Figuur 2-1).

Voor gebruik zonder het zeef gewicht. Het voorfilter is functioneel zowel met als zonder het gewicht (wij raden aan om het zeef gewicht te gebruiken). Om de zeef zonder het gewicht te gebruiken, verwijdert u de inlaatslang en schuift u het gewicht er van af. Sluit de slang opnieuw aan zonder het gewicht.

4) Bewaartips: Uw Katadyn waterfilter wordt geleverd met een foudraal om in te bewaren. Om de mogelijkheid op kruisbesmetting te voorkomen, sla de uitlaatslang met de clip apart op in het sluitgripzakje binnenin het foudraal.

Langdurige Opslag (Na afloop van uw reis)

Desinfecteer uw Vario microfilter vòòr opslag om microbiologische groei te voorkomen binnenin het filter. Gebruik geen alcoholische middelen, omdat dit het oppervlakte van het filter beschadigd.

- 1) Vul een bakje met 1 liter kraanwater en voeg hier 2 eetlepels gewone huishoudbleek aan toe.
 - 2) Hang de invoerslang met het voorfilter in de oplossing.
 - 3) Pomp de complete hoeveelheid oplossing door het filter (in de wasbak of andere container).
 - 4) Verwijder het voorfilter uit de oplossing en pomp 5 tot 10 keer extra om het overgebleven water uit de pomp en de slangen te verwijderen.
 - 5) Verwijder het keramische filter en maak deze schoon door deze te borstelen met het bijgeleverde schuursponsje. Laat het drogen in de open lucht.
 - 6) Verwijder de cartridge en laat deze drogen.
 - 7) Spoel de zwarte plastic behuizing af en verwijder eventueel vuil.
 - 8) Smeer de o-ringen met bijgeleverd siliconen smeermiddel.
 - 9) Monteer het filter nu opnieuw.
 - 10) Wikkel de slangen rond de behuizing en berg het geheel op in het foudraal.
- Let op: Bij het opbergen van het filter t.b.v. langdurige opslag, spoel het filter met een liter water en verwijder daarmee al het oud-smakende water.

Cartridge Capaciteit

De cartridge capaciteit is afhankelijk van de waterkwaliteit. De Katadyn Vario is getest om zo'n 2'000 liter te verwerken met 1 vervangingsfilter en effectief bevonden voor de verwijdering van bacteriën (*Klebsiella terrigena*) en protozoa cysten (*Giardia* en *Cryptosporidium*). Om de maximum levensduur van de cartridge te behalen, gebruik het Vario filter altijd in de LONGER LIFE stand. De cartridge moet worden vervangen na zo'n 2'000 liter of wanneer de uitstroom van het water merkbaar te langzaam wordt.

Cartridge Installatie

Vervangingsonderdelen zoals de cartridge zijn beschikbaar op de plek waar u uw Katadyn Vario heeft aangeschaft.

- 1) Verwijder het pomphoofd van de filterbehuizing. Verwijder het keramische voorfilter met de cartridge uit de behuizing door deze te draaien en op te tillen, en verwijder vervolgens het keramische voorfilter van de cartridge. De gebruikte cartridge kan worden afgedankt in uw afvalcontainer. Let op: Als de verwijdering van de keramische voorfilter moeilijk is, verwijder dan eerst de bodemkap en druk op het uitlaatventiel.
- 2) Spoel de binnenkant van de Vario behuizing af door deze te schudden met schoon water (ongefilterd water is OK). Gooi het water weg. Maak de binnenkant van de behuizing schoon met een zachte doek om bezinsel te verwijderen.
- 3) Verwijder de nieuwe cartridge uit de verpakking en breng een kleine hoeveelheid siliconen smeermiddel aan op de o-ring set van de cartridge voordat u deze vastmaakt aan het keramische voorfilter. Let op: Een nieuwe cartridge is reeds gevuld met geactiveerd carbon.

