

BEFORE FIRST USE

PREPARE FILTER SURFACE

THE FIRST TIME YOU USE YOUR FILTER, you need to brush the filter surface. This is also how you clean your filter when it clogs.

1. Remove pump assembly by grasping it firmly just above red ring and unscrewing it in a counterclockwise direction. (DON'T use pump handle to loosen.)
2. Twist filter brush 5 times around inside filter cartridge, moving from bottom to top while turning brush. Rinse cartridge (unfiltered water is fine) and reassemble.

PUMP OUT LOOSE CARBON

The first time you use your filter, pump a few liters of water to flush out loose carbon dust (for pumping instructions see below). Do this BEFORE ATTACHING OUTHOSE or it may get stained. Pump until water runs clear. (This harmless carbon dust may recur if filter is dropped.)

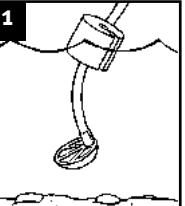
USE THE BEST WATER SOURCE AVAILABLE

AVOID water that is obviously stagnant, muddy, or containing algae. While using the best water available will prolong filter life, be aware that even "clear" water can be packed with invisible contaminants which will ultimately clog filter. Anything less than 50 microns in size is invisible to the naked eye; this filter captures particles down to 0.2 microns. USE THE SWEETWATER SILTSTOPPER™ accessory in poor water conditions. If silty water is unavoidable, set aside a container of water and allow it to settle before filtering.

FILTERING WATER

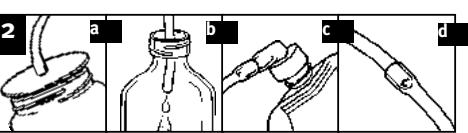
1. ATTACH INHOSÉ

Attach prefilter and foam float to black hose and fit to IN barb. **ALWAYS USE THE PREFILTER** or pump damage may occur. Position the float so that prefilter does not touch bottom.



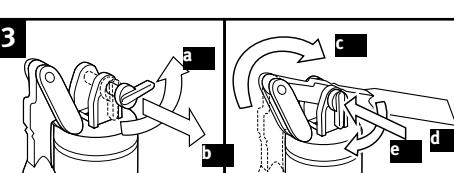
2. ATTACH OUTHOSE

Remove blue cap from OUT barb and attach clear hose to barb. (Both hoses are black on olive drab model.) Fill your bottle using one of the following methods: (a) Use Bottle Adapter, or (b) insert hose directly into nonstandard bottle, or (c) use Filter Link to fill a Platypus bottle, or (d) insert outhose into hydration system drinking tube with bite valve removed.



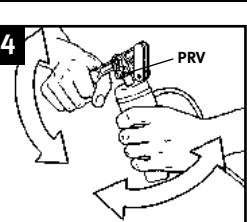
3. POSITION HANDLE

(a) Unlock black retainer pin by rotating 90° and (b) pull out. (c) Flip handle over and align with holes in pump head. Make sure handle is at bottom of stroke, then (d) slide retainer pin back through and (e) lock into place.



4. PUMP

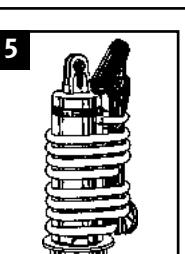
Place prefilter in water and pump using accordion-like motion. Keep the Pressure Relief Valve (PRV) arrow turned away from you when pumping. It will take a few strokes before water is produced.



5. TO STORE YOUR MSR SWEETWATER MICROFILTER

Remove inhose from water source and pump MSR SweetWater Microfilter until dry. Detach filter cartridge from pump and shake out water; air dry if possible. Fold up handle and wrap hoses as shown, using holes in handle to secure. Avoid letting unfiltered water get into outhose or bottle adapter.

FOR LONG TERM STORAGE, place filter cartridge in a zipper-lock bag in freezer to retard bacterial growth. Discard your first few quarts of water after extended storage.

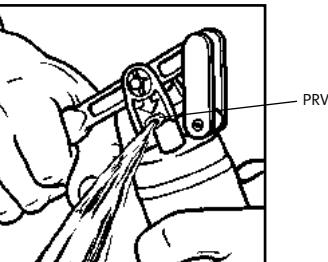


WHEN YOUR FILTER CLOGS

KNOW WHEN YOUR FILTER IS CLOGGING

As your filter captures contaminants from water, it will clog. A stream of water will release from the PRV when your filter clogs. The PRV is a safety feature that lets you know when to clean your filter and guarantees your filter will never rupture due to excess pressure. BY PUMPING SLOWLY, you can continue to produce safe water. Clean your filter when output has dropped significantly. Expect to pump more slowly and clean more frequently over time. A new filter cartridge completely restores performance.

REMEMBER: Clogging and cleaning are your assurance that the filter is actually capturing and removing pathogens from the water.



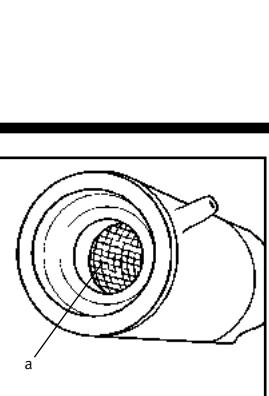
CLEAN YOUR FILTER

Remove inhose, then follow instructions under "PREPARE FILTER SURFACE" to clean filter. Trim filter body away from you when removing brush to avoid getting sprayed. Rinse. Inspect filter surface before reassembly (see below).

