

Filtrete™

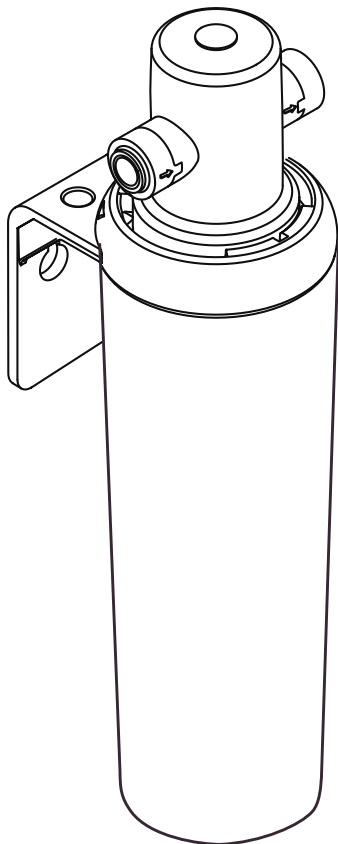
Water Filtration Products
Productos para filtración de agua

Installation and Operating Instructions for Filtrete Advanced and Professional Faucet Water Systems

3US-AS01 and 3US-PS01

Instrucciones de instalación y funcionamiento para los Sistemas de agua corriente profesionales y avanzados de Filtrete

3US-AS01 y 3US-PS01




SAFETY INFORMATION

Read, understand, and follow all safety information contained in these instructions prior to installation and use of the Filtrete™ Advanced and Professional Water Faucet Systems. Retain these instructions for future reference.

Intended use:

The Filtrete Advanced and Professional Water Systems are intended for use in filtering drinking water in homes and has not been evaluated for other uses. The system is typically installed under a sink where filtered drinking water is desired, and must be installed, operated and maintained as specified in the installation and use instructions.

EXPLANATION OF SIGNAL WORD CONSEQUENCES

| | |
|--|---|
|  WARNING | Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, could result in death or serious injury and/or property damage. |
| CAUTION | Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, may result in property damage. |

WARNING

To reduce the risk associated with ingestion of contaminants:

- **Do not** use with water that is microbiologically unsafe or of unknown quality without adequate disinfection before or after the system. The Professional Water System is certified for cyst reduction may be used on disinfected water that may contain filterable cysts. EPA Establishment #070595-CT-001.

To reduce the risk associated with a hazardous voltage:

- Do not install near electric wiring or piping which may be in the path of a drilling tool when selecting the position to mount the filter bracket.

CAUTION

To reduce the risk associated with property damage due to water leakage:

- **Read and follow** Use Instructions before installation and use of this system;
- Comply with all state or local plumbing codes;
- Install on cold water lines only;
- **Protect filter from freezing.** Drain filter when room temperature drops below 40°F (4.4°C);
- **Do not** install if water pressure exceeds 125 psi (862 kPa). If your water pressure exceeds 80 psi, you must install a pressure limiting valve. Contact a plumbing professional if you are uncertain how to check your water pressure;
- **Do not** install where water hammer conditions may occur. If water hammer conditions exist you must install a water hammer arrester. Contact a plumbing professional if you are uncertain how to check for this condition;
- **Do not** install on hot water supply lines. The maximum operating water temperature of this filter system is 100°F (38°C);
- The disposable filter cartridge **must** be replaced every six months, at the rated capacity or if a noticeable reduction in flow rate occurs.
- **Do not** install near water pipes which will be in path of a drilling tool when selecting the position to mount the bracket;
- Mount filter in such a position as to prevent it from being struck by other items used in the area of installation (waste baskets, etc.);
- Ensure all tubing and fittings are secure and free of leaks;
- **Do not** install in direct sunlight.

IMPORTANT NOTES

- SHUT OFF FUEL SUPPLY TO WATER HEATER after water is shut off.
- Failure to follow instructions may void warranty.
- Allow a minimum of 2" (5 cm) clear space under filter to facilitate cartridge change.
- Install with the inlet and outlet ports as labeled. Make sure not to reverse connections.