- 4) Voordat u de nieuwe cartridge installeert, ontkoppel het keramische voorfilter van de filtercartridge. Plaats nu de nieuwe cartridge en zorg ervoor dat de langste ribbel in de filter behuizing is verbonden met het driehoekige gat in de cartridge. Installeer nu opnieuw het keramische voorfilter en maak het pomphoofd weer vast. (Foto E)
- 5) Kies de FASTER FLOW of LONGER LIFE stand door het keramische voorfilter te draaien tot de witte pijl naar de door u gewenste instelling wijst. Let op: Om de levensduur van de cartridge te verlengen raden wij gebruik van de Vario in de LONGER LIFE stand aan. (Foto D)
- 6) Maak het pomphoofd met de hendel weer goed vast.
- 7) Duw de bodemkap weer op de behuizing. Om de binnenkant te beschermen tegen vuil, draai de bodemkap totdat het uitlaatgat bedekt is.
- 8) Spoel de cartridge door, door te pompen en verwijder vervolgens de eerste liter water.

Opnieuw vullen van de Carbon Cartridge

Carbon navulverpakkingen zijn beschikbaar op de plek waar u uw Katadyn Vario heeft aangeschaft.

- 1) Volg de instructies 1 en 2 van de cartridge installatie hierboven. Verwijder het rode deksel en het groene schuim eronder en pak de geactiveerde carbon uit.
- 2) Het gebruikte geactiveerde carbon mag worden afgedankt. Gebruik meer kracht als het carbon nat is. Spoel de binnenkant van de cartridge met gefilterd water. Verwijder niet de witte filterschijf op de bodem van de carbon behuizing.
- 3) Open het zakje met geactiveerd carbon en giet deze in de cartridge. Bedek opnieuw met het groene schuim en sluit het rode deksel. (Foto F) Let op: Breng een kleine hoeveelheid siliconen smeermiddel aan op de o-ring van het rode deksel.

Capaciteit Geactiveerd Carbon

De capaciteit van geactiveerd carbon is afhankelijk van de waterkwaliteit. De normale effectieve levensduur van carbon is zo'n 200 liter. Hoge chemische of stinkende concentraties kunnen de capaciteit van het carbon verminderen. Vervang het carbon wanneer u een verandering opmerkt in de smaak of geur na het filteren of na 6 maanden van constant gebruik- Afhankelijk van wat eerst komt.

Wanneer je rondreist, kampeert of 'backpack'...

...loop je het risico om ziektes op te lopen variërend van diaree tot serieuze ziektes als gevolg van protozoa (zoals Giardia, Cryptosporidium), virussen en bacteriën.

De micro-organismen die deze ziektes veroorzaken zijn vaak te vinden in het eten en het water dat u nuttigt. Meren, beekjes en de lokale watervoorziening kunnen verontreinigd zijn. Om het risico te verkleinen voor het oplopen van deze ziektes, stellen wij voor om meer informatie op te vragen bij uw huisarts, het ministerie van volksgezondheid of reisbureau, 4-6 weken voor vertrek.

En als u op reis bent...

- Zorg dat het bereide eten goed gekookt is.
- Kies niet-gekookt voedsel (fruit, noten etc.) die een gave schil of bast hebben en was uw handen voor u het gaat schillen.
- Was uw handen vaak en grondig met zeep en water, zeker voor u gaat eten. Filter al het drinkwater met uw Katadyn Vario.

De Katadyn Vario is een belangrijk onderdeel van uw outdoor uitrusting. We hopen dat u hierdoor meer plezier beleeft tijdens uw outdoor ervaringen.

Productregistratie

Graag willen wij even van u tijd gebruik maken en u vragen om het productregistratie formulier on line in te vullen op www.katadyn.com/productregistration. Met deze informatie zijn wij (nog) beter in staat om producten te ontwikkelen die aansluiten bij de behoefte van de markt. Als u uw product on line registreert maakt u automatisch kans op het winnen van een Katadyn product."

Garantie Voorwaarden

Uw Katadyn Vario filter heeft 2 jaar garantie vanaf de datum van aankoop (aankoopbon s.v.p. bewaren). De garantie geldt op materiaal- en fabricagefouten. Mocht uw Katadyn Vario filter gedurende deze tijd een defect vertonen, neem dan voor uw garantieclaim contact op met de dealer waar u het product hebt gekocht. Raadpleeg voor nadere vragen Katadyn onder het nummer +41 44 839 21 11. Katadyn zal het product repareren of vervangen. Bewaar de bon van aankoop a.u.b. als garantiebewijs. Door deze garantie hebt u speciale rechten, in andere landen kunnen andere wettelijke rechten bestaan.

Contact International:
Katadyn Products Inc.
Pfäffikerstrasse 37
8310 Kempthal / Switzerland
info@katadyn.ch / www.katadyn.com