IMPORTANT: Each cleaning removes a layer of clogged filter material. For optimum filter life, do not clean excessively. Use only filter brush to clean.

WHAT TO DO IF BRUSHING DOES NOT FULLY RESTORE FLOW

If regular brushing does not help to fully restore flow rate, the filter cartridge may be clogged with organic matter. Here's how to fix that: Add one ounce (more is NOT better) of unscented household bleach (such as Clorox Regular or Clorox Ultra) to one liter of clean water. Mix for 10 seconds. Pump the dilute bleach slowly through the MSR SweetWater filter cartridge, stopping just as the inlet tube begins to suck air. Remove the tubing and seal the inlet and outlet ports of the filter cartridge (foil or plastic wrap works well). Let sit 16-24 hours. Flush the filter cartridge with 3 liters of clean water. The filter is now clean.



TO REPLACE YOUR FILTER CARTRIDGE

INSPECT FILTER SURFACE

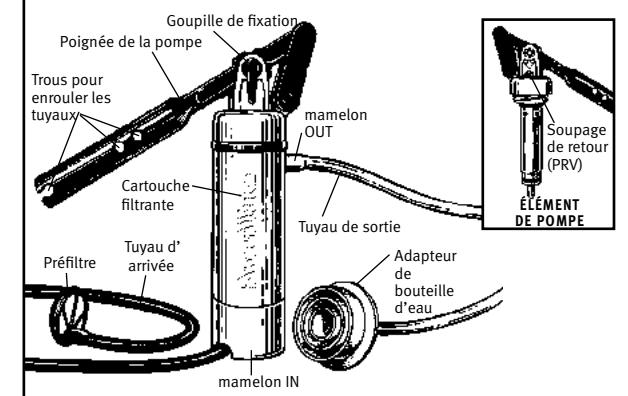
Your MSR SweetWater Microfilter will not desalinate sea water or protect you from viruses. **IF YOU SUSPECT VIRUSES** (i.e., in heavy use recreation areas, international travel, and emergency situations), add **MSR SweetWater Purifier Solution** or iodine tablets to water after filtering or boil water. While the MSR SweetWater Microfilter's Granular Activated Carbon does adsorb and reduce chemical contaminants such as herbicides, pesticides, and volatile organic compounds (VOCs), do not rely on the MSR SweetWater Microfilter to protect you from high chemical concentrations or heavy metal contamination. Use common sense when choosing your water source and avoid such places as mining tailings ponds or large agricultural operations. Do not backflush, microwave, or pump water in excess of 120° through the MSR SweetWater Microfilter.



KNOW YOUR MSR SWEETWATER'S LIMITATIONS

Your MSR SweetWater Microfilter will not desalinate sea water or protect you from viruses. **IF YOU SUSPECT VIRUSES** (i.e., in heavy use recreation areas, international travel, and emergency situations), add **MSR SweetWater Purifier Solution** or iodine tablets to water after filtering or boil water. While the MSR SweetWater Microfilter's Granular Activated Carbon does adsorb and reduce chemical contaminants such as herbicides, pesticides, and volatile organic compounds (VOCs), do not rely on the MSR SweetWater Microfilter to protect you from high chemical concentrations or heavy metal contamination. Use common sense when choosing your water source and avoid such places as mining tailings ponds or large agricultural operations. Do not backflush, microwave, or pump water in excess of 120° through the MSR SweetWater Microfilter.

MANUEL D'UTILISATION



AVANT LA PREMIÈRE UTILISATION

PRÉPAREZ LA SURFACE DU FILTRE

LA PREMIÈRE FOIS QUE VOUS UTILISEZ VOTRE FILTRE, brossez sa surface. Nettoyez-le également avec une brosse lorsqu'il se bouché.

1. Retirez l'élément pompe en le saisissant fermement juste au-dessus de l'anneau rouge et en le dévissant vers la gauche. (N'UTILISEZ PAS la poignée de la pompe pour dévisser.)
2. Frottez l'intérieur de la cartouche filtrante avec la brosse du filtre en faisant cinq fois le tour et en déplaçant celle-ci de bas en haut pendant qu'elle tourne. Rincez la cartouche (l'eau non filtrée convient parfaitement) et replacez-la.

POMPEZ LE CARBONE LIBRE

La première fois que vous utilisez votre filtre, pompez quelques litres d'eau pour évacuer la poussière de carbone libre (voir ci-dessous pour les instructions de pompage). Faites ceci AVANT DE FIXER LE TUYAU DE SORTIE ou il risque d'être taché. Pompez jusqu'à ce que l'eau soit claire. (Cette poussière inoffensive de carbone libre peut réapparaître si le filtre tombe.)

UTILISEZ LA MEILLEURE SOURCE D'EAU DISPONIBLE

ÉVITEZ l'eau visiblement stagnante, boueuse ou contenant des algues. Il est bien entendu que vous prolongerez la vie du filtre en utilisant la meilleure eau disponible, mais sachez que même l'eau « transparente » peut contenir d'innombrables contaminants invisibles qui finiront par boucher le filtre. Toute particule inférieure à 50 microns est invisible à l'œil nu. Ce filtre capture les particules mesurant jusqu'à 0,2 microns. UTILISEZ l'accessoire SWEETWATER SILTSTOPPER™ lorsque la qualité de l'eau est médiocre. Si vous n'avez que de l'eau boueuse à votre disposition, versez-la dans un contenant et laissez-la reposer avant de la filtrer.

