



**DELUXE VALVE-IN-HEAD WATER FILTER
INSTALLATION and MAINTENANCE
INSTRUCTIONS
Model WVIH 34**

Parts Included:

- One (1) Filter Housing Assembly
- One (1) Filter Sump Wrench
- Two (2) 3/4" Male Compression Fittings
- Two (2) 1/2" Male Compression Fittings
- Note: Filter cartridges sold separately

Limited Warranty

This warranty is valid for twelve months from the date of purchase as verified by a bill of sale. If this product is found to be defective in the judgment of the manufacturer, a replacement or equivalent replacement product will be provided at no charge. The manufacturer assumes no responsibility for consequential damage, labor or expense incurred as a result of a defect or for failure to meet the terms of this warranty because of circumstances beyond its control. Retain this document for your records along with your proof of purchase.

Operating Conditions

Water Pressure: This filter is designed to operate at water pressures up to a maximum of 125 psi (862 kPa). Typical municipal water pressure is 40 – 60 psi (276 – 414 kPa). If water system experiences pressure surges, install a pressure regulator to keep pressure below the 125 psi (862 kPa) maximum.

Water Temperature: The filter housing is designed to operate on the cold water supply line only. Do not apply this housing on water temperatures above 125°F (52°C). Do not allow water within the housing to freeze.

External Conditions: Do not allow this filter to be subjected to freezing temperatures, excessive heat or UV rays from direct sunlight or other sources. Do not install filter housing in an area where solvents or sprays can reach filter. Cracking and failure may occur.

Misapplication of this product that may exceed any of the above conditions may cause failure and will void warranty.

Warning

Do not use with water that is microbiologically unsafe or of unknown quality without adequate disinfection before or after this unit.

How Your Water Filter Works

This control handle has three positions:

ON, OFF and BY PASS

ON Position - Allows the water to enter the filter housing and pass through the filter cartridge to remove sediment and improve taste and odor

OFF Position - Water is stopped at the filter head at the inlet side of the filter

BY-PASS Position - Water flow passes through the filter head, but does not enter the filter.

For Total House Filtration* - Install filter in cold water supply line after the water meter, and beyond outside lawn meter supply line (3/4" fittings included for this installation).

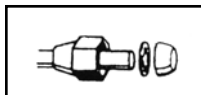
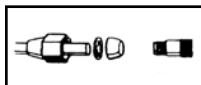
For One Faucet Filtration - Install under kitchen or bathroom sink on cold water supply line. (1/2" fittings included for this application).

*Depending on raw water composition and operating conditions.

Installation (on copper piping)

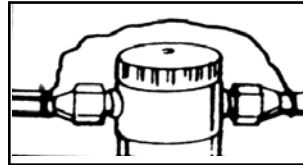
Note: The fittings provided are not appropriate for Cross-Linked Poly Ethylene (PEX) Tubing. Please consult your local plumber.

1. Turn off water supply and open a faucet to relieve the pressure.
2. Insert the suitable size male compression fittings in the filter housing and tighten.
3. Filter housing should be installed with a minimum of 3" clearance above, below and on all sides. Allow for connection to cold water line 15" – 20" above floor of sink cabinet.
4. Cut the cold water line between the angle stop valve and the faucet.
5. Attach the existing piping to the 3/4" or 1/2" compression fitting adapters.
6. First install the fittings to the housing cap and then insert the copper pipe into the fittings. Make sure the fitting connections are loose to allow copper pipe to be easily inserted.
7. Open all water valves and check for leaks. If any leaks are present, turn off the water and tighten connections.



