

Kleen-Plus® by Ametek

Kleen-Plus® por Ametek

Drinking Water Filtration System

Sistema De Doble Filtración Para Su Agua

Installation and Operating Instructions

Instrucciones para la Instalación y el Funcionamiento

Model SY-5167

Modelo SY-5167

NSF

The Model SY-5167 is Tested and Certified by NSF International against:

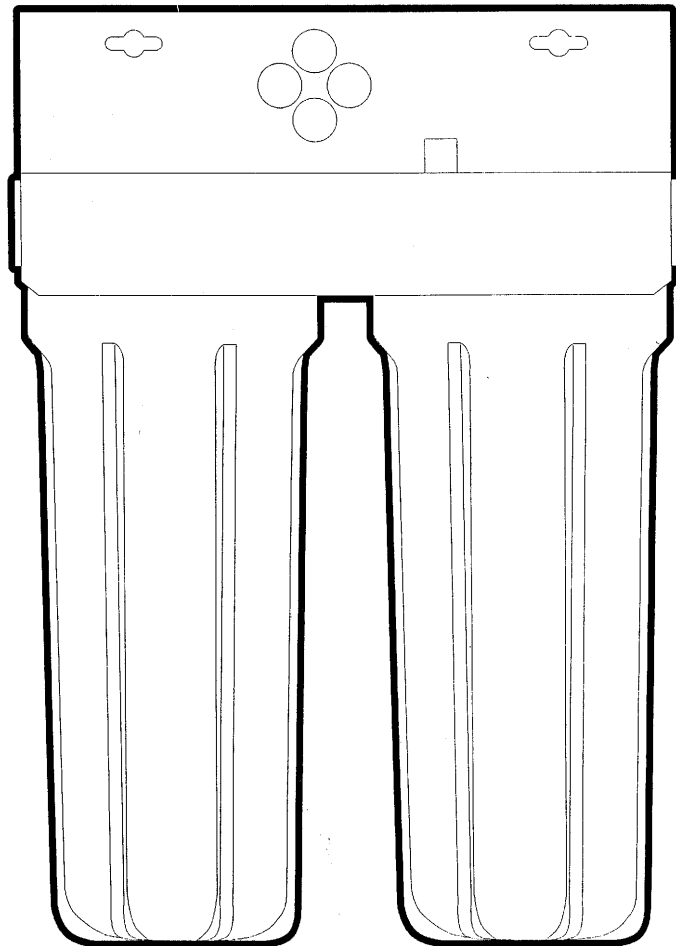
ANSI/NSF Std. 42

- Particulate Reduction Class II
- Taste and Odor Reduction
- Chlorine Reduction Class I
- Hydrogen Sulfide Reduction

El modelo SY-5167 es Analizado y Certificado por NSF Internacional contra:

ANSI/NSF norma 42

- Reducción de Partícula Clase II*
- Reducción de sabor y olor*
- Reducción cloro Clase I*
- Reducción de Sulfuro de Hidrógeno*



Specifications

Pressure Range: 30 - 125 psi (2.1 - 8.62 bar)
Temperature Range: 40 - 100°F (4.4 - 37.7°C)
Service Flow Rate: 0.75 GPM at 60 psi (2.8 LPM at 4.1 bar)
Rated Service Life: 750 gallons (2838 liters)
Dimensions: 10.5"W x 5.25"D x 14"H
(267mm W x 133mm D x 356mm H)
Weight: 12 lbs. (5.5 Kg) (filled with water)

Especificaciones

Margen De Presión: 30 - 125 psi (2.1 - 8.62 bar)
Margen De Temperatura: 40 - 100°F (4.4 - 37.7°C)
Límite De Servicio de Flujo: 0.75 GPM a 60 psi (2.8 LPM a 4.1 bar)
Límite De Durancia: 750 galones (2838 litros)
Dimensiones: 10.5"W x 5.25"D x 14"H
(267mm W x 133mm D x 356mm H)
Peso: 12lbs (5.5kg) cuando está lleno de agua.

Precautions

Do not use wicking or sealer for fitting connections into the cap of the filter. Teflon® tape is recommended.

Do not install where unit will be exposed to direct sunlight.

Make certain that installation complies with all state and local laws and regulations.

WARNING: Do not use with water that is microbiologically unsafe or of unknown quality without adequate disinfection before or after the system.

NOTE: This replacement cartridge has a limited service life. Changes in taste, odor, color and flow of the water being filtered indicate that the cartridge should be replaced.

CAUTION: Filter must be protected from freezing which can cause cracking of the filter and water leakage.

CAUTION: Due to a limited product service life and to prevent costly repairs or possible water damage, we strongly recommend that the bottom of all plastic housings be replaced every five years for clear and every ten years for opaque. If the bottom of your housing has been in use for more than this period, it should be replaced immediately. Date the bottom of any new or replacement housing to indicate the next recommended replacement date.

