



Water Filtration System

Sistema de Filtración de Agua

Owner's Manual and Installation Instructions

GXSL55F
GXSV65F

Manual del propietario e instalación

GXSL55F
GXSV65F

Safety Instructions2

System Overview3-7

Installation Instructions7-17

Battery Installation15

Faucet Installation11

Feed Water Supply8-10

Filter Replacement16

Flush Procedure17

System Installation12, 13

System Startup16

Tubing Connection14

Troubleshooting Tips18

Consumer Support24

Instrucciones de seguridad2

Generalidades del sistema ...3-7

Instrucciones de instalación .7-17

Arranque del sistema16

Conexión de la tubería14

Instalación de la batería15

Instalación del grifo11

Instalación del sistema12, 13

Procedimiento para lavar17

Reposición del filtro16

Suministro para la
alimentación del agua8-10

*Consejos para la solución
de problemas*19

Apoyo al consumidor23



GXSL55F is Tested and Certified by NSF International against NSF/ANSI Standard 42 for the reduction of Chlorine: Taste and Odor and Particulate Class I and Standard 53 for the reduction of Lead, Cyst, Turbidity, Asbestos, Mercury, Lindane, Atrazine, Toxaphene and 2,4-D.



El modelo GXSL55F se ha sometido a la prueba y ha recibido la certificación de NSF International contra la norma 42 de NSF/ANSI para la reducción de cloro: sabor y olor y clase I de partículas y la norma 53 para la reducción de plomo, quistes, turbidez, amianto, mercurio, lindano, atrazina, toxafeno y 2,4-D.

GXSV65F is Tested and Certified by NSF International against NSF/ANSI Standard 42 for the reduction of Chlorine: Taste and Odor and Particulate Class I and Standard 53 for the reduction of Lead, Cyst, Turbidity, Asbestos, Mercury, Lindane, Atrazine, Benzene and VOC.

El modelo GXSV65F se ha sometido a la prueba y ha recibido la certificación de NSF International contra la norma 42 de NSF/ANSI para la reducción de cloro: sabor y olor y clase I de partículas y la norma 53 para la reducción de plomo, quistes, turbidez, amianto, mercurio, lindano, atrazina, bencina y VOC.



IMPORTANT SAFETY INFORMATION. READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING.

▲ WARNING: For your safety, the information in this manual must be followed to minimize the risk of property damage or personal injury.

SAFETY PRECAUTIONS

- Use the Water Filtration system on a potable, safe-to-drink, home **COLD** water supply only. The filter canisters will not purify the water, or make it safe to drink.
- **Do not** use on a hot water supply (100°F max.).

▲ WARNING: Do not use with water that is microbiologically unsafe or of unknown quality without adequate disinfection before or after the system. Systems certified for cyst reduction may be used on disinfected water that may contain filterable cysts.

PROPER INSTALLATION

This Water Filtration system must be properly installed and located in accordance with the Installation Instructions before it is used.

- Install or store where it will not be exposed to temperatures below freezing or exposed to any type of weather. Water freezing in the system will damage it. Do not attempt to treat water over 100°F.

▲ WARNING: Discard all unused and packaging material after installation. Small parts remaining after installation could be a choke hazard.

- Your Water Filtration system will withstand up to 120 pounds per square inch (psi) water pressure. If your house water supply pressure is higher than 100 psi, install a pressure reducing valve before installing the Water Filtration system.

READ AND FOLLOW THIS SAFETY INFORMATION CAREFULLY.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD IMPORTANTE.

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR.

▲ ADVERTENCIA: Para su seguridad, se deberá seguir la información de este manual para minimizar el riesgo de daños a la propiedad o lesiones personales.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Use el Sistema de Filtración de Agua solamente en un suministro de agua potable **FRIÁ** que sea segura para el consumo. Los cartuchos de los filtros no purificarán el agua ni la harán segura para el consumo.
- **No use** en un suministro de agua caliente (100°F [37,7°C] Máx.).

▲ ADVERTENCIA: No use con agua que sea microbiológicamente insegura o de calidad desconocida sin una desinfección adecuada del sistema antes o después. Los sistemas certificados para la reducción de esporas pueden ser usados en agua desinfectada que podría contener esporas filtrables.

INSTALACIÓN CORRECTA

Este sistema de filtración debe ser instalado correctamente y ubicado según las Instrucciones de instalación antes de su uso.

- Instale o almacene donde no esté expuesto a temperaturas por debajo del punto de congelación o expuesto a ningún tipo de inclemencia atmosférica. Si el agua se congela en el sistema lo dañará. No intente tratar el agua por encima de 100°F.

▲ ADVERTENCIA: Deseche después de la instalación todos los materiales de empaquetado y aquellos que no fueron usados. Las partes pequeñas que sobren después de la instalación podrían representar un peligro.

- Su sistema de filtración de agua soportará hasta 120 libras por purgada cuadrada (psi) de presión de agua. Si la presión del suministro de agua de su casa es mayor de 100 psi, instale una válvula reductora de presión antes de instalar el sistema de filtración de agua.

LEA Y SIGA CUIDADOSAMENTE ESTA INFORMACIÓN DE SEGURIDAD.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

Specifications Guidelines.

Many bad tastes and/or odors are removed from water using activated carbon filter canisters. They are most often used to remove a chlorine taste and odor. They can also reduce other undesirable elements from drinking water supplies, such as organic chemical contaminants and lead.

NOTE: *Small amounts of hydrogen sulfide (noticeable as "rotten egg" odor) may be reduced by taste and odor filters for a short time, but the carbon media is quickly exhausted. Other water conditioning equipment is usually required for the continuous treatment of hydrogen sulfide.*

The Water Filtration System Uses the Following Canisters

Model GXSL55F

FQSLF Filter

(1200 gallon capacity)

Filter—White canisters with yellow band

- Reduces dirt, rust and sediment
- Reduces Chlorine: Taste and Odor
- Reduces Lead
- Reduces filterable Cysts (such as cryptosporidium and giardia)
- Reduces Turbidity
- Reduces Asbestos
- Reduces Mercury
- Reduces Lindane
- Reduces Atrazine
- Reduces Toxaphene
- Reduces 2,4-D
- 0.5–1 micron nominal particulate reduction

This system conforms to NSF/ANSI 42 and 53 for the specific performance claims as verified and sustained by test data. See Performance Data Sheet for details.

Pautas de las especificaciones.

Se pueden reducir muchos malos olores y/o sabores del agua usando cartuchos de carbono para el filtro. Se usan principalmente para reducir el olor y sabor a cloro. También pueden reducir otros elementos no deseados del suministro de agua, tales como contaminantes químicos orgánicos y plomo.

NOTA: *Se pueden reducir por poco tiempo pequeñas cantidades de sulfuro de hidrógeno como el olor a "huevo podrido" usando filtros de olor y sabor, pero el medio de carbono se agota rápidamente. Por lo general, se requieren otros equipos acondicionadores de agua para el tratamiento continuo del sulfuro de hidrógeno.*

El sistema de filtración de agua utiliza los siguientes cartuchos

Modelo GXSL55F

Filtro FQSLF

(capacidad de 1200 galones)

Filtro—cartuchos blancos con banda amarilla

- Reduce la suciedad, el óxido y los sedimentos
- Reduce el sabor y olor a cloro
- Reduce el plomo
- Reduce los quistes filtrables (como cristosporidium y giardia)
- Reduce la turbidez
- Reduce el amianto
- Reduce el mercurio
- Reduce el lindano
- Reduce la atrazina
- Reduce el toxafeno
- Reduce 2,4-D
- Reducción nominal de partículas de 0,5–1 micrón

Este sistema se conforma a las normas 42 y 53 NSF/ANSI en cuanto a las afirmaciones específicas de desempeño según verificación y admisión de los datos de las pruebas. Consulte la hoja de datos del desempeño para detalles.