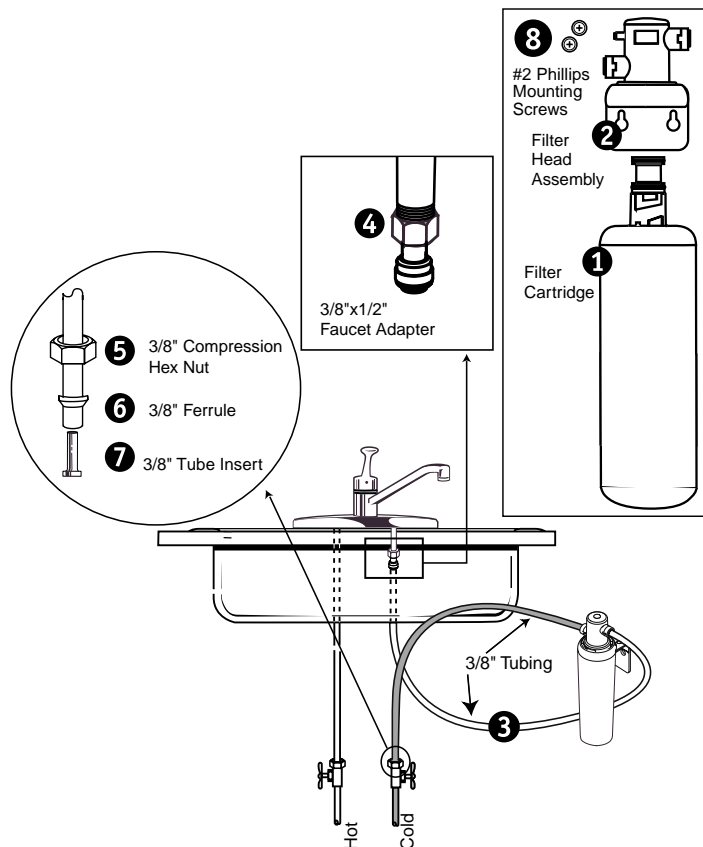
GETTING STARTED

Parts and Materials Included:

1. Filter Cartridge
2. Filter Head Assembly
3. 3/8" Tubing
4. 3/8" x 1/2" Faucet Adapter
5. 3/8" Compression Hex Nut
6. 3/8" Ferrule
7. 3/8" Tube Insert
8. #2 Phillips Mounting Screws

Tools Required (not included):

- Drill (Cordless recommended)
- Adjustable wrench
- Phillips head screwdriver
- Razor knife or tube cutter



FILTER REPLACEMENT

Change this filter at least every six months. Local water conditions and actual volume of water can affect filter life. Replace if a noticeable drop in pressure occurs at the faucet.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

For Use With Cold Water Only.

NOTE: Remove items from under the sink. Place catch basin there to collect small amounts of water that may run out when disconnecting water supply lines.

1. Turn off cold water supply valve and remove existing water supply tubing and/or fitting.
2. Select and mark a location under the sink that allows access for filter change.
3. Using filter head/bracket as a guide, fasten Filter Head Assembly to wall with #2 Phillips mounting screws supplied.

Mark hole locations so that there is 1 1/2" between the screws (see Figure 1), from center of each screw. When installed, filter bottom should be at least 2 1/2" from sink cabinet floor to facilitate cartridge change. Install screws, but only halfway, so you can easily slip the bracket to wall before firmly setting screws.

4. Determine length of tubing required from filter head/bracket to faucet and from water supply line to filter head/bracket by holding tubing in place ensuring it is of appropriate length. Do not kink tubing as this will impede water flow. If necessary, loop tubing around to avoid it being kinked.

Cut tubing straight with a utility knife. (See Figure 2).