Grounding

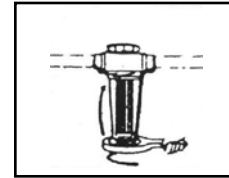
In-line water filter installations may have broken the electrical ground. To restore ground, install a number four copper jumper wire across the filter as shown with cable clamps. (See diagram)



Cartridge Installation and Replacement

Filter cartridges have a limited service life. Changes in water quality such as taste, odor, color and flow indicate that the service life of the cartridge has been used up and requires replacement. To replace and install a new filter cartridge;

1. Turn the control top to bypass position and wait a few seconds to vent pressure. (See diagram)



2. To open, unscrew the top (the head) from the bottom (the sump) with Filter Spanner Wrench.
3. Remove old filter cartridge and cartridge rubber gasket and discard.

Note: It is common for the filter gasket to stick to the upper inside of the cap when removing the sump. Ensure this gasket has been removed before replacing the cartridge.

4. Rinse out sump and then fill with 1/3 full of water and add approximately 2 to 3 tablespoons of bleach and scrub with a soft brush or sponge. Rinse thoroughly.

Note: Clean rubber gloves should be worn when washing sump with bleach

5. Inspect the rubber o-ring seated at the upper portion of the filter sump. This o-ring provides a seal between the sump and the head and should be inspected every time a filter cartridge is replaced. Coat the o-ring with a small amount of silicone grease to ensure a proper seal (Do not use a petroleum based jelly). Replace the o-ring once a year or as required if it appears damaged or crimped.

**Item #26022
Replacement Filter O-Ring**

6. Install a new filter cartridge into the sump, and ensure it is seated properly.
7. Screw the sump onto the head, making sure the top of the cartridge seats properly and hand tighten. **DO NOT OVER-TIGHTEN THE SUMP.** The Filter Spanner Wrench should not be used for tightening the sump as it can result in over-tightening.
8. Turn on water supply slowly.
9. Check for leaks before finishing.

Maintenance

Some of the components of all water filtration systems have a limited service life. Detection of the end of a components service life is difficult and is typically realized once a leak or water damage occurs and one becomes aware of the need for service. To avoid costly repairs, we strongly recommend that the clear sump be replaced every five (5) years. Be sure to record the installation date and sump replacement intervals for future reference as to when the next service is required.

**Item # 26049
Replacement Sump and O-Ring
Item #26028
Fittings, 3/4" x 1/2", pair
Item #26029
Fittings, 3/4" x 3/4", pair**

Attention

Please handle this product with care. Dropping, hitting or scratches can cause excessive stresses which may lead to failure and leakage.

Addresses:

WaterGroup Companies Inc. (Canada)
580 Park Street
Regina, SK S4N 5A9
Customer Service - Tel: (306) 761-3247
Fax: (306) 721-5610

WaterGroup Companies Inc. (Canada)
265 Industrial Road
Cambridge, ON N3H 4R9

WaterGroup Inc. (USA)
193 Osborne Road
Fridley, MN 55432
Customer Service - Tel: (763) 571-9001
Fax: (763) 571-8910



FILTRE À EAU AVEC ROBINET DE TÊTE INSTALLATION ET INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN MODÈLE WVIH 34

Pièces incluses:

Un (1) Boîtier du Filtre
Un (1) Clé pour Réservoir du Filtre
Deux (2) 3/4" Raccords de Compression Mâle
Deux (2) 1/2" Raccords de Compression Mâle

Noter: Les Cartouches du Filtre sont vendues séparément

Garantie Limitée

Cette garantie est valide pour une période de douze mois à partir de la date d'achat. Si ce produit se révèle défectueux selon le fabricant, il sera remplacé par un produit équivalent ou semblable sans frais supplémentaires. Le fabricant n'assume, par conséquent, aucune responsabilité pour dommage, main-d'oeuvre ou dépenses encourus suite à un défaut ou échec à rencontrer les termes de ces garanties pour cause de raisons hors de son autorité. Gardez tous vos registres ainsi que votre preuve d'achat.