FILTRATION DE L'EAU

1. FIXEZ LE TUYAU D'ARRIVÉE

Fixez le pré-filtre et le flotteur en mousse à tuyau noir et raccordez ce dernier à l'orifice d'ENTRÉE. **UTILISEZ TOUJOURS LE PRÉ-FILTRE** pour ne pas endommager la pompe. Placez le flotteur de façon à ce que le pré-filtre ne touche pas le fond.

2. FIXEZ LE TUYAU DE SORTIE

Retirez le capuchon bleu de l'orifice de SORTIE et fixez le tuyau clair à l'orifice. Remplissez votre bouteille en utilisant l'une des méthodes suivantes : (a) Utilisez l'adaptateur de bouteille ou (b) insérez le tuyau directement dans une bouteille non standard ou (c) utilisez le Filter Link pour remplir une bouteille Platypus ou (d) insérez le tuyau de sortie dans le tube à boisson du système d'hydratation en ayant retiré la valve.

3. PLACEZ LA POIGNÉE

(a) Dégarez la goupille de fixation noire en la faisant pivoter de 90° et (b) tirez vers l'extérieur. (c) Faites basculer la poignée et alignez-la avec les trous dans la tête de la pompe. Assurez-vous que la pompe est au bout de sa course, puis (d) remettez la goupille de fixation noire à sa place en la faisant glisser et (e) verrouillez-la.

4. POMPEZ

Placez le pré-filtre dans l'eau et pompez en effectuant le mouvement d'un accordéon. Lorsque vous pompez, la flèche de la soupape de retour doit pointer dans la direction opposée par rapport à vous. Pompez plusieurs fois pour obtenir de l'eau.

5. STOCKAGE DE VOTRE MSR SWEETWATER MICROFILTER

Retirez le tuyau d'arrivée de la source d'eau et pompez le MSR SweetWater jusqu'à ce qu'il soit sec. Détachez la cartouche filtrante de la pompe et secouez-la pour éliminer l'eau. Laissez-la sécher à l'air, si possible. Pliez la poignée et enroulez les tuyaux tel qu'ilustré, en utilisant les trous dans la tête de la pompe. Assurez-vous que la pompe est au bout de sa course, puis (d) remettez la goupille de fixation noire à sa place en la faisant glisser et (e) verrouillez-la.

LORSQUE VOTRE FILTRE SE BOUCHE

SACHEZ RECONNAÎTRE UN FILTRE OBSTRUÉ

À mesure que votre filtre emprisonne les contaminants de l'eau, il se bouché. La soupape de retour échappe un filet d'eau lorsque votre filtre est obstrué. La soupape de retour est un dispositif de sûreté qui vous avertit lorsqu'il faut nettoyer votre filtre et qui empêche la rupture de votre filtre sous l'effet de la surpression. EN POMPANT LENTEMENT, vous pouvez continuer à produire de l'eau potable. Nettoyez votre filtre lorsque le débit diminue de façon significative. Avec temps, attendez-vous à pomper plus lentement et à nettoyer plus fréquemment. Une cartouche filtrante neuve restaure complètement la performance.

N'OUBLIEZ PAS : Si votre cartouche filtrante se bouché et que vous devez la nettoyer, cela signifie qu'elle emprisonne et retire efficacement les agents pathogènes présents dans l'eau.

NETTOYEZ VOTRE FILTRE

Retirez le tuyau d'arrivée, puis suivez les instructions sous la rubrique « PRÉ-PREPAREZ LA SURFACE DU FILTRE » pour nettoyer le filtre. Inclinez le corps du filtre loin de vous lorsque vous retirez la bourse pour ne pas vous faire éclabousser. Rincez. Inspectez la surface du filtre avant de le replacer (voir ci-dessous).

IMPORTANT : Chaque nettoyage retire une couche de matériau du filtre bouché. Pour conserver le filtre le plus longtemps possible, évitez de le nettoyer de façon excessive. Utilisez seulement la brosse pour nettoyer le filtre.

QUE FAIRE SI LE BROSSAGE NE RÉTABLIT PAS COMPLÈTEMENT LE DÉBIT

Si un brossage régulier ne rétablit pas complètement le débit, il est possible que la cartouche du filtre soit bouchée par des matières organiques. Voici comment remédier à ce problème : ajoutez 30 ml (une once) (davantage ne donnera PAS de meilleurs résultats) d'eau de javel de ménage non parfumé (comme Clorox Regular ou Clorox Ultra) à un litre d'eau propre. Mélangez pendant 10 secondes. Pompez lentement l'eau de javel diluée dans la cartouche de filtre MSR SweetWater, en vous arrêtant juste lorsque le tube d'admission commence à aspirer de l'air. Retirez le tube et bouchez les orifices d'admission et de sortie de la cartouche de filtre (à l'aide de papier aluminium ou de plastique par exemple). Laissez reposer pendant 16-24 heures. Rincez la cartouche de filtre avec trois litres d'eau propre. Le filtre est maintenant propre.

N'OUBLIEZ PAS : Si votre cartouche filtrante se bouché et que vous devez la nettoyer, cela signifie qu'elle emprisonne et retire efficacement les agents pathogènes présents dans l'eau.