5. Install faucet adapter fitting to faucet. This should be a snug fit. **Do not overtighten.** (See Figure 3)

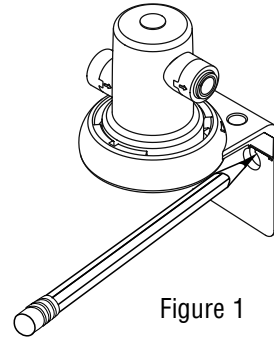


Figure 1

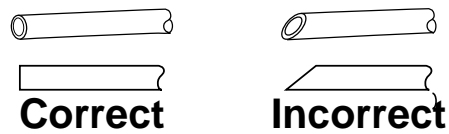


Figure 2



Figure 3

"Using Push-In Fittings"

To Attach Tubing

Push tubing in as far as it will go. Tubing must be inserted past o-ring and hit backstop. Pull tube to ensure it is secured.

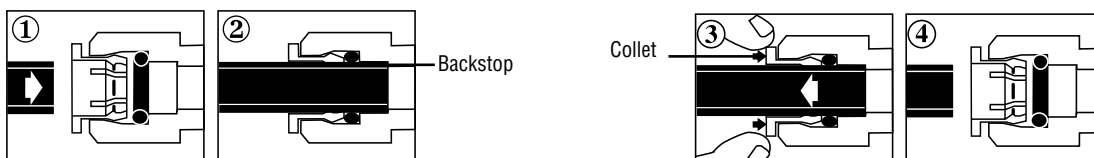
To Release Tubing

Push in grey collet to release tubing. With collet held, pull tubing straight out.

CAUTION

To reduce the risk associated with property damage due to water leakage:

- Ensure all tubing and fittings are secure and free of leaks.



INSTALLATION INSTRUCTIONS (CONTINUED)

- Referring to the "Using Push-In Fittings" section, insert the blue tubing into the faucet adapter fitting, **making sure the end of tubing is firmly seated.**

Hold the filter head assembly away from the wall, press other end of tubing into outlet side as indicated by arrow on filter head assembly. (see Figure 4A)

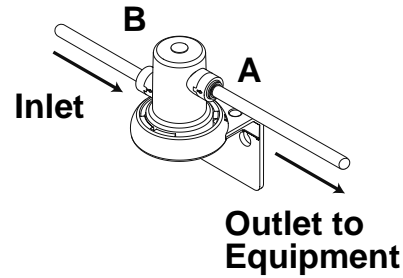


Figure 4

- Take the remaining tubing, slip the compression hex nut and 3/8" ferrule onto the tubing (position the tapered end of the ferrule away from the hex nut) and put in the tube insert (See Figure 5). Fasten this assembly tightly onto 3/8" cold water supply outlet (See Figure 6). Pull on tube to make sure a good connection has been made. Connect other end to the inlet side of the filter head assembly as indicated by arrow (see Figure 4B).

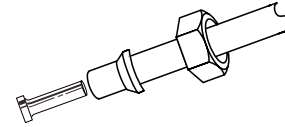


Figure 5

- Place filter head assembly holes over mounting screws and press down to lock into place. Tighten the screws for a secure fit.

- Insert filter in filter head assembly. Turn filter one quarter turn to the right until it stops. When fully engaged, the top surface of the filter will be flush with the bottom of the filter head assembly. The color label will face forward.

- Turn on water and open faucet to flush air from the system. **Run water for a minimum of 5 minutes to flush out air. Check for leaks.**



Figure 6

Close sink faucet. The system is now ready for use.

Note: White tube from head is pressure relief outlet.

FILTER CARTRIDGE REPLACEMENT INSTRUCTIONS

- Place pan under filter to collect any residual water during cartridge change-out.
- Grasp cartridge and turn to the left (counterclockwise) until cartridge comes to a complete stop (water automatically turns off). Gently pull cartridge downward to remove.
- Ensure that o-rings are present on the cartridge and are seated into grooves; moisten o-rings with water. **DO NOT** use any petroleum products to lubricate the o-rings.
- Align tabs of new filter cartridge with existing filter head and insert new filter cartridge into head. Turn cartridge to the right (clockwise) until cartridge stops.
- Flush new cartridge for 5 minutes.