Conditions de Fonctionnement

Pression d'Eau : Ce filtre est conçu pour fonctionner à une pression d'eau maximale de 125 lbpo² (862) kPa). La pression d'eau normale de l'aqueduc municipale varie de 40 - 60 lbpo² (276 - 414 kPa) Si le système est soumis à des augmentations de pression, installez un régulateur de pression pour conserver la pression au-dessous de 125 lbpo² (862 kPa)

Température de l'Eau : Le boîtier du filtre est conçu pour fonctionner seulement sur la conduite d'approvisionnement d'eau froide. Ne pas soumettre le boîtier à des températures de plus de 125°F (52°C). L'eau à l'intérieur du boîtier ne doit pas être soumise au gel.

Conditions Extérieures : Ce filtre ne doit être ni soumis au gel, à une chaleur excessive ou rayons Ultra-Violets provenant d'une exposition au soleil ou autres origines. Ne pas installer le boîtier du filtre dans un lieu où il y a des solvants ou des contenants aérosol. Cela pourrait causer l'irrégularité du fonctionnement et/ou panne.

Une mauvaise utilisation de ce produit pouvant excéder les conditions ci-haut mentionnées pourrait causer une panne, et par le fait, en annuler la garantie.

Avertissement

Ne pas utiliser pour traiter une eau microbiologiquement non potable ou de qualité douteuse sans en effectuer une désinfection nécessaire avant et après l'appareil.

Fonctionnement de votre Filtre à Eau

Le levier de commandes possède trois positions: OUVERTE, FERMÉE ET DÉVIATION

Position OUVERTE - Permet à l'eau d'entrer dans le boîtier du filtre et de passer à travers la cartouche pour éliminer les sédiments et en améliorer l'odeur et le goût.

Position FERMÉE - L'eau est arrêtée au niveau de la tête du filtre, précisément du côté de l'entrée d'eau du filtre.

Position de DÉVIATION - L'eau circule dans la tête du filtre sans toutefois pénétrer dans la cartouche.

Pour Filtrer l'Eau de toute la Maison* - Installez le filtre sur la conduite d'eau froide immédiatement après le compteur d'eau principal, mais avant le compteur d'eau pour la conduite extérieure. (Les raccords de 3/4" sont compris)

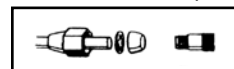
Pour Filtrer l'Eau d'un Seul Robinet - Y installer le filtre sous l'évier ou le lavabo directement sous la conduite d'eau froide. (Les raccords de 1/2" sont compris.)

*Dépendre de la composition d'eau crue et des conditions opérantes.

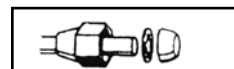
Installation (sur tuyau de cuivre)

Note r: Les installations fournies ne sont pas appropriées pour l'Ethylène Polonais Croix-Relié (PEX) les Tuyaux. S'il vous plaît consulter votre plombier local.

1. Fermez l'approvisionnement d'eau et ouvrez un robinet pour que la pression s'échappe
2. Insérez les raccords de compression mâle propres au boîtier du filtre et serrez
3. Le boîtier du filtre devrait être installé en gardant un minimum de 3" d'espace au-dessus, au-dessous et de tous côtés. Allouez 15" - 20" au-dessus du plancher du lavabo pour raccorder à la conduite d'eau froide.

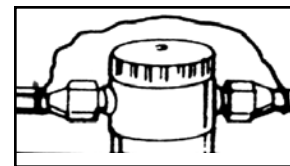


4. Coupez la conduite d'eau froide entre la soupape d'arrêt à angle et le robinet.
5. Fixez le tuyau existant aux adaptateurs de raccord de compression de 3/4" ou 1/2".
6. Premièrement installer les installations au bouchon de logement et insérer alors le tuyau de cuivre dans les installations. Assurez que les connexions adéquates sont détachées pour permettre au tuyau de cuivre d'être facilement inséré.
7. Ouvrez l'approvisionnement en eau et vérifiez s'il y a des fuites. Si tel est le cas, resserrez les raccords jusqu'à ce que l'égouttement cesse.