Specifications Guidelines.

The Water Filtration System Uses the Following Canisters

Model GXSV65F

FQSVF Filter

(160 gallon capacity)

Filter—White canisters with green band

- Reduces dirt, rust and sediment
- Reduces Chlorine: Taste and Odor
- Reduces Lead
- Reduces filterable Cysts (such as cryptosporidium and giardia)
- Reduces Turbidity
- Reduces Asbestos
- Reduces Mercury
- Reduces Lindane
- Reduces Arazine
- Reduces Benzene
- Reduces VOC
- 0.5–1 micron nominal particulate reduction

This system conforms to NSF/ANSI 42 and 53 for the specific performance claims as verified and sustained by test data. See Performance Data Sheet for details.

Installation Overview

Locate the drinking water system on the cold water supply pipe, under the kitchen and/or bathroom sink, to filter the cold drinking water.

Pautas de las especificaciones.

El sistema de filtración de agua utiliza los siguientes cartuchos

Modelo GXSV65F

Filtro FQSVF

(capacidad de 160 galones)

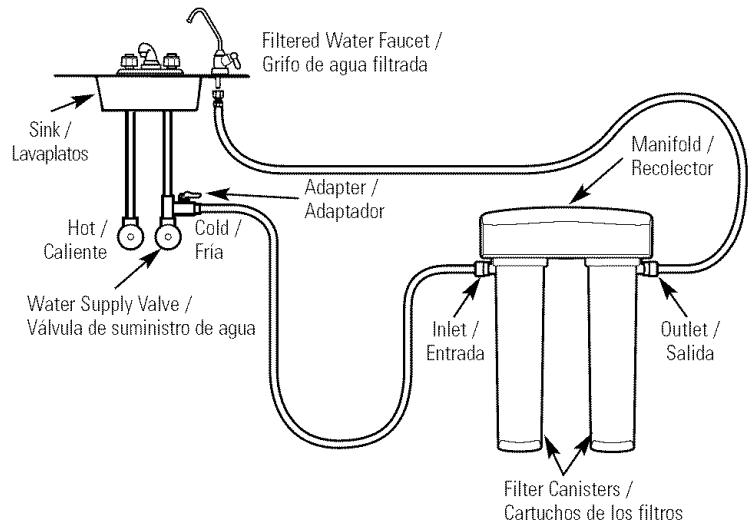
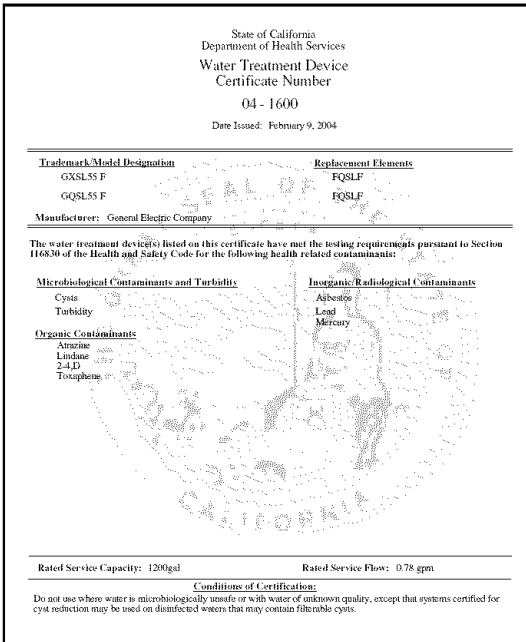
Filtro—cartuchos blancos con banda verde

- Reduce la suciedad, el óxido y los sedimentos
- Reduce el sabor y olor a cloro
- Reduce el plomo
- Reduce los quistes filtrables (como cristosporidium y giardia)
- Reduce la turbidez
- Reduce el amianto
- Reduce el mercurio
- Reduce el lindano
- Reduce la atrazina
- Reduce la bencina
- Reduce VOC
- Reducción nominal de partículas de 0,5–1 micrón

Este sistema se conforma a las normas 42 y 53 NSF/ANSI en cuanto a las afirmaciones específicas de desempeño según verificación y admisión de los datos de las pruebas. Consulte la hoja de datos del desempeño para detalles.

Generalidades sobre la instalación

Coloque el sistema de agua potable en la tubería de suministro de agua fría, debajo del lavaplatos de la cocina y/o del baño para filtrar el agua fría.



IOWA RESIDENTS ONLY:

Store or Seller's Name

Address

City

State

Zip

Telephone

Seller's signature

Customer's signature

Date

Performance Data Sheet.

SmartWater Filtration System GXSL55F Using Filter FQSLF

- This System has been tested according to NSF/ANSI 42 and 53 for the reduction of the substances listed below. The concentration of the indicated substances in water entering the system was reduced to a concentration less than or equal to the permissible limit for water leaving the system, as specified in NSF/ANSI 42 and 53.
- Actual performance may vary with local water conditions.
- Do not use with water that is microbiologically unsafe or with water of unknown quality without adequate disinfection before or after the system. Systems certified for cyst reduction may be used on disinfected waters that may contain filterable cysts.

Hoja de datos de funcionamiento.

Cartucho FQSLF de sistema de filtración GE SmartWater GXSL55F

- Este sistema se ha sometido a las pruebas NSF/ANSI 42 y 53 a fin de reducir las sustancias presentadas a continuación. Se redujo la concentración de las sustancias indicadas en el agua que ingresan en el sistema a una concentración menor o igual al límite permitido para el agua que sale del sistema, como se especifica en NSF/ANSI 42 y 53.
- El desempeño real puede variar de acuerdo a las condiciones locales del agua.
- No use con agua que sea microbiológicamente insegura o de calidad desconocida sin una desinfección adecuada del sistema antes o después. Los sistemas certificados para la reducción de esporas pueden ser usados en agua desinfectada que podría contener esporas filtrables.

Standard No. 42: Aesthetic Effects / Estándar No. 42: Efectos estéticos								
Parameter Parámetro	USEPA MCL	Influent Challenge Concentration Calidad del influyente concentración	Influent Average Promedio influyente	Effluent Average Efluente		% Reduction Average % de reducción		Min. Required Reduction Reducción mínima necesaria
	USEPA MCL			Maximum Máximo	Minimum Mínimo			
				Promedio	Máximo	Promedio	Mínimo	
Chlorine/Cloro	—	2.0 mg/L ± 10%	1.89 mg/L	<0.05 mg/L	0.06 mg/L	>97.29%	96.84%	≥50%
T & O	—	—	—	—	—	—	—	—
Particulate**/ Partículas	—	≥ 10000 particles/ partículas/mL	5700000 #/mL	30583 #/mL	69000 #/mL	99.52%	98.94%	≥85%
Standard No. 53: Health Effects / Estándar No. 53: Efectos relativos a la salud								
Parameter Parámetro	USEPA MCL	Influent Challenge Concentration Calidad del influyente concentración	Influent Average Promedio influyente	Effluent Average Efluente		% Reduction Average % de reducción		Min. Required Reduction Reducción mínima necesaria
	USEPA MCL			Maximum Máximo	Minimum Mínimo			
				Promedio	Máximo	Promedio	Mínimo	
Turbidity/Turbidez	1 NTU***	11 ± 1 NTU***	10.73 NTU	0.311 NTU	0.49 NTU	97.08%	95.15%	0.5 NTU
Cysts/Quistes	99.95% red.	Min. 50000/L	166500 #/L	<1	<1	>99.99%	>99.99%	>99.95%
Asbestos/Amianto	99% red.	10 ⁷ and/y 10 ⁸ fibers/fibras/L; fibers/fibras >10 µm long/de largo	155 MF/L	<1	<1	>99.99%	>99.99%	99%
Lead/Plomo, pH 6.5	0.015 mg/L	0.15 mg/L ± 10%	0.152 mg/L	<0.001	<0.001	>99.34%	>99.29%	0.01 mg/L
Lead/Plomo, pH 8.5	0.015 mg/L	0.15 mg/L ± 10%	0.148 mg/L	<0.001	<0.001	>99.31%	>99.29%	0.01 mg/L
Mercury/Mercurio, pH 6.5	0.002 mg/L	0.006 mg/L ± 10%	0.006 mg/L	0.00024	0.0005	98.72%	99.31%	0.002 mg/L
Mercury/Mercurio, pH 8.5	0.002 mg/L	0.006 mg/L ± 10%	0.006 mg/L	0.0007	0.0013	87.37%	79.63%	0.002 mg/L
Lindane	0.0002 mg/L	0.002 mg/L ± 10%	0.002 mg/L	0.000025	0.00002	98.97%	98.89%	0.0002 mg/L
Toxaphene	0.003 mg/L	0.015 ± 10%	0.015 mg/L	<0.001	<0.001	93.23%	91.67%	0.003 mg/L
2,4-D	0.0017 mg/L	0.021 mg/L ± 10%	0.222 mg/L	0.01422 mg/L	0.059 mg/L	93.14%	70.50%	0.0017 mg/L
Atrazine	0.003 mg/L	0.009 mg/L ± 10%	0.00886 mg/L	<0.002	<0.002	77.33%	76.61%	0.003 mg/L