TROUBLESHOOTING GUIDE

Water Leaks at Push-In Connections:

Push tubing in as far as it will go. If leaking continues, shut off water at the original valve and remove water line by pushing in on the connector collar while pulling the tubing away. Inspect tubing for cracks and scratches. If tubing is cracked or scratched, simply cut that portion away and reinsert tubing into push-in fitting.

Make sure tubing is cut straight. If not, recut.

If water leaks, please verify that the o-ring is properly seated in its groove.

Water Does Not Flow From The Drinking Water System Faucet:

Check to see if the main water line valve is open, allowing water to flow to the filter.

Water Appears Cloudy or Air Comes Out of the Drinking Water System Faucet:


Flush filter for a full five (5) minutes to remove any carbon fines or trapped air in the filter and water lines.

INFORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD

Lea, entienda y siga toda la información de seguridad contenida en estas instrucciones antes de instalar y usar los Sistemas Filtrete Avanzados y Profesionales para Grifos de Agua. Conserve estas instrucciones como referencia futura.

Uso específico:

Los Sistemas Filtrete Avanzados y Profesionales para Grifos de Agua están diseñados para filtrar el agua potable hogareña y no han sido evaluados para otros usos. El sistema se instala generalmente debajo del fregadero donde se desea obtener agua potable filtrada y debe ser instalado, operado y mantenido según se especifica en las instrucciones de instalación y uso.

| EXPLICACIÓN DE LAS CONSECUENCIAS DE LOS MENSAJES DE ADVERTENCIA | |
|--|--|
|  ADVERTENCIA | Indica una situación potencialmente peligrosa, la cual, si no se evitara, podría resultar en muerte o lesiones graves y/o daño a la propiedad. |
| PRECAUCIÓN | Indica una situación potencialmente peligrosa, la cual, si no se evitara, podría resultar en daño a la propiedad. |

ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo vinculado con la ingestión de contaminantes:

- **No utilizar** con agua no segura desde el punto de vista microbiológico o de dudosa calidad sin una desinfección adecuada antes o después del sistema. El Sistema Profesional de Agua está certificado por su reducción de quistes y puede utilizarse en aguas desinfectadas que pueden contener quistes filtrables. Establecimiento EPA Número 070595-CT-001.

Para reducir el riesgo vinculado al voltaje peligroso:

- No instale el producto cerca de instalaciones eléctricas o de tuberías que puedan ser perforadas por un taladro al seleccionar el lugar para instalar el soporte del filtro.

PRECAUCIÓN

Para reducir el riesgo asociado con los daños materiales debido a las fugas de agua:

- **Lea y siga** las Instrucciones de Uso antes de la instalación y utilización de este sistema;
- Cumpla con todos los códigos de fontanería locales y estatales;
- Sólo instálelo en las líneas de agua fría;
- **Proteja al filtro del congelamiento.** Drene el filtro cuando la temperatura ambiental sea inferior a los 40°F (4,4°C);
- **No** instale el producto si la presión hídrica excediera los 125 psi (862 kPa). Si su presión hídrica excediera los 80 psi, debe instalar una válvula limitadora de presión. Contáctese con un fontanero profesional si estuviera inseguro de cómo chequear la presión hídrica;
- **No** instale el producto donde pudiesen existir aumentos de presión en la tubería. Si existiesen aumentos de presión en la tubería, debe instalar un supresor de aumentos de presión. Contáctese con un fontanero profesional si estuviera inseguro de cómo chequear este tema;
- **No** instale el producto en las líneas de suministro de agua caliente. La temperatura operativa máxima para este sistema de filtro es de 100°F (38°C).
- El cartucho del filtro descartable se **debe** reemplazar cada seis meses, de acuerdo a la capacidad asignada o si el caudal se redujese notablemente.
- **No** instale el producto cerca de tuberías hídricas que pueden ser perforadas por un taladro al seleccionar el lugar para instalar el soporte;
- Instale el filtro de manera tal que pueda prevenir ser golpeado por otros artículos utilizados en el área de instalación (cestos de residuos, etc.);
- Asegúrese de que todas las tuberías y accesorios se encuentren seguros y libres de fugas;
- **No** instale el producto en la luz solar directa.