Mise à Terre

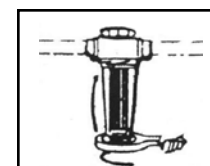
Il se peut qu'en installant votre filtre à eau sur la conduite vous ayez débranché la mise à terre. Pour la rétablir, reliez un câble de cuivre numéro quatre d'un côté et de l'autre du filtre. Attachez-le solidement avec des étriers (voir illustration).



Installation et Remplacement de la Cartouche

Les cartouches du filtre ont une longévité limitée. Les changements dans la qualité de l'eau tel goût, odeur, couleur ainsi que le débit vous indique que la cartouche nécessite un remplacement. Pour remplacer et installer une nouvelle cartouche du filtre:

1. Tournez le levier de commandes à la position de déviation et attendez quelques secondes pour faire sortir la pression (voir illustration).



2. Dévissez le réservoir de la tête du filtre en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre. (Utilisez la clé fournie pour le desserrer).
3. Retirez la cartouche usagée ainsi que son joint de caoutchouc et jetez le tout.

Noter: Il arrive souvent que le joint du filtre soit collé à l'intérieur du couvercle lorsque vous retirez le réservoir. Bien vous assurez que celui-ci ait été enlevé avant de remplacer la cartouche.

4. Rincez le réservoir et remplissez avec 1/3 d'eau en ajoutant environ 2 à 3 cuillérées à table de javelissant puis bien frotter avec une brosse souple ou éponge. Rincez bien à fond.

Noter: Portez des gants de caoutchouc propres lorsque vous lavez le réservoir avec du javelissant.

5. Bien vérifier l'anneau de type "O" de caoutchouc placé en position supérieure du réservoir du filtre. Cet anneau est un joint entre le réservoir et la tête et devrait être vérifié chaque fois que la cartouche est changée. Enduire l'anneau avec un peu de silicone lubrifiant pour une bonne étanchéité. (Ne pas utiliser de gelée de pétrole.) Remplacez l'anneau une fois par an ou tel que nécessaire si celui-ci semble endommagé

Article # 26022

Remplacement de l'Anneau du Filtre

6. Installez une nouvelle cartouche du filtre à l'intérieur du réservoir en vous assurant qu'il soit bien étanche.
7. Revissez le réservoir dans la tête, en vous assurant que la cartouche soit bien en place avant de visser à la main. NE PAS TROP SERRER LE RÉSERVOIR. La Clé du Filtre ne doit pas être utilisée pour serrer le réservoir.
8. Faire couler l'eau lentement.
9. Vérifiez pour fuites avant la complétion de l'installation.

Entretien

Certaines des composantes de tous les systèmes de filtration, ont une longévité limitée. Il est difficile de s'apercevoir si une composante tire à sa fin et dans certains cas une fuite ou un bris survient nous faisant réaliser un besoin immédiat d'entretien. Pour vous éviter des frais coûteux nous vous recommandons fortement de remplacer le réservoir transparent tous les cinq (5) ans. Prenez bien en note la date d'installation et la fréquence de changement du réservoir pour bien prévoir le prochain remplacement.

Article # 26049

Réservoir et Anneau de Substitution

Article # 26028

Installations, 3/4 po. x 1/2 po., une paire

Article #26029

Installations, 3/4 po. x 3/4 po., une paire

Attention

Manipulez ce produit avec soin. Si vous échappez, frappez ou en égratignez les composantes, cela pourrait causer une panne probable ainsi que fuites.

Addresses:

WaterGroup Companies Inc. (Canada)
580 Park Street
Regina, SK S4N 5A9
Customer Service - Tel: (306) 761-3247
Fax: (306) 721-5610

WaterGroup Companies Inc. (Canada)
265 Industrial Road
Cambridge, ON N3H 4R9

WaterGroup Inc. (USA)
193 Osborne Road
Fridley, MN 55432
Customer Service - Tel: (763) 571-9001
Fax: (763) 571-8910