NETTOYEZ VOTRE FILTRE

Retirez le tuyau d'arrivée, puis suivez les instructions sous la rubrique « PRÉ-PREPAREZ LA SURFACE DU FILTRE » pour nettoyer le filtre. Inclinez le corps du filtre loin de vous lorsque vous retirez la bourse pour ne pas vous faire éclabousser. Rincez. Inspectez la surface du filtre avant de le replacer (voir ci-dessous).

IMPORTANT : Chaque nettoyage retire une couche de matériau du filtre bouché. Pour conserver le filtre le plus longtemps possible, évitez de le nettoyer de façon excessive. Utilisez seulement la brosse pour nettoyer le filtre.

QUE FAIRE SI LE BROSSAGE NE RÉTABLIT PAS COMPLÈTEMENT LE DÉBIT

Si un brossage régulier ne rétablit pas complètement le débit, il est possible que la cartouche du filtre soit bouchée par des matières organiques. Voici comment remédier à ce problème : ajoutez 30 ml (une once) (davantage ne donnera PAS de meilleurs résultats) d'eau de javel de ménage non parfumé (comme Clorox Regular ou Clorox Ultra) à un litre d'eau propre. Mélangez pendant 10 secondes. Pompez lentement l'eau de javel diluée dans la cartouche de filtre MSR SweetWater, en vous arrêtant juste lorsque le tube d'admission commence à aspirer de l'air. Retirez le tube et bouchez les orifices d'admission et de sortie de la cartouche de filtre (à l'aide de papier aluminium ou de plastique par exemple). Laissez reposer pendant 16-24 heures. Rincez la cartouche de filtre avec trois litres d'eau propre. Le filtre est maintenant propre.

N'OUBLIEZ PAS : Si votre cartouche filtrante se bouché et que vous devez la nettoyer, cela signifie qu'elle emprisonne et retire efficacement les agents pathogènes présents dans l'eau.

NETTOYEZ VOTRE FILTRE

Retirez le tuyau d'arrivée, puis suivez les instructions sous la rubrique « PRÉ-PREPAREZ LA SURFACE DU FILTRE » pour nettoyer le filtre. Inclinez le corps du filtre loin de vous lorsque vous retirez la bourse pour ne pas vous faire éclabousser. Rincez. Inspectez la surface du filtre avant de le replacer (voir ci-dessous).

IMPORTANT : Chaque nettoyage retire une couche de matériau du filtre bouché. Pour conserver le filtre le plus longtemps possible, évitez de le nettoyer de façon excessive. Utilisez seulement la brosse pour nettoyer le filtre.

QUE FAIRE SI LE BROSSAGE NE RÉTABLIT PAS COMPLÈTEMENT LE DÉBIT

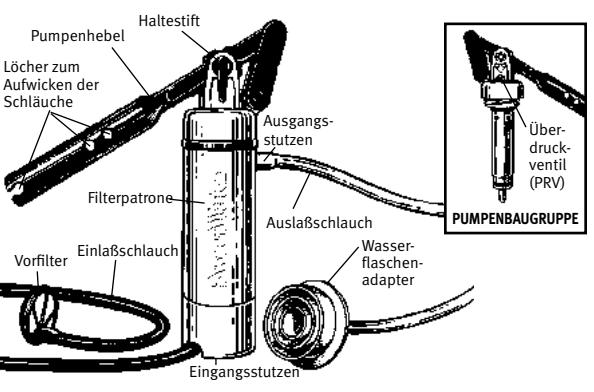
Si un brossage régulier ne rétablit pas complètement le débit, il est possible que la cartouche du filtre soit bouchée par des matières organiques. Voici comment remédier à ce problème : ajoutez 30 ml (une once) (davantage ne donnera PAS de meilleurs résultats) d'eau de javel de ménage non parfumé (comme Clorox Regular ou Clorox Ultra) à un litre d'eau propre. Mélangez pendant 10 secondes. Pompez lentement l'eau de javel diluée dans la cartouche de filtre MSR SweetWater, en vous arrêtant juste lorsque le tube d'admission commence à aspirer de l'air. Retirez le tube et bouchez les orifices d'admission et de sortie de la cartouche de filtre (à l'aide de papier aluminium ou de plastique par exemple). Laissez reposer pendant 16-24 heures. Rincez la cartouche de filtre avec trois litres d'eau propre. Le filtre est maintenant propre.

N'OUBLIEZ PAS : Si votre cartouche filtrante se bouché et que vous devez la nettoyer, cela signifie qu'elle emprisonne et retire efficacement les agents pathogènes présents dans l'eau.

NETTOYEZ VOTRE FILTRE

Retirez le tuyau d'arrivée, puis suivez les instructions sous la rubrique « PRÉ-PREPAREZ LA SURFACE DU FILTRE

BENUTZERHANDBUCH



VOR DEM ERSTEN GEBRAUCH

VORBEREITEN DER FILTEROBERFLÄCHE

Sie müssen die Filteroberfläche VOR DEM ERSTEN GEBRAUCH abbürsten. Diese Reinigungsmethode wird auch bei Verstopfung des Filters angewandt. 1. Nehmen Sie die Pumpvorrichtung ab, indem Sie sie direkt über dem roten Ring festhalten und entgegen dem Uhrzeigersinn aufschrauben. (NICHT mit Hilfe des Pumpenhebels aufschrauben.) 2. Drehen Sie die Filterbürste fünfmal in der Filterpatrone herum. Ziehen Sie die Bürste dabei von unten nach oben. Spülen Sie die Patrone aus (ungefiltertes Wasser reicht aus) und bringen Sie die Vorrichtung wieder an.