*Tested using a flow rate of 0.78 gpm (2.95 l/min); pressure of 60 psig; pH of 7.5 ± 0.5; temp. of 68° ± 5°F (20° ± 3°C) / Probado utilizando una tasa de flujo de 0,78 gpm (2,95 l/min); presión de 60 psig; pH de 7,5 ± 0,5; temp. de 68° ± 5° F (20° ± 3° C)

**Measurement in particles/mL. Particles used were 0.5–1 microns. / Medición en partículas/mL. Las partículas usadas eran de 0,5–1 micrón.

***NTU—Nephelometric Turbidity Units / NTU—unidades de turbidez nefelométrica

Operating Specifications / Especificaciones de operación

Capacity: certified for up to 1200 gallons (4,542 l); up to six months / Capacidad: certificado para hasta 1200 galones (4542 l); hasta seis meses

Pressure requirement: 35–120 psi (2.8–8.2 bar) / Requerimientos de presión: 35–120 psi (2,8–8,2 bar)

Temperature: 33–100°F (0.6–38°C) / Temperatura: 33°–100° F (0,6°–38° C)

Flow rate: 0.78 gpm (2.95 l/min) / Tasa de flujo: 0,78 gpm (2,95 l/min)

Replacement Filter Canisters/Estimated Replacement Costs

FQSLF—Replacement filter canister \$30–35

For replacement parts, call toll-free 800.626.2002 (U.S.),
800.663.6060 (Canada—English), 800.361.3869 (Canada—French)

Repuesto de los cartuchos de los filtros/Costos estimados de reposición

FQSLF—Repuesto del cartucho del filtro \$30–35

Para repuestos, llame gratis al 800.626.2002 (EE.UU.),
800.663.6060 (Canadá—inglés), 800.361.3869 (Canadá—francés)

Performance Data Sheet.

SmartWater Filtration System GXSV65F Using Filter FQSVF

- This System has been tested according to NSF/ANSI 42 and 53 for the reduction of the substances listed below. The concentration of the indicated substances in water entering the system was reduced to a concentration less than or equal to the permissible limit for water leaving the system, as specified in NSF/ANSI 42 and 53.
- Actual performance may vary with local water conditions.
- Do not use with water that is microbiologically unsafe or with water of unknown quality without adequate disinfection before or after the system. Systems certified for cyst reduction may be used on disinfected waters that may contain filterable cysts.

Hoja de datos de funcionamiento.

Cartucho FQSVF de sistema de filtración GE SmartWater GXSV65F

- Este sistema se ha sometido a las pruebas NSF/ANSI 42 y 53 a fin de reducir las sustancias presentadas a continuación. Se redujo la concentración de las sustancias indicadas en el agua que ingresan en el sistema a una concentración menor o igual al límite permitido para el agua que sale del sistema, como se especifica en NSF/ANSI 42 y 53.
- El desempeño real puede variar de acuerdo a las condiciones locales del agua.
- No use con agua que sea microbiológicamente insegura o de calidad desconocida sin una desinfección adecuada del sistema antes o después. Los sistemas certificados para la reducción de esporas pueden ser usados en agua desinfectada que podría contener esporas filtrables.

Standard No. 42: Aesthetic Effects / Estándar No. 42: Efectos estéticos								
Parameter Parámetro	USEPA MCL	Influent Challenge Concentration Calidad del influyente concentración	Influent Average Promedio influyente	Effluent Average Maximum Efluente Promedio Máximo		% Reduction Average Minimum % de reducción Promedio Mínimo		Min. Required Reduction Reducción mínima necesaria
	USEPA MCL							
Chlorine/Cloro	—	2.0 mg/L ± 10%	1.94 mg/L	<0.05 mg/L	<0.05 mg/L	97.41%	97.22%	>50%
T & O	—	—	—	—	—	—	—	—
Particulate**/ Partículas	—	≥ 10000 particles/ partículas/mL	4100000 #/mL	24400 #/mL	67000 #/mL	99.35%	97.84%	>85%
Standard No. 53: Health Effects / Estándar No. 53: Efectos relativos a la salud								
Turbidity/Turbidez	1 NTU***	11 ± 1 NTU***	11.08 NTU	0.21 NTU	0.38 NTU	98.04%	96.20%	0.5 NTU
Cysts/Quistes	99.95% red.	Min. 50000/L	141750 #/L	<1 #/L	2 #/L	>99.99%	>99.99%	>99.95%
Asbestos/Amianto	99% red.	10 ⁷ and/y 10 ⁸ fibers/fibras/L; fibers/fibras >10 µm long/de largo	168 MF/L	0.99885891 MF/L	<1 MF/L	99.89%	99.82%	>99%
Lead/Plomo, pH 6.5	0.015 mg/L	0.15 mg/L ± 10%	0.147 mg/L	<0.001 mg/L	<0.001 mg/L	99.32%	99.29%	0.010 mg/L
Lead/Plomo, pH 8.5	0.015 mg/L	0.15 mg/L ± 10%	0.143 mg/L	<0.001 mg/L	<0.001 mg/L	99.30%	99.29%	0.010 mg/L
Mercury/Mercurio, pH 6.5	0.002 mg/L	0.006 mg/L ± 10%	0.006033333 mg/L	<0.0002 mg/L	<0.0002 mg/L	96.68%	96.49%	0.002 mg/L
Mercury/Mercurio, pH 8.5	0.002 mg/L	0.006 mg/L ± 10%	0.0058 mg/L	0.000333 mg/L	0.0005 mg/L	94.34%	92.06%	0.002 mg/L
Lindane	0.0002 mg/L	0.002 mg/L ± 10%	0.002016667 mg/L	<0.00002 mg/L	<0.00002 mg/L	99.00%	98.95%	0.0002 mg/L
Benzene	0.001 mg/L	0.015 mg/L ± 10%	0.01417 mg/L	0.000500 mg/L	0.000500 mg/L	96.47%	96.43%	0.005 mg/L
Atrazine	0.003 mg/L	0.009 mg/L ± 10%	0.00830 mg/L	0.002000 mg/L	0.002000 mg/L	74.82%	61.54%	0.003 mg/L
VOC Reduction / Reducción de VOC								
Chloroform	0.080 mg/L	0.30 ± 10%	0.31429 mg/L	0.00186429 mg/L	0.0055 mg/L	99.40%	98.28%	95%

*Tested using a flow rate of 0.60 gpm (2.27 l/min); pressure of 60 psig; pH of 7.5 ± 0.5; temp. of 68° ± 5°F (20° ± 3°C) / Probado utilizando una tasa de flujo de 0,60 gpm (2,27 l/min); presión de 60 psig; pH de 7,5 ± 0,5; temp. de 68° ± 5° F (20° ± 3° C)

**Measurement in particles/mL. Particles used were 0.5–1 microns. / Medición en partículas/mL. Las partículas usadas eran de 0,5–1 micrón.