Install on cold water line only.

For prolonged periods of non-use (such as during a vacation) it is recommended that the unit be flushed for 5 to 6 minutes.

Precauciones

No use soldadura o mezclas selladoras para la conexión de los accesorios entre la tapa del filtro. Cinta de Teflon® es recomendada.

No instale este sistema filtrante donde quede expuesto a rayos directos del sol.

Asegúrese que su instalación conforma con todas las reglas y regulaciones locales y del estado.

ADVERTENCIA: No use este filtro con agua que tiene peligro de microbiología o su calidad es desconocida, sin desinfectarla adecuadamente antes o después del sistema filtrante.

NOTA: Estos cartuchos de reemplazo tienen una duración limitada. Cambios de sabor olor y flujo del agua que esta filtrando, indica que es tiempo de reemplazar los cartuchos.

PRECAUCIÓN: La carcasa filtrante tiene que protegerse contra congelación. Fracaso de hacerlo puede resultar en grietas en el pocillo causando goteras.

PRECAUCIÓN: Debido a duración limitada de este producto y para prevenir reparos costosos o posibles daños causados por el agua, nosotros recomendamos fuertemente que todos los pocillos plásticos de todas las carcasas filtrantes se reemplacen cada cinco años los pocillos transparentes y cada diez años los pocillos opacos. Si el pocillo se ha usado por más de este tiempo, se debe reemplazar inmediatamente. Ponga la fecha en el fondo del pocillo nuevo o cuando lo reemplaza para indicar la próxima fecha recomendada para el reemplazo.

Instale en tubería de agua fría solamente.

Cuando no se usa el filtro por periodos extendidos (durante vacaciones) nosotros recomendamos fluir el sistema completamente por 5-6 minutos.

If you have any questions, suggestions, or concerns regarding this product contact **AMETEK** at: **1-800-645-5426**
(7:30 am to 5:00 pm Central Standard Time)

Introduction

How Your Kleen-Plus® System Works

The SY-5167 Dual Water Filtration System is designed to significantly reduce sediment, chlorine, and bad taste and odor in your drinking water. Bad taste, odor, and chlorine are adsorbed as they flow over the activated carbon bed to give you cleaner, better tasting water.

Installation

Read all instructions and precautions before installing and using your Dual Water Filtration System.

This unit will not protect against disease-causing bacteria or remove harmless naturally occurring bacteria.

Tools and Materials Required

- Hand or electric drill (cordless preferred)
- Slotted screwdriver
- 2 Adjustable wrenches
- Drill bits: 1/8" (1/2" and 1/4" if sink does not have hole for separate faucet)
- File
- Center punch (if sink does not have hole for separate faucet)
- Safety glasses

Introducción

Como Funciona Su Sistema De Doble Filtración De Kleen-Plus®

El sistema filtrante SY-5167 es diseñado para reducir significativamente sedimento, cloro, sabor desagradable y olor. Sabor desagradable, olor y cloro son adsorbidos a medida que el agua fluye por la cama de carbón para darle agua más limpia y con mejor sabor.

Instalación:

Lea todas las instrucciones y las precauciones antes de empezar la instalación o usar el sistema de doble filtración para filtrar su agua.

Este sistema no protege el agua contra bacteria la cual causa enfermedades, ni quita bacteria inocua natural.

Herramienta Y Materiales Necesarios

- Taladro Manual o Eléctrico (preferible sin cordón)
- Destornillador con cabeza ranurada
- 2 Llaves Ajustables
- Brocas: 1/8" (1/2" y 1/4" si el fregadero no tiene un roto separado para el grifo)
- Fila
- Punzón de marcar (si el fregadero no tiene un roto separado para el grifo)
- Anteojos especiales para proteger la vista

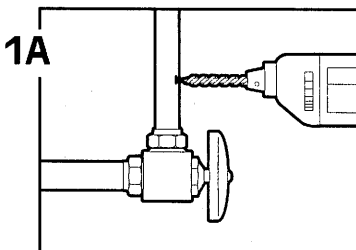
Step One Installing Saddle Valve

WARNING: Use of a hand drill is recommended. To protect yourself from serious injury or fatal shock when using an electric drill, be sure the drill and the outlet it is plugged into are properly grounded. When using a drill, follow the manufacturer's guidelines and procedures.

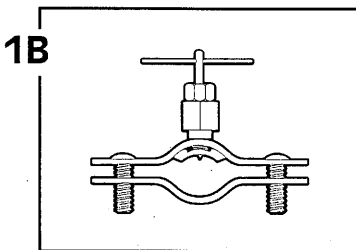
Saddle valve must be installed on a 2" long straight-walled section of 3/8" - 7/8" diameter steel, brass or copper pipe.

Shut off water supply.