LOSE AKTIVKOHLE AUSPUMPEN

Pumpen Sie vor dem ersten Gebrauch mehrere Liter Wasser durch den Filter, um den losen Kohlenstaub auszuspülen (Anleitungen zum Pumpen sind weiter unten aufgeführt). Spülen Sie den Filter aus. VERBIESE DEN ABFLUSSCHLAUCH ANSCHLIESSEN, damit der Schlauch nicht verunreinigt wird. Pumpen Sie, bis das Wasser klar ist. (Dieser harmlose Kohlenstaub kann erneut auftreten, wenn Sie den Filter versehentlich fallenlassen.)

VERWENDEN SIE DIE BESTMÖGLICHE WASSERQUELLE

VERMEIDEN SIE stehende Gewässer sowie schlammiges oder algenhaltiges Wasser. Durch Verwenden der bestmöglichen Wassersquelle verlängert sich die Nutzungsdauer des Filters. Es ist jedoch zu bedenken, daß selbst "klares" Wasser mit unsichtbaren Schadstoffen durchsetzt ist, die auf Dauer den Filter verstopfen. Partikel, die kleiner als 50 Mikron sind, sind mit dem bloßen Auge nicht zu erkennen. Der Filter kann aber bis zu 0,2 Mikron kleine Partikel zurückhalten. Verwenden Sie bei schlechter Wasserqualität den SWEETWATER SILTSTOPPER™! Wenn sich schlammiges Wasser nicht vermeiden lässt, füllen Sie das Wasser in einen Behälter, wos sich die Partikel vor dem Filtern abscheiden können.

FILTRIEREN DES WASSERS

1. ZUFLUSSCHLAUCH ANSCHLIESSEN

Befestigen Sie den Vorfilter und den Schaumstoffschwimmer an der schwarzen Schlauch und schließen Sie diesen Schlauch an den Eingangsstutzen (IN) an. VERWENDEN SIE IMMER DEN VORFILTER, um die Pumpe nicht zu beschädigen. Stellen Sie den Schwimmer so ein, daß der Vorfilter nicht mit dem Boden in Kontakt kommt.

2. ABFLUSSCHLAUCH ANSCHLIESSEN

Nehmen Sie die blaue Kappe vom Ausgangsstutzen (OUT) ab und schließen Sie den klaren Schlauch dort an. Sie können die Flasche mit einer der folgenden Methoden auffüllen: (a) mit dem Flaschenadapter, (b) indem Sie den Schlauch direkt in eine beliebige andere Flasche einführen, (c) indem Sie mit der Filterverbindung eine Platypus-Flasche auffüllen oder (d) indem Sie den Abflusschlauch, nachdem Sie das Bißventil abgenommen haben, in den Trinkschlauch eines Trinksystems einführen.

3. HEBEL EINSTELLEN

(a) Lösen Sie den schwarzen Sicherungsstift, indem Sie ihn um 90° drehen, und (b) ziehen Sie ihn heraus. (c) Klappen Sie den Hebel um und richten Sie ihn auf die Löcher im Pumpenkopf aus. Vergewissern Sie sich, daß sich der Hebel auf dem unteren Anschlag befindet. (d) Stecken Sie den Sicherungsstift dann wieder durch die Öffnung und (e) verriegeln Sie ihn.

4. PUMPEN

Legen Sie den Vorfilter in das Wasser und pumpen Sie mit einer akkordeonähnlichen Bewegung. Achten Sie darauf, daß der Pfeil des Überdruckventils beim Pumpen von Ihnen weg zeigt. Wasser tritt erst nach einigen Pumpbewegungen aus.

5. AUFBEWAHRUNG DES GUARDIAN

Nehmen Sie den Zuflusschlauch aus dem Wasser und pumpen Sie den Guardian aus, bis er trocken ist. Nehmen Sie die Filterpatrone aus dem Pumpe und schütteln Sie das Wasser aus. Wenn möglich an der Luft trocknen. Falten Sie den Hebel zusammen undwickeln Sie die Schläuche wie dargestellt um das Pumpvorrichtung. Verwenden Sie dafür die Löcher im Hebel. Achten Sie darauf, daß kein ungefiltertes Wasser in den Abflusschlauch oder in den Flaschenadapter gelangt. Bewahren Sie die Filterpatrone bei LÄNGERER LAGERUNG in einem verschließbaren Plastikbeutel im Gefrierfach auf, um das Wachstum von Bakterien zu hemmen. Nach längerer Lagerung sollten die ersten paar Liter Wasser nicht für Trinkzwecke verwendet werden.