***NTU—Nephelometric Turbidity Units / NTU—unidades de turbidez nefelométrica

Operating Specifications / Especificaciones de operación

Capacity: certified for up to 160 gallons (605 l); up to six months / Capacidad: certificado para hasta 160 galones (605 l); hasta seis meses

Pressure requirement: 35–120 psi (2.8–8.2 bar) / Requerimientos de presión: 35–120 psi (2,8–8,2 bar)

Temperature: 33–100°F (0.6–38°C) / Temperatura: 33–100° F (0,6°–38° C)

Flow rate: 0.60 gpm (2.27 l/min) / Tasa de flujo: 0,60 gpm (2,27 l/min)

Replacement Filter Canisters/Estimated Replacement Costs

FQSVF—Replacement filter canister \$35–40

For replacement parts, call toll-free 800.626.2002 (U.S.),
800.663.6060 (Canada–English), 800.361.3869 (Canada–French)

Repuesto de los cartuchos de los filtros/Costos estimados de reposición

FQSVF—Repuesto del cartucho del filtro \$35–40

Para repuestos, llame gratis al 800.626.2002 (EE.UU.),
800.663.6060 (Canadá–inglés), 800.361.3869 (Canadá–francés)

Performance Data Sheet.

Hoja de datos de funcionamiento.

Organic Chemicals Reduced by Chloroform Surrogate Testing / Químicos orgánicos reducidos por la prueba sustituta de cloroformo

Contaminant / Contaminante	Avg. / Promedio ¹ Influent / Influyente (µg/L) ²	Max. Effluent / Efluyente (µg/L) ²
Alachlor	50	1.0 ³
Atrazine	100	3.0 ³
Benzene	81	1.0 ³
Carbofuran	190	1.0 ³
Carbon Tetrachloride	78	1.8 ⁴
Chlorobenzene	77	1.0 ³
Chloropicrin	15	0.2 ⁴
2,4-D	110	1.7 ⁴
Dibromochloropropane (DBCP)	52	0.02 ³
o-Dichlorobenzene	80	1.0 ³
p-Dichlorobenzene	40	1.0 ³
1,2-Dichloroethane	88	4.8 ⁵
1,1-Dichloroethylene	83	1.0 ³
cis-1,2-Dichloroethylene	170	0.5 ³
trans-1,2-Dichloroethylene	86	1.0 ³
1,2-Dichloropropane	80	1.0 ³
cis-1,3-Dichloropropylene	79	1.0 ³
Dinoseb	170	0.2 ⁴
Endrin	53	0.59 ⁴
Ethylbenzene	88	1.0 ³
Ethylene Dibromide (EDB)	44	0.02 ³
Haloacetonitriles (HAN):		
Bromochloroacetonitrile	22	0.5 ⁴
Dibromoacetonitrile	24	0.6 ⁴
Dichloroacetonitrile	9.6	0.2 ⁴
Trichloroacetonitrile	15	0.3 ⁴

Contaminant / Contaminante	Avg. / Promedio ¹ Influent / Influyente (µg/L) ²	Max. Effluent / Efluyente (µg/L) ²
Haloketones (HK):		
1,1-dichloro-2-propanone	7.2	0.1 ⁴
1,1,1-trichloro-2-propanone	8.2 ⁶	0.3 ⁴
Heptachlor (H-34, Heptox)	80	0.4 ³
Heptachlor Epoxide	10.7 ⁶	0.2 ⁶
Hexachlorobutadiene	44	1.0 ³
Hexachlorocyclopentadiene	60	0.002 ³
Lindane	55	0.01 ³
Methoxychlor	50	0.1 ³
Pentachlorophenol	96	1.0 ³
Simazine	120	4.0 ³
Styrene	150	0.5 ³
1,1,2,2-Tetrachloroethane	81	1.0 ³
Tetrachloroethylene	81	1.0 ³
Toluene	78	1.0 ³
2,4,5-TP (silvex)	270	1.6 ³
Tribromoacetic acid	42	1.0 ³
1,2,4-Trichlorobenzene	160	0.5 ³
1,1,1-Trichloroethane	84	4.6 ⁴
1,1,2-Trichloroethane	150	0.5 ³
Trichloroethylene	180	1.0 ³
Trihalomethanes (includes):	300	15
Chloroform (surrogate chemical)		
Bromoform		
Bromodichloromethane		
Chlorodibromomethane		
Xylenes (total)	70	1.0 ³

¹ Influent challenge levels are average influent concentrations determined in surrogate qualification testing. / Los niveles de reto influyente son concentraciones influyentes promedio determinadas en pruebas de calificación sustitutas.

² µg/L means Micrograms Per Liter. / µg/L significa microgramos por litro.

³ Maximum product water level was not observed but was set at the detection limit of the analysis. / El nivel máximo del agua del producto no se observó pero fue colocado a un límite de detección para el análisis.

⁴ Maximum product level is set at a value determined in surrogate qualification testing. / El nivel máximo del producto es colocado a un valor determinado por la prueba de calificación sustituta.

⁵ Chemical reduction percent and maximum product water level calculated at chloroform 95% breakthrough point as determined in surrogate qualification testing. / El porcentaje de la reducción química y el nivel máximo del agua del producto calculado a un punto de ruptura de 95% de cloroformo según lo determinado en la prueba de calificación sustituta.

⁶ The surrogate test results for heptachlor Epoxide demonstrated a 98% reduction. These data were used to calculate an upper occurrence concentration, which would produce a maximum product water level at the MCL. / Los resultados de la prueba de sustitución para el Epóxido heptacloro demostraron una reducción de 98%. Estos datos fueron usados para calcular la ocurrencia de una concentración superior, la que produciría un nivel máximo de agua del producto en el MCL.

Testing was performed under standard laboratory conditions; actual performance may vary. / La prueba fue llevada a cabo bajo condiciones de laboratorios estándares; el rendimiento real podría variar.

NOTE: Substances reduced are not necessarily in your water. Filter must be maintained according to manufacturer's instructions, including replacement of filter cartridges. / NOTA: Las sustancias reducidas no están necesariamente en su agua. El filtro debe mantenerse de acuerdo con las instrucciones del fabricante, incluyendo los cartuchos de recambio.

WARNING: Do not use with water that is microbiologically unsafe or of unknown quality without adequate disinfection before or after the system. Systems certified for cyst reduction may be used on disinfected waters that contain filterable cysts. / ADVERTENCIA: No use con agua que no sea microbiológicamente segura o de calidad desconocida sin desinfección adecuada antes y después del sistema. Los sistemas certificados para la reducción del quiste podrían usarse en aguas desinfectadas que contienen quistes filtrables.

Installation Instructions.

Important Installation Recommendations

▲ WARNING: Read entire manual. Failure to follow all guides and rules could cause personal injury or property damage.

■ Check with your local public works department for plumbing codes. You must follow their guides as you install the Water Filtration system.

Tools and Materials Required for Installation

- Phillips screwdriver
- Two (2) adjustable wrenches
- Electric drill and drill bit to drill 3/4" hole (type as required) if mounting hole is needed for faucet
- 1/16" drill bit (optional for pilot holes)
- Tape measure
- If your main water line is a rigid pipe, you will require a compression fitting and possibly other plumbing hardware to complete the installation.

▲ CAUTION: To avoid damaging the sink, consult a qualified plumber or installer for drilling procedures. Special drill bits may be needed for porcelain or stainless steel.