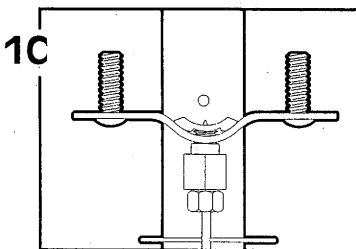
- 1A. Drill a 1/8" hole in cold water pipe, Remove any burrs with sandpaper or file.



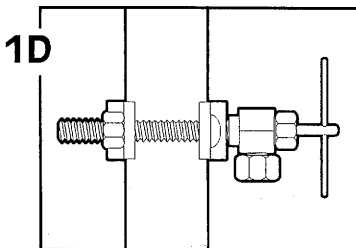
- 1B. Turn handle on the saddle valve to expose lance no more than 3/16" beyond black rubber gasket.



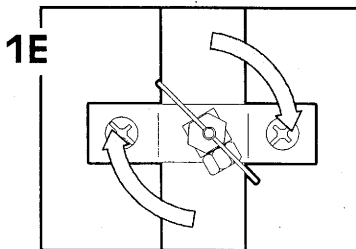
- 1C. Place body of valve over hole so lance fits into hole.



- 1D. Attach back plate of clamp and tighten bolts evenly and firmly so brackets are parallel.



- 1E. Turn valve handle clockwise to closed position and leave closed until installation is complete.



Paso Uno Instalando la Válvula de Montaje

ADVERTENCIA: Recomendamos que use un taladro manual. Para protegerse contra un accidente serio o una sacudida eléctrica fatal cuando esta usando un taladro eléctrico, asegúrese de que el tomacorriente este conectado a tierra apropiadamente. Cuando está usando un taladro eléctrico, siga las instrucciones y los procedimientos del fabricante.

La válvula de montaje tiene que ser instalada en un pedazo de tubería (tipo pared) de acero, bronce amarillo, o cobre de 2" de largo y 3/8" - 7/8" en diámetro.

Cierre el abastecimiento de agua.

- 1A. Taladre un agujero de 1/8" en la tubería de agua fría. Tiene que pulir el borde áspero con una fila o papel de lija.

- 1B. Gire la manija en la válvula de montaje hasta cuando vea la lanza no más de 3/16" después de la arandela negra de caucho.

- 1C. Ponga la válvula de montaje de manera que la lanza entre al agujero.

- 1D. Ponga la parte de atrás de la abrazadera y apriete los tornillos uniforme y firmemente cosa que la pieza de montaje este paralela.

- 1E. Gire la manija en el sentido de las agujas del reloj a la posición de cierre y déjela cerrada hasta cuando complete la instalación.

Step Two Faucet Location

The drinking water faucet should be positioned with function, convenience and appearance in mind. An adequate flat area is required to allow faucet base to rest securely.

Faucet fits through a 1/2" hole. Most sinks have predrilled 1-1/2" or 1-3/8" diameter holes which may contain a spray hose. If hole cannot be used, or is in an inconvenient location, installer must drill a 1/2" hole.

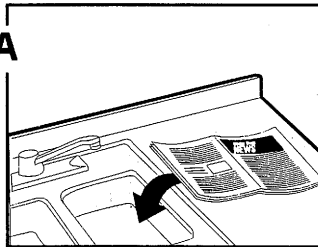
Drilling

CAUTION: DO NOT ATTEMPT TO SCORE OR DRILL THROUGH AN ALL-PORCELAIN SINK. If you have an all-porcelain sink, mount the faucet in sprayer hole or drill through countertop next to sink.

Instructions For A Porcelain Coated Cast Iron/Stainless Steel Sink:

- 2A. Line bottom of sink with newspaper to prevent metal shavings, parts or tools from falling down drain. This could prevent damage to sink disposal unit.

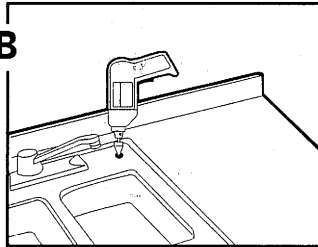
2A



- 2B. If sink is porcelain coated, use a cone-shaped grinding wheel to grind away porcelain before drilling. Remove a circular area of porcelain equal to 3/4" diameter.

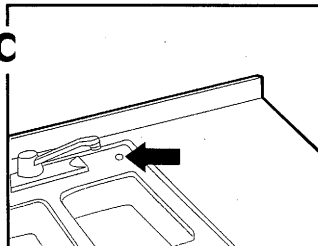
NOTE: When drilling on porcelain enamel, first place masking tape over the point to be drilled and then score the center point using a hammer and punch, before drilling the hole. Leave the tape on the sink to prevent excess chipping of the enamel.

2B



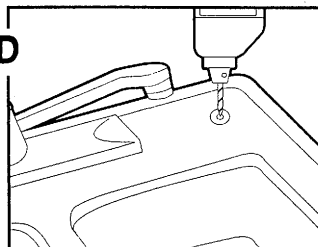
- 2C. Mark hole with center punch.