BEI VERSTOPFUNG DES FILTERS

ANZEICHEN FÜR EIN VERSTOPFEN DES FILTERS

Die Aufnahme von Schadstoffen führt zwangsläufig zum Verstopfen des Filters. Dann spritzt ein Wasserstrahl aus dem Überdruckventil. Das Überdruckventil dient als Schutzvorrichtung, die anzeigen, daß der Filter gereinigt werden muß. Dadurch wird vermieden, daß der Filter aufgrund eines Überdrucks reißt. DURCH LANGSAMES PUMPEN können Sie weiterhin gefahrloses Wasser produzieren. Reinigen Sie den Filter, wenn der Wasseraustritt stark abnimmt. Rechnen Sie damit, daß Sie im Laufe der Zeit immer langsamer pumpen und den Filter häufiger reinigen müssen. Durch Einsetzen einer neuen Filterpatrone wird die ursprüngliche Leistung wiederhergestellt.

DENKE SIE DARAN: Verstopfung und Reinigung sind Ihre Sicherheit, dass Krankheitserreger wirklich vom Filter zureckgehalten und aus dem Wasser entfernt werden.

REINIGEN DES FILTERS

Nehmen Sie den Zuflusschlauch ab und befolgen Sie zur Reinigung des Filters die Anleitungen unter "VORBEREITEN DER FILTEROBERFLÄCHE". Halten Sie das Filtergehäuse von Ihnen weg, wenn Sie die Bürste herausziehen, damit Sie nicht naß werden. Spülen Sie den Filter aus und prüfen Sie die Filteroberfläche vor dem Wiedereinsetzen (siehe unten).

WICHTIG: Bei jeder Reinigung wird eine Schicht des verstopften Filtermaterials entfernt. Reinigen Sie den Filter daher nicht öfter als nötig, um eine optimale Nutzungsdauer zu gewährleisten. Nur mit der Filterbürste reinigen.

FÄLLE DER DURCHFLUSS DURCH BÜRSTEN NICHT GANZ WIEDERHERGESTELLT WIRD

Wenn der Durchfluss durch regelmäßiges Bürsten nicht ganz wiederhergestellt wird, könnte der Filtereinsatz mit organischem Material verstopft sein. Können Sie dieses Problem lösen: Etwa 30 ml (mehr ist NICHT besser) nicht-parfümierte Bleichmittel (wie z.B. Clorox Regular oder Clorox Ultra) auf einen Liter sauberes Wasser geben, zu 10 Sekunden lang mischen. Das verdünnte Bleichmittel langsam durch den Guardian-Filtereinsatz pumpen, bis der Einlassschlauch anfangt Luft anzusaugen. Schlauch abnehmen und den Einlass- und Abflussöffnungen des Filtereinsatzes verschieben. (Plastikteile eignen sich hierbei besonders gut). 16-24 Stunden stehen lassen. Den Filtereinsatz mit 3 Liter sauberem Wasser ausspülen. Jetzt ist der Filter wieder sauber.

AUSWECHSELN DER FILTERPATRONE

FILTEROBERFLÄCHE PRÜFEN

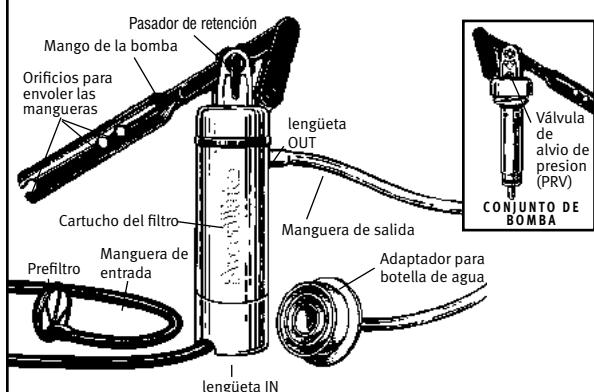
Die Nutzungsdauer des Filters ist abgelaufen, wenn durch das Bürsten ein netzartiger, schwarzer Gitterstoff zu erkennen ist, der als Schutzanzelje zum Filtertausch (a) dient. Wenn dieser schwarze Gitterstoff zu erkennen ist, ist die von der USEPA (Amerikanische Umweltschutzbehörde) empfohlene Entfernung von 99,9999% der Bakterien nicht länger gewährleistet. Wechseln Sie daher die Patrone aus.

HINWEIS: Eine schwarze Linie oder eine "Eidechsenhaut" auf der Innenseite des Filters sind kein Zeichen für eine Fehlfunktion und sollten nicht mit dem schwarzen, netzartigen Gewebe der Schutz-anzeige zum Filtertausch verwechselt werden. Wenn der Filter für längere Zeit feucht bleibt, können sich auf der Filter-oberfläche Bläschen bilden. Die Leistung wird dadurch nicht beeinträchtigt.

BEACHTEN SIE DIE LEISTUNGS-GRENZEN DES MSR SWEETWATER

Der MSR SweetWater ist nicht für das Entsalzen von Meerwasser oder zum Schutz vor Viren geeignet. WENN SIE EINE VIRENBEZAHLUNG VERMUTEN (z.B. in stark frequentierten Erholungsgebieten, auf Auslandsreisen oder in Notfallsituationen), fügen Sie dem Wasser nach dem Filter oder Kochen SweetWater Purifier Solution oder Jodtabletten hinzu. Zwar können durch die granulierte Aktivkohle der Guardian chemische Schadstoffe wie z.B. Herbizide, Pestizide und flüchtige organische Verbindungen absorbiert und reduziert werden, aber der MSR SweetWater bietet keinen Schutz bei hoher Chemikalienbelastung oder einer Verunreinigung mit schwermetallischen. Beachten Sie das bei der Wahl Ihrer Wasserquelle und vermeiden Sie Orte wie Abwasserläufe von Gruben oder großen landwirtschaftlichen Betrieben. Nicht rückspülmen, mit Mikrowellen bestrahlen oder über 49°C heißes Wasser durch den MSR SweetWater pumpen.