Contents Included with the Product

- Water filter system assembly, including mounting screw
- Feed water adapter and supply valve
- Faucet assembly with electronic base monitor and tubing

Instrucciones de instalación.

Recomendaciones importantes para la instalación

▲ ADVERTENCIA: Lea el manual completo. No seguir todas las pautas y reglas podría causar lesiones personales y a la propiedad.

■ Consulte con su departamento local de obras públicas para los códigos de plomería. Usted debe seguir estas pautas a medida que instala el sistema de filtración de agua.

Herramientas y materiales necesarios para la instalación

- Destornillador de estrella
- Dos (2) llaves ajustables
- Taladro eléctrico y broca para el taladro para perforar un orificio de 3/4" para el grifo (del tipo necesario)
- Broca de 1/16" para taladro (opcional para orificios piloto)
- Cinta métrica
- Si su línea de agua principal es de tubería rígida, usted necesitará un accesorio de compresión y posiblemente alguna otra herramienta de plomería para completar la instalación.

▲ PRECAUCIÓN: Para evitar daños al lavaplatos, consulte con un plomero o instalador calificado para los procedimientos de perforación. Podrían necesitarse brocas especiales para porcelana o acero inoxidable.

Contenido incluido con el producto

- Ensambladura del sistema de filtración de agua, incluyendo el tornillo de instalación
- Adaptador para la alimentación de agua y válvula de suministro
- Ensambladura del grifo con un monitor de base electrónico y tubería

Installation Instructions.

Feed Water Adapter and Supply Valve

A. PREFERRED INSTALLATION

(Utilizing existing kitchen sink water supply valve [A] and removable faucet tubing [B])

For 1/2-inch and 3/8-inch installations

1. Refer to Fig. 1 to complete assembly depending on supply valve size (A).
2. Turn off the COLD water supply valve (A).
3. Unscrew the existing faucet tubing line (B) from the supply valve (A), COLD side only. **NOTE:** For rigid pipe, see C. Optional Installation on page 9.

Instrucciones de instalación.

Adaptador para la alimentación de agua y válvula de suministro

A. INSTALACIÓN PREFERIDA

(Utilizando la válvula existente de suministro de agua del lavaplatos de la cocina [A] y la tubería desmontable del grifo [B])

Para instalaciones de 1/2 pulgada y 3/8 pulgada

1. Consulte la Fig. 1 para completar la ensambladura dependiendo del tamaño de la válvula de suministro (A).
2. Cierre la válvula de suministro de agua FRÍA (A).
3. Desatornille la tubería existente del grifo (B) de la válvula de suministro (A), el lado FRÍO únicamente. **NOTA:** Para instalación de tubería rígida, consulte C. Instalación opcional, páginas 9–10.

For 3/8-inch Valve / Para plomería de 3/8 de pulgada

For 1/2-inch Valve / Para plomería de 1/2 de pulgada

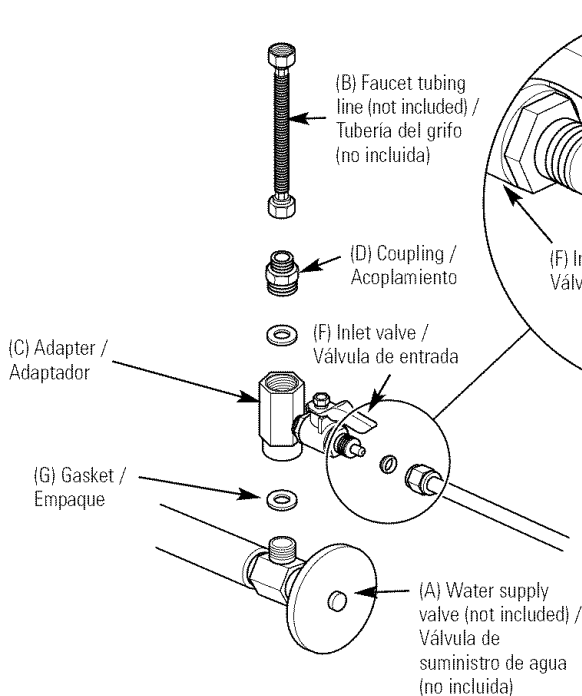
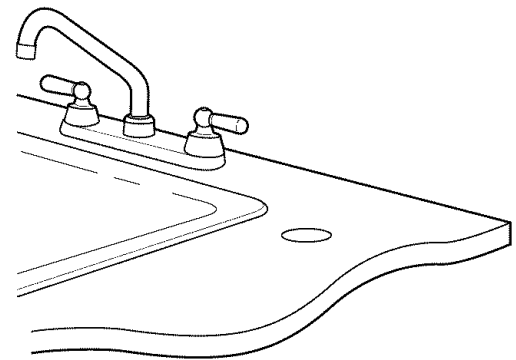
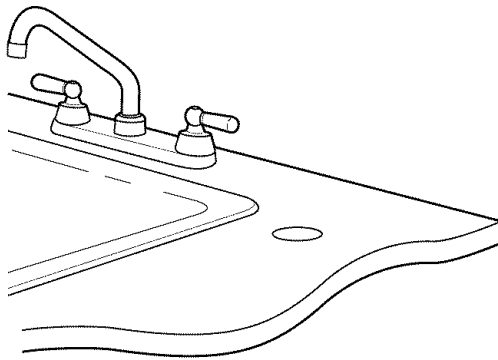
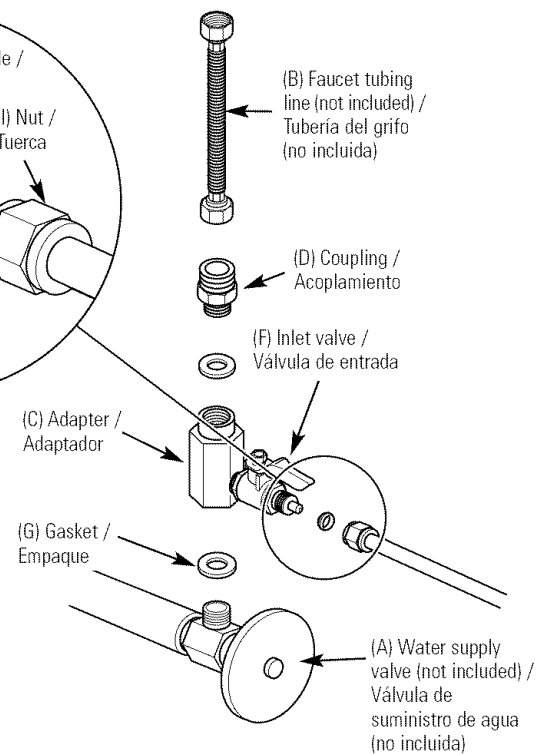


Fig. 2

Fig. 1



Installation Instructions.

Feed Water Adapter and Supply Valve

Note Adapter (C) orientation:

1/2-inch Installation—Rounded end of adapter (C) connects to coupling (D), then to existing faucet tubing (B).

3/8-inch Installation—Rounded end of adapter (C) connects to supply valve (A).

- Assemble adapter (C) and coupling (D) as shown in Fig. 1, per your configuration. Be sure the gaskets (G) are in place before final assembly. Start installation by hand, then finish tightening with adjustable wrench. **Be careful not to overtighten or cross thread as damage to threads may occur.**
- Hand tighten assembled adapter (C) onto supply valve (A) for the proper size installation. Be sure the gaskets (G), as shown in Fig. 1, are in place before final assembly. Finish tightening with adjustable wrench. **Be careful not to overtighten or cross thread as damage to threads may occur.**
- Reconnect faucet tubing line (B) to top of adapter (C).
- Remove nut and ferrule from end of inlet valve. Using the 4 feet of tubing provided, place the nut (I) and ferrule (H) onto the tubing and install onto inlet valve (F) as shown in Fig. 2. Tighten with adjustable wrench.