2C



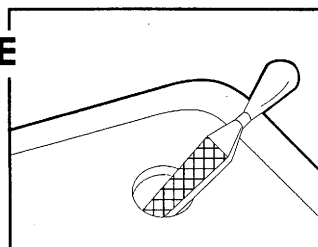
- 2D. First use a 1/4" bit to drill a pilot hole completely through sink. Then use 1/2" hole saw to drill a hole using the 1/4" hole as a guide.

2D



- 2E. Smooth out any rough edges with a file.

2E



NOTE: If you are drilling on a stainless steel sink, follow the same steps as listed above without using grinding wheel or use a knock-out punch.

Paso Dos Localización del Grifo

El grifo para beber agua se debe localizar con función, conveniencia y apariencia en mente. Una área plana es necesaria para permitir que la base del grifo repose plano y asegurado.

El grifo cabe en un roto de 1/2". La mayoría de fregaderos tienen un roto taladrado de 1-1/2" o 1-3/8" de diámetro el cual puede tener una manguera para rociar. Si este roto no se puede usar o está en un lugar inconveniente, el instalador tiene que taladrar un roto de 1/2". (Mire instrucciones como "taladrar" abajo).

Taladrando

PRECAUCIÓN: NO TRATE DE MARCAR O TALADRAR UN FREGADERO QUE ES TODO DE PORCELANA. Si usted tiene un fregadero de porcelana instale el grifo en el roto que existe o taladre encima del mostrador al lado del fregadero.

Instrucciones para Fregaderos Cubiertos de Porcelana, Hierro Fundido o Acero Inoxidable:

- 2A. Tiene que cubrir el fondo del fregadero con periódica para prevenir que las virutas de metal, partes a herramienta caiga dentro del desagüe. Esto puede prevenir daños a su aparato triturador para eliminación de basura.

- 2B. Si su fregadero esta cubierto es cubierto de porcelana, use una máquina pulidora cónica para quitar la porcelana antes de taladrar. Quite una área circular de porcelana de 3/4" en diámetro.

- 2C. Tiene que marcar el roto con un punzón de marcar.

- 2D. Primero use una broca de 1/4" para taladrar un roto iniciador completamente por el fregadero. Después use una broca de 1/2" para taladrar el roto usando el roto de 1/4" como guía.

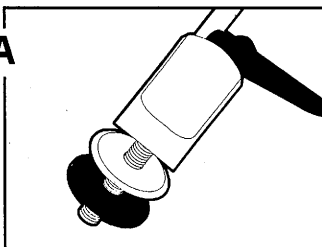
- 2E. Tiene que pulir todos los bordes ásperos con una Lima.

NOTA: Si usted está taladrando en un fregadero de acero inoxidable, siga los mismos pasos arriba sin usar una máquina pulidora.

Step Three Faucet Mounting

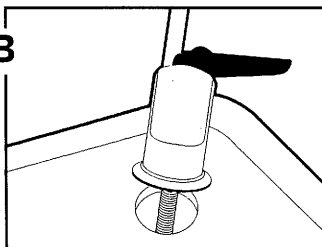
3A. Locate chrome faucet and hardware packet. Slide chrome escutcheon plate over threaded stem of faucet, followed by a large black rubber washer.

3A



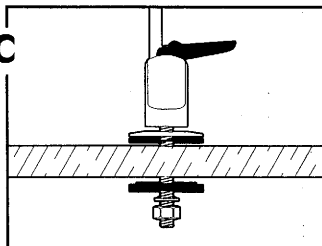
3B. Insert faucet into hole and center. Position black handle where desired.

3B



3C. Slide locating washer and lockwasher up threaded stem and tighten brass nut.

3C



Step Four Mounting Unit

Center system between saddle valve and faucet. If system is being installed under kitchen sink, locate it on back or left wall.

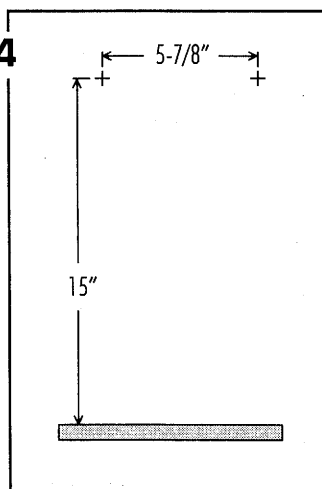
Be certain to provide adequate space for installation. Allow a minimum of 1-1/2" clearance under filter to allow for replacing cartridges.

Install mounting screws at least 15" from cabinet floor and 5-7/8" apart. Leave a space the thickness of a nickel between the head of the screw and the wall for slipping bracket onto screws.

Place bracket over screws on wall and slide sideways. Tighten screws.

CAUTION: Make certain unit is firmly attached to wall to prevent it from falling, possibly causing damage to unit.