NOTAS IMPORTANTES

- **CIERRE EL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE PARA LOS CALENTADORES DE AGUA** después de haber cerrado el agua.
- El incumplimiento de las instrucciones puede anular la garantía.
- Deje un espacio libre mínimo de 2" (5 cm) debajo del filtro para facilitar el cambio de cartuchos.
- Instale con los orificios de admisión y de salida según la etiqueta. Asegúrese de no invertir las conexiones.

INICIACIÓN

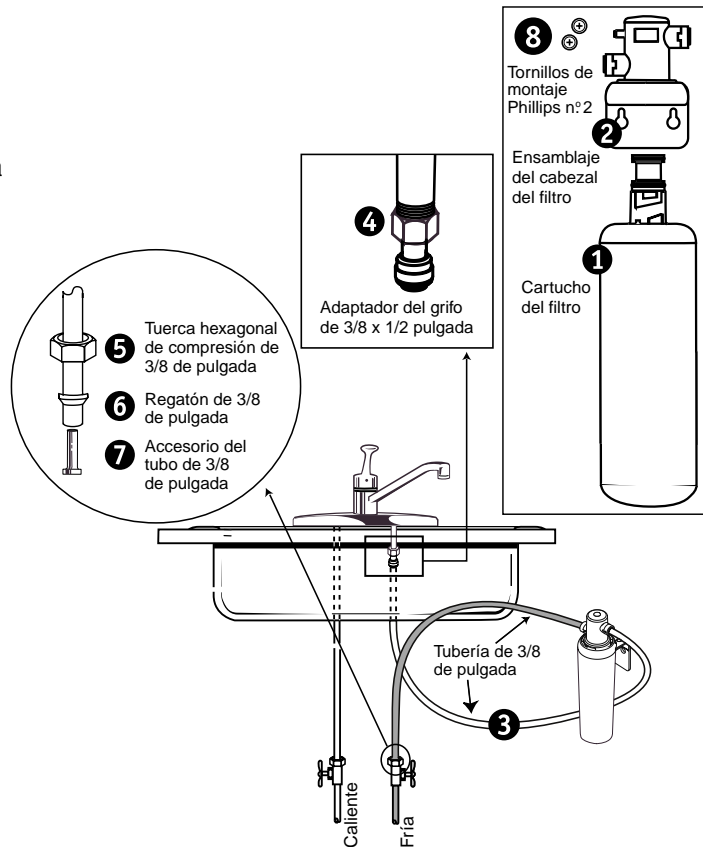
Las piezas y materiales

incluyen:

1. Cartucho del filtro
2. Ensamblaje del cabezal del filtro
3. Tubería de 3/8 de pulgada
4. Adaptador del grifo de 3/8 x 1/2 pulgada
5. Tuerca hexagonal de compresión de 3/8 de pulgada
6. Regatón de 3/8 de pulgada
7. Accesorio del tubo de 3/8 de pulgada
8. Tornillos de montaje Phillips n° 2

Herramientas requeridas (no se incluyen):

- Taladro eléctrico (se recomienda uno inalámbrico)
- Llave ajustable
- Destornillador con cabeza Phillips
- Cuchillo o cortador de tubería



CÓMO CAMBIAR EL FILTRO

Cambie este filtro por lo menos cada seis meses. Las condiciones del agua local y el volumen real de agua pueden afectar la vida del filtro. Cámbielo si ocurre una caída notable de presión en el grifo.

INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN

Para uso con agua fría solamente.

NOTA: Saque los elementos de abajo del fregadero. Ponga un recipiente para recolectar las pequeñas cantidades de agua que podrán salir cuando desconecte las líneas de suministro de agua.

1. Cierre la válvula de entrada de agua fría y saque el tubo de suministro de agua existente y/o el accesorio.
2. Seleccione y marque un lugar debajo del fregadero que permite el acceso para cambiar el filtro.
3. Usando el soporte/cabezal del filtro como guía, sujete el Ensamblaje del cabezal del filtro a la pared con los tornillos de montaje Phillips nº 2 suministrados.

Marque el lugar de los agujeros de manera tal que haya un espacio de 1 pulgada y media entre los tornillos (vea la Figura 1) desde el centro de cada tornillo. Cuando lo haya instalado, el fondo del filtro deberá estar por lo menos a 2 pulgadas y media del piso del gabinete del fregadero para facilitar el cambio del cartucho. Instale los tornillos, pero solamente hasta la mitad, de manera que pueda fácilmente poner el soporte contra la pared antes de ajustar firmemente los tornillos.

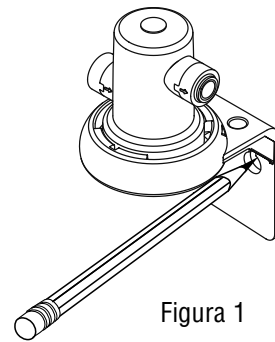


Figura 1



Figura 2

4. Determine la longitud de tubería requerida desde el soporte/cabezal del filtro hasta el grifo y desde la línea de suministro de agua hasta el soporte/cabezal del filtro manteniendo la tubería en su lugar y de esta manera asegurar que tiene la longitud necesaria. No tuerza la tubería ya que esto impedirá el flujo de agua. De ser necesario, pase la tubería por los costados para evitar que se doble.

Corte la tubería verticalmente con un cuchillo. (Vea la Figura 2).

5. Instale el accesorio del adaptador del grifo al grifo. Deberá calzar apretadamente. **No lo apriete demasiado.** (Vea la Figura 3).



Figure 3

“Uso de los accesorios a presión”

Para conectar la tubería

Empuje la tubería todo lo posible. La tubería debe pasar la junta tórica y llegar hasta el tope trasero. Tire del tubo para verificar que está seguro.

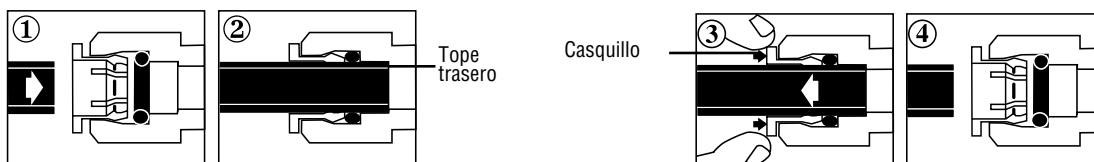
Para liberar la tubería

Empuje el casquillo gris para liberar la tubería. Mientras agarra la portapieza, tire la tubería hacia fuera.

PRECAUCIÓN

Para reducir el riesgo asociado con el daño a la propiedad debido a pérdidas de agua:

- Asegúrese que todas las tuberías y accesorios estén aseguradas y sin pérdidas.



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN (CONTINUACIÓN)

- Usando la sección "Uso de los accesorios a presión" como referencia, inserte la tubería azul en el accesorio del adaptador del grifo, **asegurándose que el extremo de la tubería esté apretadamente asentado.**

Mantenga el ensamblaje del cabezal lejos de la pared, oprima el otro extremo de la tubería hacia el lado de la salida como lo indica la flecha en el ensamblaje del cabezal del filtro. (vea la Figura 4A).