NOTE: *Inspect the ends of the tubing to be sure there are no imperfections and end of tubing is cut square. It may be necessary to cut the tubing again.*

B. OPTIONAL HOME INSTALLATION

(Where codes permit)—Saddle Valve: Saddle valve must be able to connect with 1/4-inch tubing supplied with system.

Not supplied with product; check your local hardware or home service store for product

For 1/2" OD or larger metal tubing only.

NOTE: *Codes in the state of Massachusetts require installation by a licensed plumber and do not permit the use of the saddle valve. For installation, use plumbing code 248-CMR of the Commonwealth of Massachusetts.*

- Turn off the cold water supply and install saddle valve as required by product selection. (Be sure to follow manufacturers' installation instructions.)

⚠ DANGER: *If hole is required to be drilled in pipe, to protect yourself from serious injury or fatal shock, use a battery powered hand drill only to make the hole. DO NOT USE AN ELECTRIC DRILL.*

Open only after complete system has been installed.

C. OPTIONAL INSTALLATION

(For installation with rigid pipe between supply valve and sink faucet)

Option 1

- Remove pipe from supply valve and sink faucet.
- Obtain flexible pipe sized to your plumbing.
- Install flexible pipe.
- Go back to A. Preferred Installation section step 4.

Option 2

- Obtain compression fittings to fit rigid pipe.
- Obtain any other fittings required to connect compression fittings to adapter.

NOTE: *Adapter has 1/2-inch and 3/8-inch internal and external threads.*

- Remove pipe from supply valve.
- Cut pipe to fit length of assembled fittings and adapter.
- Install compression fitting to pipe.
- Go back to A. Preferred Installation section step 4.

NOTE: *Above described materials are not included with the product.*

Instrucciones de instalación.

Adaptador para la alimentación de agua y válvula de suministro

Observe la orientación del adaptador (C):

Instalación de 1/2 de pulgada—El extremo redondo del adaptador (C) se conecta al acoplamiento (D), luego a la tubería (B) existente del grifo.

Instalación de 3/8 de pulgada—El extremo redondo del adaptador (C) se conecta a la válvula de suministro (A).

- Ensamble el adaptador (C) y el acoplamiento (D) como se muestra en la Fig. 1, de acuerdo a su configuración. Verifique que los empaques (G) estén en su lugar antes del ensamblado final. Empiece la instalación a mano, luego termine apretando con la llave ajustable. **Tenga cuidado de no apretar en exceso o a través de las roscas ya que se podrían dañar.**
- Apriete a mano el adaptador ensamblado (C) en la válvula de suministro (A) para instalación del tamaño correcto. Cerciórese de que los empaques (G), como aparecen en la Fig. 1, estén en su lugar antes del ensamblado final. Termine de apretar con una llave ajustable. **Tenga cuidado de no apretar en exceso o a través de las roscas ya que se podrían dañar.**

- Vuelva a conectar la tubería del grifo (B) a la parte superior del adaptador (C).

- Retire la tuerca y la férula del extremo de la válvula de entrada. Usando los 4 pies de tubería que se suministran, coloque la tuerca (I) y la férula (H) en la tubería e instale en la válvula de entrada (F) como se muestra en la Fig. 2. Apriete con la llave ajustable.

NOTA: *Inspeccione los extremos de la tubería para verificar que no haya imperfecciones y el corte del extremo de la tubería sea cuadrado. Podría ser necesario cortar la tubería nuevamente.*

B. INSTALACIÓN OPCIONAL EN EL HOGAR

(Donde lo permitan los códigos)—Válvula de asiento: La válvula de asiento debe poder conectarse con el tubo de 1/4 de pulgada suministrado con el sistema.

No se suministra con el producto; consulte en la ferretería local o tienda de servicios para el hogar.

Para tubería metálica de 1/2" D.E. o más grande únicamente.

NOTA: *Los códigos del estado de Massachusetts exigen la instalación por parte de un plomero con licencia y no permite el uso de una válvula de asiento. Para la instalación, utilice el código de plomería 248-CMR del estado de Massachusetts.*

- Cierre el suministro del agua fría e instale la válvula de asiento según lo requiera el producto (Cerciórese de seguir las instrucciones de instalación del fabricante).

⚠ PELIGRO: *Si se necesita taladrar un agujero en la tubería, para protegerse contra lesiones serias o choques fatales, utilice únicamente un taladro manual operado por batería para perforar el orificio. NO UTILICE UN TALADRO ELÉCTRICO.*

Abra únicamente después de haber instalado todo el sistema.

C. INSTALACIÓN OPCIONAL

(Para la instalación con una tubería rígida entre la válvula de suministro y el grifo del lavaplatos)

Opción 1

- Remueva la tubería de la válvula de suministro y del grifo del lavaplatos.
- Obtenga tubería flexible con un tamaño acorde con su tubería de la casa.
- Instale la tubería flexible.
- Refiérase a A. Sección de instalación preferida en el paso 4.

Opción 2

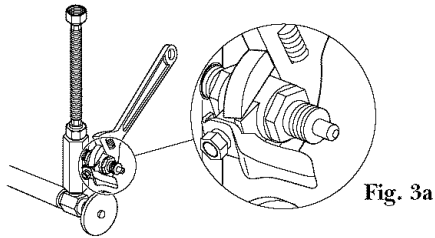
- Obtenga accesorios de compresión para hacer el ajuste de la tubería rígida.

Installation Instructions.

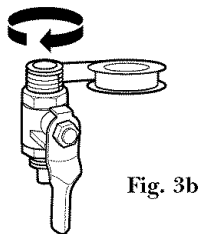
Feed Water Adapter and Supply Valve

D. REMOVAL AND RE-INSTALLATION OF INLET VALVE

1. Remove inlet valve (F) from adapter (C) using adjustable wrench on valve body. See Fig. 3a for details. **DO NOT USE WRENCH ON HEX NUT END OF VALVE AS LEAK MAY OCCUR.**



2. Remove all sealing tape from inlet valve (F) and adapter (C) threads.
3. Hand tighten assembled adapter (C) onto supply valve (A) for the proper size installation. Be sure the gaskets (G), as shown in Fig. 1, are in place before final assembly. Finish tightening with adjustable wrench. **Be careful not to overtighten or cross thread as damage to threads may occur.**
4. Using white thread sealing tape provided, apply approximately 9 wraps of tape around the large threads on inlet valve (F) in a clockwise direction, as shown in Fig. 3b.



5. Hand tighten inlet valve (F) into the adapter (C), then finish tightening with adjustable wrench (see Fig. 3a). **DO NOT USE WRENCH ON HEX NUT END OF VALVE AS LEAK MAY OCCUR.**

Faucet Spout Installations (see Fig. 4, page 11)

1. Remove spout (A) and faucet body (B) from faucet packaging.
2. Move the threaded dome-shaped collar (C) on the spout up and away from the o-rings on the spout.
3. Gently insert the spout into the top of the faucet body.

NOTE: Turning the spout left to right during installation will help the o-rings to slide in easily.

4. Once the spout (A) has been installed and fully seated, slide the threaded collar (C) down to the faucet body (B).
5. Tighten the collar by hand to the faucet body by turning in a clockwise direction.

Instrucciones de instalación.

Adaptador para la alimentación de agua y válvula de suministro

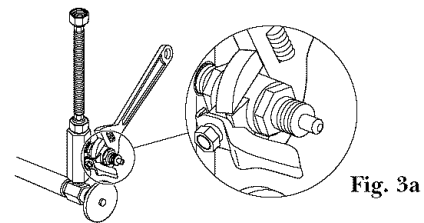
C. INSTALACIÓN OPCIONAL, Opción 2 (cont.)