MANUAL DEL USARIO



ANTES DE USAR POR VEZ PRIMERA

PREPARAR LA SUPERFICIE DEL FILTRO

LA PRIMERA VEZ QUE USE EL FILTRO, tiene que cepillar la superficie de éste. Esta es también la manera de limpiar el filtro cuando se tapon. 1. Suje el conjunto de bomba firmemente por encima del anillo rojo, destornillelo en sentido opuesto a las manecillas del reloj y quite. (NO utilice el mango de la bomba para destornillar.) 2. Haga girar el cepillo del filtro 5 veces alrededor de la parte inferior del cartucho del filtro, moviéndolo de abajo hacia arriba al mismo tiempo que lo gira. Enjuague el cartucho (puede hacerlo con agua no filtrada) y vuelva a armarlo.

BOMBEA HASTA ELIMINAR TODO CARBÓN SUELTO

La primera vez que use el filtro, elimine los primeros litros bombeados de agua con residuos carbónicos (consulte las instrucciones de bombeo a continuación). Haga esto ANTES DE CONECTAR LA MANGUERA DE SALIDA, pues de lo contrario se podría manchar. Bombee el agua hasta que salga limpia. (Este polvo inofensivo podría volver a aparecer si se cae el filtro.)

UTILICE LA MEJOR FUENTE DE AGUA QUE PUEDA CONSEGUIR

EVITE utilizar agua estancada, turbia o que contenga algas. No obstante que la utilización de agua de la mejor calidad prolongará la vida del filtro, incluso el agua "transparente" puede estar llena de contaminantes invisibles que tapan el filtro. Cualquier partícula de menos de 50 micrones es invisible; este filtro captura partículas de hasta 0,2 micrones. USE EL ACCESORIO SWEETWATER SILTOPPER™ en caso de que el agua sea de mala calidad. En caso de que el agua esté turbia, llene un recipiente con agua y déjelo reposar hasta que asiente antes de filtrar.

FILTRADO DE AGUA

1. CONECTE LA MANGUERA DE ENTRADA

Fije el prefiltro y el flotador de espuma de goma a negra manguera e insértele en la púa de entrada ("IN"). UTILICE SIEMPRE EL PREFILTRO pues de lo contrario se podría dañar la bomba. Coloque el flotador de manera que el prefiltro no toque el fondo.

2. CONECTE LA MANGUERA DE SALIDA

Quite la tapa azul de la púa de salida ("OUT") y conecte clara manguera a la púa. Llene la botella por medio de uno de los métodos siguientes: (a) Use el adaptador de botella o (b) inserte la manguera directamente en una botella no estándar o (c) use el Filter Link para llenar una botella Platypus o (d) inserte la manguera de salida en el tubo para beber del sistema de hidratación, quitando antes la válvula de mordida.

3. COLOQUE EL MANGO

(a) Destraße el pasador de retención de color negro girándolo 90° y (b) retírelo. (c) Devuelva el mango a su posición y alinee con los orificios del cabezal de la bomba. Cerciórese de que el mango esté en la parte inferior de la carrera y (d) vuelva a colocar el pasador de retención (e)

4. BOMBA

Ponga el prefiltro en el agua y practique un movimiento de bombeo tipo acordeón. Mantenga la flecha de la válvula de alivio de presión (PRV) alejada de usted al bombear. Se requieren varias carreras para que el agua comience a salir.

5. ALMACENAMIENTO DE LA UNIDAD GUARDIAN

Retire la manguera de entrada de la fuente de agua y bombee el sistema Guardian hasta que esté seco. Desconecte el cartucho del filtro y agítelo para eliminar el agua; si fué posible, déjelo secar al aire. Doble el mango y enrolle las mangueras como se muestra, afianzándolas con los orificios del mango. No permita que se introduzca agua sin filtrar en la manguera de salida ni en el adaptador de botella.

PARA ALMACENAMIENTO PROLONGADO, coloque el cartucho del filtro en una bolsa hermética en el congelador para demorar el crecimiento de bacterias. Despues del almacenamiento prolongado, descarte los primeros litros de agua bombeados.

CUANDO SE TAPONA EL FILTRO

SEPA CUÁNDO SU FILTRO SE ESTÁ TAPONANDO

El filtro se irá taponando a medida que haya capturando contaminantes del agua. Cuando el filtro esté taponado, la válvula de alivio de presión (PRV) libera un chorro de agua. Esta válvula es un dispositivo de seguridad que le permite saber cuándo debe limpiar el filtro y le garantiza que éste nunca se rompa por presión excesiva. AL BOMBEAR LENTAMENTE podrá continuar produciendo agua potable. Limpie el filtro cuando el flujo de agua haya disminuido de manera considerable. Con el tiempo, tendrá que bombear más lento y limpiar con más frecuencia. El desempeño del sistema se restaura completamente con un cartucho de filtro nuevo.

RECUIERDE: El taponamiento y la limpieza le aseguran que el filtro está realmente capturando y eliminando los patógenos del agua.