- Tome el resto de tubería, pase la tuerca hexagonal de compresión y el regatón de 3/8 de pulgada por la tubería (poniendo el lado cónico del regatón mirando en la dirección opuesta a la tuerca hexagonal) y ponga el accesorio del tubo (vea la Figura 5). Ajuste este ensamblaje apretadamente a la salida del suministro de agua de 3/8 de pulgada (vea la Figura 6). Tire del tubo para asegurarse que la conexión es buena. Conecte el otro extremo al lado de la entrada del ensamblaje del cabezal del filtro como lo indica la flecha (vea la Figura 4B).

- Ponga los agujeros del ensamblaje del cabezal del filtro sobre los tornillos de montaje y oprima hacia abajo para trabarlos en su lugar. Ajuste los tornillos para lograr un calce apretado.

- Inserte el filtro en el ensamblaje del cabezal del filtro. Gire el filtro un cuarto de vuelta hacia la derecha hasta que se detenga. Cuando esté completamente sentado, la superficie de arriba del filtro estará al ras del fondo del ensamblaje del cabezal del filtro. La etiqueta de colores deberá mirar hacia delante.

- Abra el agua y el grifo para purgar el aire del sistema. **Deje que el agua corra durante 5 minutos para purgar el aire. Verifique que no haya pérdidas.**

Cierre el grifo del fregadero. El sistema está ahora listo para ser usado.

Nota: El tubo blanco del cabezal es la salida de la presión.

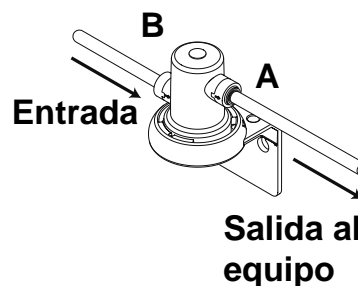


Figura 4

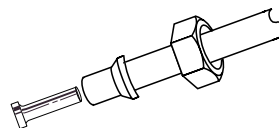


Figura 5



Figura 6

INSTRUCCIONES PARA CAMBIAR EL CARTUCHO DEL FILTRO

- Ponga una fuente debajo del filtro para recolectar los residuos de agua durante el cambio de cartucho.
- Agarre el cartucho y gírelo hacia la izquierda (contrario a las agujas del reloj) hasta que el cartucho se detenga completamente (el agua se corta automáticamente). Tire suavemente el cartucho hacia abajo para sacarlo.
- Saque la tapa de protección sanitaria ROJA del nuevo cartucho.
- Asegúrese que las juntas tóricas estén instaladas en el cartucho y asentadas en las ranuras, humidézcalas con agua. NO use productos con petróleo para lubricar las juntas tóricas.
- Alinee las lengüetas del nuevo cartucho del filtro con el cabezal del filtro existente e inserte el nuevo cartucho en el cabezal. Gire el cartucho hacia la derecha (en el sentido de las agujas del reloj) hasta que se detenga.
- Purgue el nuevo cartucho durante 5 minutos.

GUÍA DE DESPERFECTOS

Pérdidas de agua en las conexiones a presión:

Empuje la tubería todo lo posible. Si continúa saliendo agua, corte el agua en la válvula original y saque la línea del agua empujándola en el cuello del conector mientras saca la tubería. Inspeccione la tubería para ver si está rajada o perforada. Si la tubería está rajada o perforada, simplemente corte dicha parte y vuelva a insertar la tubería en el accesorio a presión.

Asegúrese de que el corte de la tubería sea recto. Caso contrario, vuelva a cortarlo.

Si hay una fuga de agua, verifique que la junta tórica esté debidamente colocada en su ranura.

No sale agua del grifo del sistema de agua potable:

Verifique para ver si la válvula principal de la línea de agua está abierta, permitiendo que llegue agua al filtro.

El agua parece turbia o sale aire del grifo del sistema de agua potable:

Purgue el filtro durante cinco (5) minutos completos para eliminar las partículas de carbón o las burbujas de aire atrapadas en el filtro y las líneas de agua.