4



Paso Tres Instalación del Grifo

3A. Localice el grifo de cromo y el paquete de herraje. Inserte la arandela de cromo entre el vástago roscado del grifo, siguiendo con la arandela negra grande de caucho.

3B. Inserte el grifo en el centro del roto. Localice la manija negra donde la desea.

3C. Inserte la arandela localizadora y la arandela de seguridad entre el vástago roscado y apriete la tuerca de bronce.

Paso Cuatro Instalación del Sistema

Centre el sistema entre la válvula de montaje y el grifo. Si el sistema se va a instalar debajo del fregadero, localícelo atrás y al lado izquierdo de la pared.

Asegúrese de proveer espacio adecuado para la instalación. Deje mínimo de 1-1/2" de espacio debajo del filtro para facilitar el cambio de cartuchos.

Instale los tornillos para la instalación mínimo de 15" del piso del gabinete y 5-7/8" aparte. Deje un espacio de ancho como una moneda de cinco centavos desde la cabeza del tornillo a la pared para poder resbalar la pieza de montaje dentro de los tornillos.

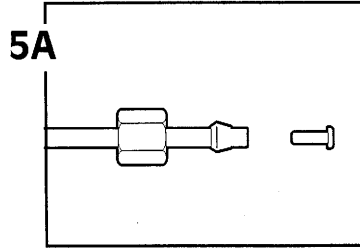
Ponga el soporte de montaje encima de los tornillos en la pared y resbale el sistema un poco hacia el lado. Apriete los tornillos.

PRECAUCIÓN: Asegúrese que el sistema filtrante este asegurado en la pared para prevenir que se caiga, o posiblemente dañandoce al caerse.

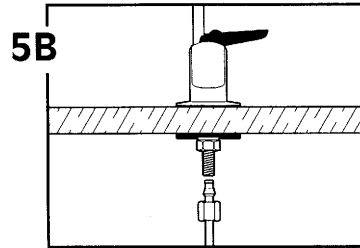
Step Five Connecting Faucet

CAUTION: Do not overtighten fittings. Take care not to bend or crimp tubes when securing.

5A. Locate clear tube. Measure and cut plastic tubing to connect the system to the saddle valve and faucet. Be sure to allow enough tubing to prevent kinking of the lines. A slight sag in the lines will allow for ease of installation. Slide on brass compression nut followed by plastic ferrule and place insert into end of tube.



5B. Insert tube into faucet stem and hand tighten compression nut. Using a wrench, tighten nut 1 to 1-1/2 turns.



Paso Cinco Conectando el Grifo

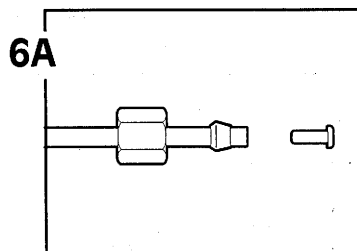
PRECAUCIÓN: No sobreapriete los accesorios. Tenga cuidado de no doblar el tubo cuando lo esta asegurando.

5A. Localice el tubo claro. Mide y corte el tubo plástico para conectar el sistema a la válvula de montaje y al grifo. Asegúrese de dejar suficiente tubo para prevenir retorcimiento en las líneas. Inserte la tuerca de compresión de bronce amarillo siguiendo con la virola plástica y ponga el ojalote largo de bronce amarillo entre la punta del tubo.

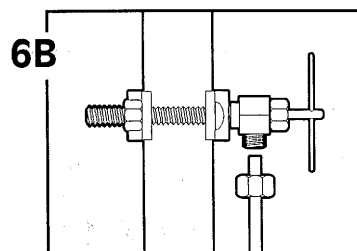
5B. Inserte el tubo dentro del vástago del grifo y apriete la tuerca de compresión manualmente. Usando una llave, apriete la tuerca dándole 1 a 1-1/2 vueltas.

Step Six Saddle Valve to Tubing Connection

6A. Slide on brass compression nut followed by plastic ferrule and place brass insert into end of tube.



6B. Insert tube into saddle valve and hand tighten. Using a wrench, tighten nut 1 to 1-1/2 turns.



Paso Seis Conexión de la Válvula de Montaje a la Tubería

6A. Inserte la tuerca de compresión de cobre amarillo seguida por la virola plástica y póngala el ojalote largo en la punta del tubo.

6B. Inserte el tubo claro a la válvula de montaje y aprétela manualmente. Usando una llave, aprételo dándole 1 a 1-1/2 vueltas.

Step Seven Connecting Unit.

Installation Instructions for Inlet and Outlet Tubing Connections

7A/B. NOTE: See diagram on page 11 for proper tubing installation.

Cut the tubing end squarely and remove the internal and external burrs.