LIMPIEZA DEL FILTRO

Retire la manguera de entrada y luego siga las instrucciones bajo "PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DEL FILTRO" para limpiar el filtro. Incline el filtro en dirección opuesta a usted cuando retire el cepillo para evitar que se moje. Enjuague. Inspeccione la superficie del filtro antes de volver a armarlo (consulte a continuación).

IMPORTANTE: Cada limpieza elimina una capa del material residual acumulado. Para prolongar al máximo la vida útil del filtro, no lo limpie excesivamente. Utilice solamente el cepillo del filtro para limpiarlo.

QUÉ HACER SI DESPUES DEL CEPILLADO NO SE RESTABLECE POR COMPLETO LA VELOCIDAD DEL FLUJO

Si el cepillado frecuente no ayuda a restablecer por completo la velocidad del flujo, es posible que el cartucho del filtro esté obstruido con materia orgánica. Para corregir el problema, añada una onza (más NO es mejor) de blanqueador para uso doméstico sin fragancia (por ejemplo, Clorox Regular o Clorox Ultra) a un litro de agua limpia. Mezcle durante 10 segundos. Bombée la mezcla lentamente a través del cartucho del filtro Guardian, y deténgase en el momento en que el tubo interno empiece a succionar aire. Retire los tubos y lave las boquillas de entrada y salida del cartucho del filtro (el papel de aluminio o la envoltura de plástico funcionan bien). Déjela actuar durante 16 a 24 horas. Enjuague el cartucho del filtro con 3 litros de agua limpia. Con ésto quedará limpio el filtro.

REEMPLAZO DEL CARTUCHO DEL FILTRO

INSPECCIONE LA SUPERFICIE DEL FILTRO

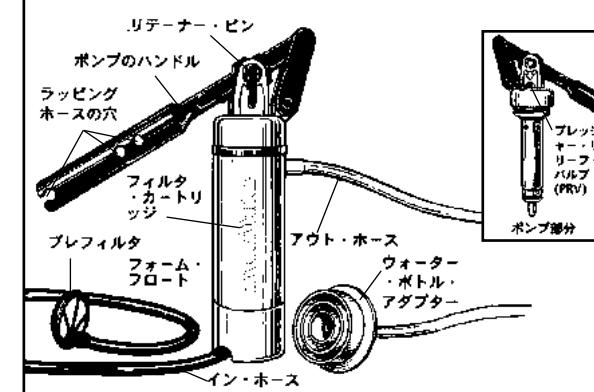
Cuando durante el cepillado, quede expuesto un tejido de color negro, tipo cuadrícula que desempeña la función de indicador de seguridad de reemplazo del filtro (a), significa que el filtro ha llegado al final de su vida útil. Una vez expuesto el tejido, no podrá garantizarse que el agua elimine el 99,9999% de bacterias recomendado por la USEPA. Ponga un cartucho nuevo.

NOTA: La aparición de una línea oscura o una textura de "piel de lagartija" en el interior del filtro no son indicativos de falla y no deberán confundirse con la malla negra tipo cuadrícula del indicador de seguridad de cambio de filtro. Si se mantiene mojado el filtro durante períodos prolongados, se podrían formar ampollas en la superficie del filtro; dichas ampollas no afectan el rendimiento.

LIMITACIONES DEL SISTEMA MSR SWEETWATER

El sistema MSR SweetWater no eliminará la sal del agua de mar ni lo protegerá contra los virus. SI SOSPECHA DE LA EXISTENCIA DE VIRUS (es decir, en zonas recreativas muy concurridas, viajes internacionales y situaciones de emergencia), añada SweetWater ViralStop™ o tabletetas de yodo al agua después de filtrarla o hervirla. Aunque el carbón granular activado del sistema MSR SweetWater absorbe y reduce los contaminantes químicos, tales como los herbicidas, pesticidas y compuestos orgánicos volátiles, no confie en que el sistema MSR SweetWater le protegerá de concentraciones elevadas de químicos ni de la contaminación por metales pesados. Actúe de acuerdo con su juicio común al elegir su fuente de agua y evite lugares tales como estaciones cercanas a operaciones mineras y actividades agrícolas de gran extensión. No enjuague en contracorriente, no coloque en el horno de microondas ni bombee agua a temperaturas superiores a 49 °C (120 °F) en el sistema MSR SweetWater.

取扱説明書



初めてご使用になる前に

フィルター表面の準備

新しいフィルターをご使用になる場合は、フィルターの表面にノックシザーかける必要があります。フィルターが自結まりした時も、この方法でお手入れして下さい。

1. 赤いポンプ部分の少し上をしっかりと時計と反対方向に回し、ポンプ部を取り外します(ポンプ・ハンドル部分を持って回さないで下さい)。

2. フィルター・カートリッジ内にブラシを差し込み、回転させながら5回、底から上へと動かします。その後水を浄化されないままではいけません。

余分な炭素粒子を洗い出す

新しいフィルターをご使用の前に、ポンプで水を通し、余分な炭素粒子を洗い流します(ポンプの方法は下記参照)。ポンプが取付けられた状態でこの作業を行って、ボースが黒色である事がわかるため、炭素前に行なって下さい。滲りが完全になくなったら、ポンプを止めます。

3. フィルター表面を洗い出す

4. ポンプの準備

5. ポンプ・ハンドルの準備

</div