2. Obtenga cualquier accesorio requerido para conectar el adaptador de compresión al adaptador.
- NOTA: El adaptador tiene roscas internas de 1/2 y 3/8 de pulgada.**
3. Remueva la tubería de la válvula de suministro.
 4. Corte la tubería para que se ajuste a la longitud de los accesorios ensamblados y al adaptador.
 5. Instale el accesorio de compresión a la tubería.
 6. Refiérase a A. Sección de instalación preferida en el paso 4 (página 9).

NOTA: Los materiales descritos anteriormente no están incluidos con el producto.

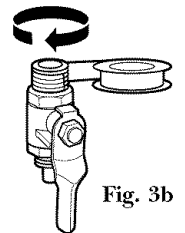
D. PARA REMOVER Y INSTALAR DE NUEVO LA VÁLVULA DE ENTRADA

1. Remueva la válvula de entrada (F) del adaptador (C) usando una llave ajustable en el cuerpo de la válvula. Ver Fig. 3a para detalles. **NO USE LA LLAVE EN EL EXTREMO DE LA TUERCA HEXAGONAL PORQUE PODRÍAN OCURRIR FUGAS.**



2. Remueva todo la cinta sellante de las roscas de la válvula de entrada (F) y del adaptador (C).
3. Apriete con sus dedos el adaptador ensamblado (C) en la válvula de suministro (A) para una instalación del tamaño apropiado. Cerciórese de las juntas (G), como se muestra en la Fig. 1, son colocadas antes del ensamblado final. Termine apretando con la llave ajustable. **Tenga cuidado de no apretar demasiado o de cruzar las roscas, ya que podría ocurrir algún daño serio.**
4. Usando la cinta sellante blanca proporcionada, aplique aproximadamente 9 vueltas de la cinta alrededor de las roscas grandes en la válvula de entrada (F) en una dirección en sentido de las agujas del reloj, como se muestra en la Fig. 3b.

5. Apriete con los dedos la válvula de entrada (F) en el adaptador (C), entonces termine apretando con una llave ajustable (ver Fig. 3a). **NO USE LA LLAVE EN EL EXTREMO DE LA TUERCA HEXAGONAL PORQUE PODRÍAN OCURRIR FUGAS.**



Instalación del pico del grifo (ver Fig. 4, página 11)

1. Retire el pico (A) y pieza del grifo (B) del paquete del grifo.
2. Mueva el collar enroscado en forma de cúpula (C) en el pico hacia arriba y lejos de los aros tóricos en el pico.
3. Suavemente inserte el pico en la parte superior de la pieza del grifo.

NOTA: Girar el pico de la izquierda a la derecha durante la instalación ayudará a que los aros tóricos se deslicen fácilmente.

4. Una vez que el pico (A) se haya instalado y esté completamente acomodado, deslice el collar enroscado (C) hacia abajo en dirección de la pieza del grifo (B).
5. Apriete el collar a mano a la pieza del grifo girando en la dirección del reloj.

Installation Instructions.

Faucet Installation

Be sure there is room underneath and above the sink to make the needed connections. Before starting, make sure there is sufficient room for the battery powered faucet base. Select one of the following places to install the faucet:

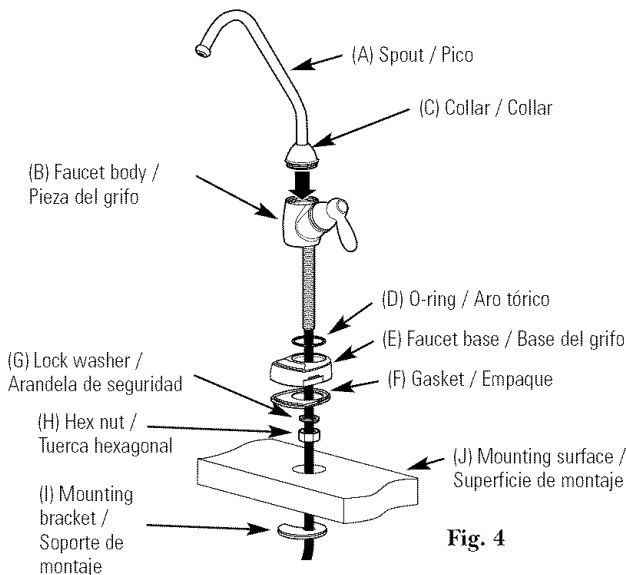
1. In an existing sink spray attachment or soap dispenser hole.
2. In a hole to be drilled in the sink top.
3. In a hole to be drilled in the countertop, next to the sink.

NOTE: Be sure the faucet base will fit flat against the surface at the selected location so the bottom gasket between the base and surface area will seal.

Installation Steps (refer to Fig. 4 for clarification)

1. If drilling is needed, make a 3/4" diameter hole.
Be sure to use the proper procedure for drilling porcelain or stainless steel. Special drill bits may be needed. Consult a qualified plumber for the proper procedure.
2. Remove the faucet with pre-installed tubing, thin o-ring (D), faucet base (E), bottom base gasket (F), lock washer (G), hex nut (H) and mounting bracket (I) from the packaging.
3. Feed tubing connected to the faucet through the thin o-ring (D), faucet base (E), bottom base gasket (F), lock washer (G) and hex nut (H).
4. Thread the hex nut (H) up the stem of the faucet until the height between the bottom of the base gasket (F) and top of the lock washer (G) is slightly larger than the thickness of the mounting surface (J).
5. Lower the faucet assembly into place in the mounting hole and orient to final position. Place the mounting bracket (I) above the lock washer (G) around the faucet stem (Fig. 5). While holding the mounting bracket in place, securely tighten the hex nut.

NOTE: Two people may be required to complete this step.



Instrucciones de instalación.

Instalación del grifo

Cerchiórese de que haya suficiente espacio debajo y encima del lavaplatos para realizar la conexión necesaria. Antes de empezar, cerchiórese de que haya suficiente espacio para la base del grifo operada por batería. Seleccione uno de los siguientes lugares para instalar el grifo:

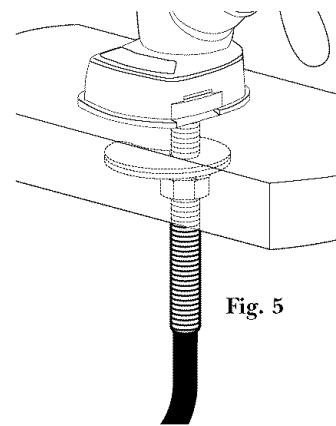
1. En un accesorio rociador existente en el lavaplatos u orificio dispensador de jabón.
2. En un orificio a perforar en la parte superior del lavaplatos.
3. En un orificio a perforar en el mostrador, al lado del lavaplatos.

NOTA: Cerchiórese de que la base del grifo quede plana contra la superficie en la ubicación seleccionada de manera que el empaque de abajo entre la base y el área de la superficie quede sellado.

Pasos para la instalación (consulte la Fig. 4 para aclaración)

1. Si es necesario perforar, haga un orificio de 3/4" de diámetro.
Cerchiórese de utilizar el procedimiento correcto para perforar porcelana o acero inoxidable. Podría necesitar brocas adicionales. Consulte a un plomero calificado para el procedimiento correcto.
2. Retire del paquete el grifo con la tubería preinstalada, aro tórico fino (D), base del grifo (E), empaque inferior de la base (F), arandela de seguridad (G), tuerca hexagonal (H) y soporte de montaje (I).
3. Inserte la tubería conectada al grifo a través del aro tórico fino (D), la base del grifo (E), el empaque inferior de la base (F), la arandela de seguridad (G) y la tuerca hexagonal (H).
4. Enrosque la tuerca hexagonal (H) en el vástago del grifo hasta que la altura entre la parte inferior del empaque de la base (F) y la parte superior de la arandela de seguridad (G) sea ligeramente más grande que el grosor de la superficie de montaje (J).
5. Baje la ensambladura del grifo a su lugar en el orificio de montaje y oriente hacia la posición final. Coloque el soporte de montaje (I) por encima de la arandela de seguridad (G), alrededor del vástago del grifo (Fig. 5). Mientras sostiene el soporte de montaje en su lugar, apriete firmemente la tuerca hexagonal.