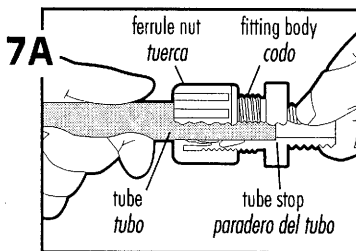
Insert the tubing through the back of the nut all the way through the nut assembly to the tube stop in the fitting body. If the tubing does not enter the nut easily, loosen the nut one turn and then insert the tubing all the way to the tube stop in the fitting body.

Turn the nut hand tight.

Wrench tighten the nut 1-1/2 to 2 turns.

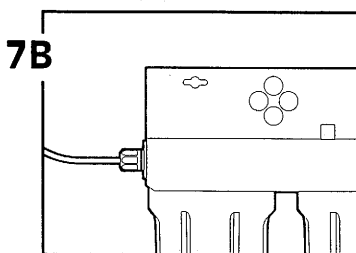
All nuts must be retightened when the system reaches projected operating temperature.

NOTE: Squeaking sound when tightening nut is normal. For pipe threaded connections, Teflon® tape must be used.

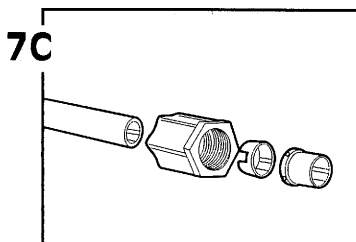


CAUTION: To insure proper assembly, tubing **MUST** be fully inserted in the fitting body to the tube stop.

PRECAUCIÓN: Para asegurarse de que está armado correctamente, tiene que tener el tubo insertado hasta el paradero del tubo.



7C. NOTE: Do not insert tube into compression nut while it is not attached to the fitting. Should your nut come apart, use the exploded view to reassemble the nut. NOTE: Inserts are not used with plastic compression nuts.



Paso Siete Instalando el Sistema Filtrante

Instrucciones Para la Instalación de la Tuberías de Entrada y Salida

7A/B. NOTA: Mire el diagrama en la página 11 para instalación apropiada de la tubería.

Tiene que cortar el tubo lo más derecho posible, y pulir el borde.

Inserte el tubo completamente en el ensamble de la tuerca por la parte de atrás hasta el paradero del tubo (mire el diagrama). En caso de que el tubo no entre fácilmente en la tuerca, debe aflojar la tuerca dándole una vuelta y después inserte el tubo hasta el paradero del tubo en el codo.

Apriete la tuerca manualmente.

Usando una llave apriete la tuerca dándole 1-1/2 a 2 vueltas.

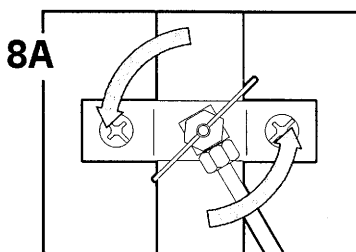
Después de iniciar el funcionamiento del sistema, tiene que volver a apretar todas las tuercas.

NOTA: Un Chirrido (sonido) cuando aprieta la tuerca es normal. Tiene que usar cinta Teflon® con conexiones a tubería roscada.

7C. NOTA: No trate de insertar el tubo entre la tuerca de compresión mientras no tiene los accesorios sujetos. Si la tuerca se separa, use el diagrama a la izquierda para volver a ensamblar la tuerca. NOTA: Ojales largos no se usan cuando usa tuercas de compresión plásticas.

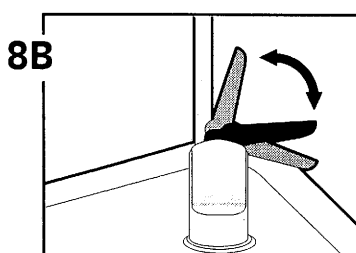
Step Eight Start-Up Operation

8A. Open saddle valve.



8B. Lift handle of faucet and lock into "ON" position. Allow water to run for 5 minutes to flush out air and carbon fines.

Close faucet and check unit for leaks. To dispense water, press handle down and release.



Paso Ocho Empezar el Funcionamiento

8A. Abra la válvula de montaje.

8B. Levante la manija del grifo y asegúrela en la posición abierta. Deje correr el agua por 5 minutos para fluir el aire y los pedazos finos de carbón.

Cierre el grifo e inspeccione el sistema por goteras. Para sacar agua, oprima la manija hacia abajo y suéltela.

INSTALLATION IS NOW COMPLETE.

NOTE: A drinking water cartridge may contain carbon fines (very fine black powder). After installation, flush the cartridge with sufficient water (5 min.) to remove the fines before using water. You should run the tap at least 20 seconds prior to using water for drinking or cooking purposes.

LA INSTALACIÓN ESTÁ COMPLETA AHORA.

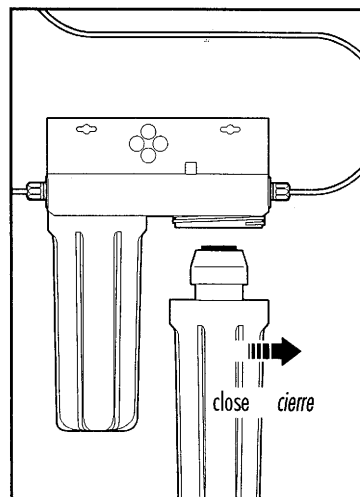
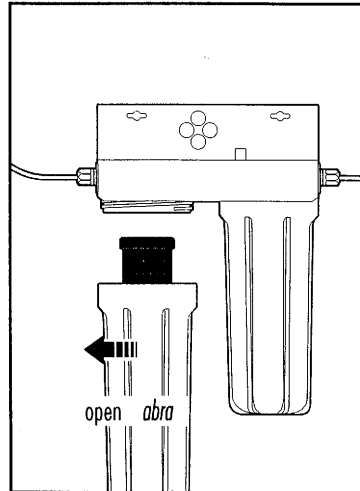
NOTA: Cartuchos para agua potable pueden contener pedazos muy finos de carbón (polvo muy fino negro). Después de instalarlo, fluya el cartucho con suficiente agua (5 min.) antes de usarla. Debe fluir el grifo mínimo de 20 segundos antes de usarla para beber o cocinar.

Cartridge Replacement

Cartridges should last about 750 gallons or 9 months before they need to be replaced. Filter cartridge life varies depending on filter type, usage and water conditions. Changes in taste, odor, color and flow of the water being filtered indicate that the cartridge should be replaced.

Read all instructions before replacing cartridges.

1. Turn off water supply to system and press red pressure relief button to relieve pressure.
2. Remove bottom of housings by turning clockwise. Locate and remove large O-rings, wipe clean of lubricant and set aside.
3. Discard used cartridges. Rinse out bottom of housings and fill about 1/3 full with water. Add 2 tablespoons of household bleach (5.25% sodium hypochlorite) to each housing and scrub cap and bottom of housings with nonabrasive sponge or cloth. Rinse thoroughly.
4. Lubricate O-rings with clean petroleum jelly (Vaseline®). Insert O-rings back into groove and smooth into place with finger.
5. Add two tablespoons of household bleach to each housing. Screw bottom of housings onto caps without cartridges and hand tighten. Do not overtighten.
6. Turn on water supply. Let faucet run for about 10 seconds then turn off faucet and let stand for 15 to 20 minutes.
7. Turn on faucet and allow bleach water to run out (about 3 to 5 minutes).
8. Turn off water supply to system. Press red pressure relief button to relieve pressure.
9. Remove bottom of housings. Remove water from housings.
10. NOTE: Be certain that you install cartridges in proper housings.
Place C1 cartridge in prefilter (left side) housing.
Place CC-10 cartridge in final filter (right side) housing.
When properly inserted, the tapered end will be facing you so you can read "THIS END NEXT TO VESSEL THREADS".
11. Screw bottom of housings onto caps and hand tighten. DO NOT OVER TIGHTEN. Make certain cap standpipe slips into cartridge.
12. Turn on water supply. Press pressure relief button to release trapped air. Let faucet run for 5 minutes to remove trapped air and carbon fines.
13. Check for leaks before leaving installation.



Reemplazo de Cartuchos

Los cartuchos deben durar más o menos 750 galones o 9 meses antes de que necesite cambiarlos. La duración del cartucho varía, dependiendo en la clase de cartucho, uso y las condiciones del agua. Cambios en el sabor, olor, color y flujo de el agua que esta filtrando indica que usted debe cambiar el cartucho.

Lea todas las instrucciones antes de cambiar los cartuchos.

1. Cierre el suministro de agua al sistema y oprima el botón de presión para aliviar la presión.
2. Quite los pocillos dándole vueltas en el sentido de las agujas del reloj. Localice las arandelas redondas grandes, límpielas y póngalas a un lado.
3. Deseche los cartuchos usados. Enjuague los pocillos y llénelos con 1/3 de agua. Agregue 2 cucharadas de descolorante (5.25% de hipoclorito sódico) en cada pocillo y restriégue los pocillos y las tapas usando una esponja sin abrasiva o un pedazo de tela. Enjuáguelo completamente.
4. Lubrique las arandelas redondas con petrolato limpio (Vaseline®). Póngalas entre las ranuras y oprímalas con un dedo en su lugar.
5. Agregue dos cucharadas de descolorante en cada pocillo. Atornille los pocillos a las tapas y apriételes manualmente. NO APRIETE CON EXAGERACIÓN.
6. Abra el abastecimiento de agua. Abra el grifo y deje que el agua corra más o menos por 10 segundos y cierre el grifo y no la toque por 15 a 20 minutos.
7. Abra la llave y deje que el agua con descolorante corra (más o menos 3 a 5 minutos).
8. Cierre el abastecimiento de agua al sistema. Oprima el botón de presión para aliviar la presión.
9. Quite los pocillos. Saque el agua de los pocillos.
10. NOTA: Asegúrese de que usted tiene los cartuchos instalados en los pocillos designados.
Ponga el cartucho C1 en el pocillo de prefiltro (a su izquierda).
Ponga el cartucho CC-10 en el pocillo del filtrofinal (a su derecha). Cuando están insertados correctamente, la punta cónica hacia usted para que pueda leer "THIS END NEXT TO VESSEL THREADS".
11. Atornille los pocillos a las tapas y apriételes manualmente. NO LOS APRIETE CON EXAGERACIÓN. Asegúrese de que los cartuchos caigan en el tubo vertical en el fondo de los pocillos.
12. Abra el abastecimiento de agua. Oprima el botón de presión para aliviar el aire atrapado. Abra el grifo y deje que el agua corra por 5 minutos para sacar el aire atrapado y los pedazos de carbón finos.
13. Inspeccione por goteras antes de dejar la instalación.

Troubleshooting

Leaks...

Between caps and bottom of housings

1. Turn off saddle valve and press pressure relief button.
2. Unscrew bottom of housing. Clean and lubricate O-ring and screw bottom of housing back on cap securely by hand tightening only.

On saddle valve, faucet and unit Inlet/outlet connections

1. Turn off saddle valve. For plastic fittings, tighten nut with wrench. For brass fittings, loosen compression nut and pull tubing from brass fitting. Inspect to see if plastic ferrule and insert are properly installed on tubing. If so, reconnect tubing finger-tight, then tighten nut snugly about 1/2 turn with a wrench.
2. Turn on saddle valve. If leaks persist, or if there are other leaks on unit, turn off saddle valve. Then call Technical Support at 1-800-645-5426.

Low Water Flow

1. Check flow at faucet. 0.75 gallons per minute equals 1 gallon in 1 minute and 20 seconds.
2. Check cartridge installation. Make certain all cartridges are properly oriented in housings.
3. Check prefilter to be certain it is not clogged.
4. Remove cartridges and check flow after saddle valve. At both of these points flow should be about 1 gallon per minute. If flow rate is less than 0.4 gallons per minute call Technical Support at 1-800-645-5426.

Reparaciones

Goteras:

Entre la tapa y el pocillo

1. Cierre la válvula de montaje y oprima el botón de aliviar la presión.
2. Destornille los pocillos. Limpie y lubrique las arandelas redondas y atornille el pocillo a la tapa y apriételo manualmente solamente.

En la válvula de montaje, grifo y en las conexiones de entrada/desagüe

1. Cierre la válvula de montaje. Con accesorios plásticos, apriete la tuerca con una llave. Con accesorios de bronce amarillo, afloje la tuerca de compresión y hale el tubo de los accesorios. Asegúrese de que las virolas plásticas y el ojaete largo este instalado en el tubo correctamente. Si están, vuelva a conectar el tubo y apriételo con sus dedos, y después apriete la tuerca ajustadamente dándole más o menos 1/2 vuelta con una llave.
2. Abra la válvula de montaje. Si continúa goteando, o si tiene otras goteras en el sistema, cierre la válvula de montaje y llame gratis al Departamento de Ayuda Técnica al número 1-800-645-5426.

Nivel Mínimo en el Flujo

1. Inspeccione el flujo del grifo. 0.75 galones por minuto es igual a 1 galón por minuto y 20 segundos.
2. Inspeccione la instalación del cartucho. Asegúrese de que el cartucho está en el pocillo correctamente.
3. Inspeccione el prefiltro para asegurarse de que no está tapado.
4. Quite los cartuchos e inspeccione el flujo después de la válvula de montaje. En estos lugares el flujo debe ser más o menos 1 galón por minuto. Si el régimen del flujo es menos de 0.4 galones por minuto, llame gratis al Departamento de Ayuda Técnica al número 1-800-645-5426.

Replacement Parts

1	155002-72	C1 Prefilter
2	155155-71	CC-10 Final filter
3	151121-56	O-Ring
4	153049	White housing bottom
5	144051	Saddle valve
6	151178	Faucet

For replacement parts, contact your nearest Kleen-Plus water filter dealer or call 1-800-645-5427.

Repuestos

1	155002-72	C1 Prefiltro
2	155155-71	CC-10 Filtro Final
3	151121-56	Arandela Redonda
4	153049	Pocillo Blanco
5	144051	Válvula de Montaje
6	151178	Grifo

Cuando necesita repuestos, llame al negociante de Kleen-Plus más cerca a usted o llame Gratis al número 1-800-645-5427.

The SY-5167 is covered by a limited one-year warranty, see warranty card for details.

El sistema filtrante SY-5167 esta asegurado por una garantía limitada de un año. Mire la tarjeta de garantía por detalles.