NOTA: Es posible que sean necesarias dos personas para completar este paso.



Installation Instructions.

Mounting System Installation

Pick a location under the sink to mount the system. Location should be easily accessible, with clearance between the bottom of the filter canisters and the floor or bottom of the cabinet; any less will result in difficulty of removing filter canisters (see Fig. 7). Allow enough space on either side of the system for the tubing connections.

SCREW INSTALLATION

1. Remove this template from the manual for easier installation.
2. The top of the template openings should be placed a minimum of 17 inches above the bottom of the cabinet or floor where the system is to be mounted (Fig. 6 and 7).
NOTE: Any distance lower may result in filter canisters interfering with the floor when removed.
3. Tape template to wall, then mark the wall where the screws are to be installed.

Install screws into the wall, leaving 3/16 inch clearance between the head of the screw and wall (drill pilot holes if needed) (Fig. 8).

Instrucciones de instalación.

Montaje del sistema

Seleccione una ubicación debajo del lavaplatos para instalar el sistema. La ubicación debe ser de fácil acceso, con espacio entre la base de los cartuchos de los filtros y el piso o la base del gabinete; cualquier espacio inferior presentará dificultades para retirar los cartuchos de los filtros (Fig. 7). Permita suficiente espacio para cualquier lado del sistema para las conexiones de la tubería.

INSTALACIÓN DEL TORNILLO

1. Remueva esta plantilla del manual para una instalación más fácil.
2. La parte superior de las aberturas de la plantilla deben colocarse a un mínimo de 17 pulgadas por encima del fondo del gabinete o del piso donde el sistema será montado (Figs. 6 y 7).
NOTA: Cualquier distancia menor podría resultar en que los cartuchos de los filtros interfieran con el piso cuando sean removidos.
3. Pegue la plantilla a la pared con cinta adhesiva, luego marque la pared donde los tornillos serán instalados.

Instale los tornillos en la pared, dejando un hueco de 3/16 de pulgada entre la cabeza del tornillo y la pared (taladre agujeros pilotos si es necesario) (Fig. 8).

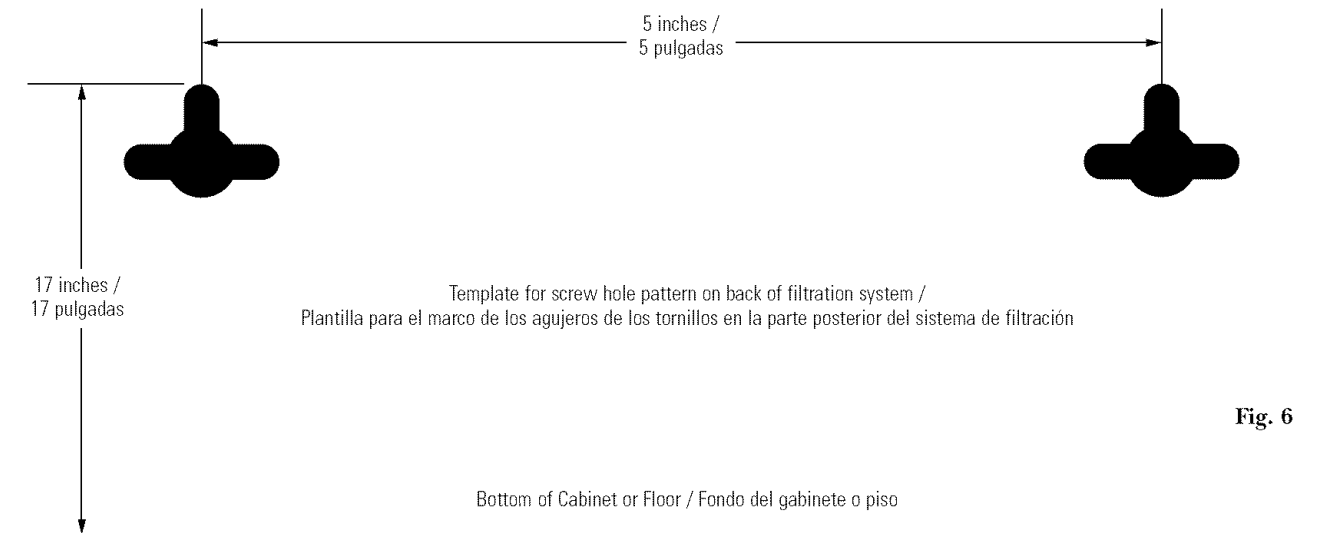


Fig. 6

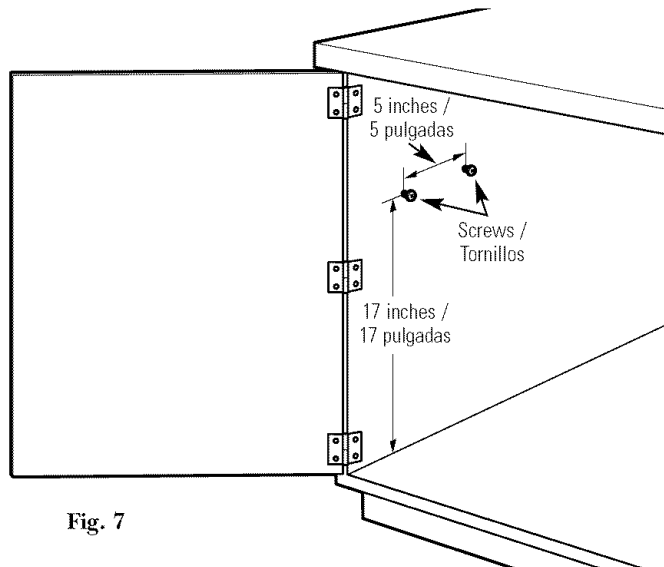


Fig. 7

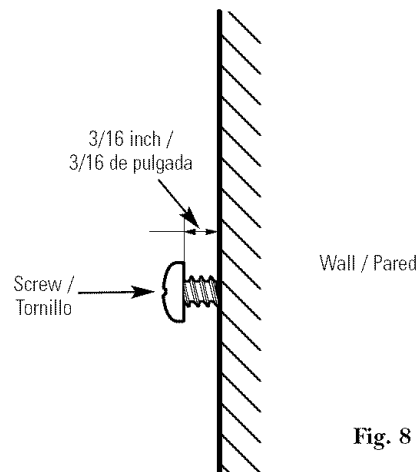


Fig. 8

Installation Instructions.

Mounting System Installation

Mounting System to Screws Installed in Wall

1. Remove shrink wrap from filter system.
2. Hang the system on the previously installed screws using the openings on the back of the unit (Fig. 9).
3. If the head of the screw will not slide into the upper slot, back out the screw by 1/4 turn and try again.
4. If the system is too loose when placed on the wall, tighten the screws by 1/4 turn and try again until a desired fit is achieved.

Instrucciones de instalación.

Montaje del sistema

Montaje del sistema a los tornillos instalados en la pared

1. Remueva la envoltura de pliegue del sistema del filtro.
2. Cuelgue el sistema en los tornillos previamente instalados usando las aberturas en la parte posterior de la unidad (Fig. 9).
3. Si la cabeza de los tornillos no se deslizan en las ranuras superiores, destornille 1/4 de vuelta y trate de nuevo.
4. Si el sistema está demasiado flojo cuando sea colocado en la pared, apriete los tornillos 1/4 de vuelta y trate de nuevo hasta que el ajuste apropiado sea logrado.

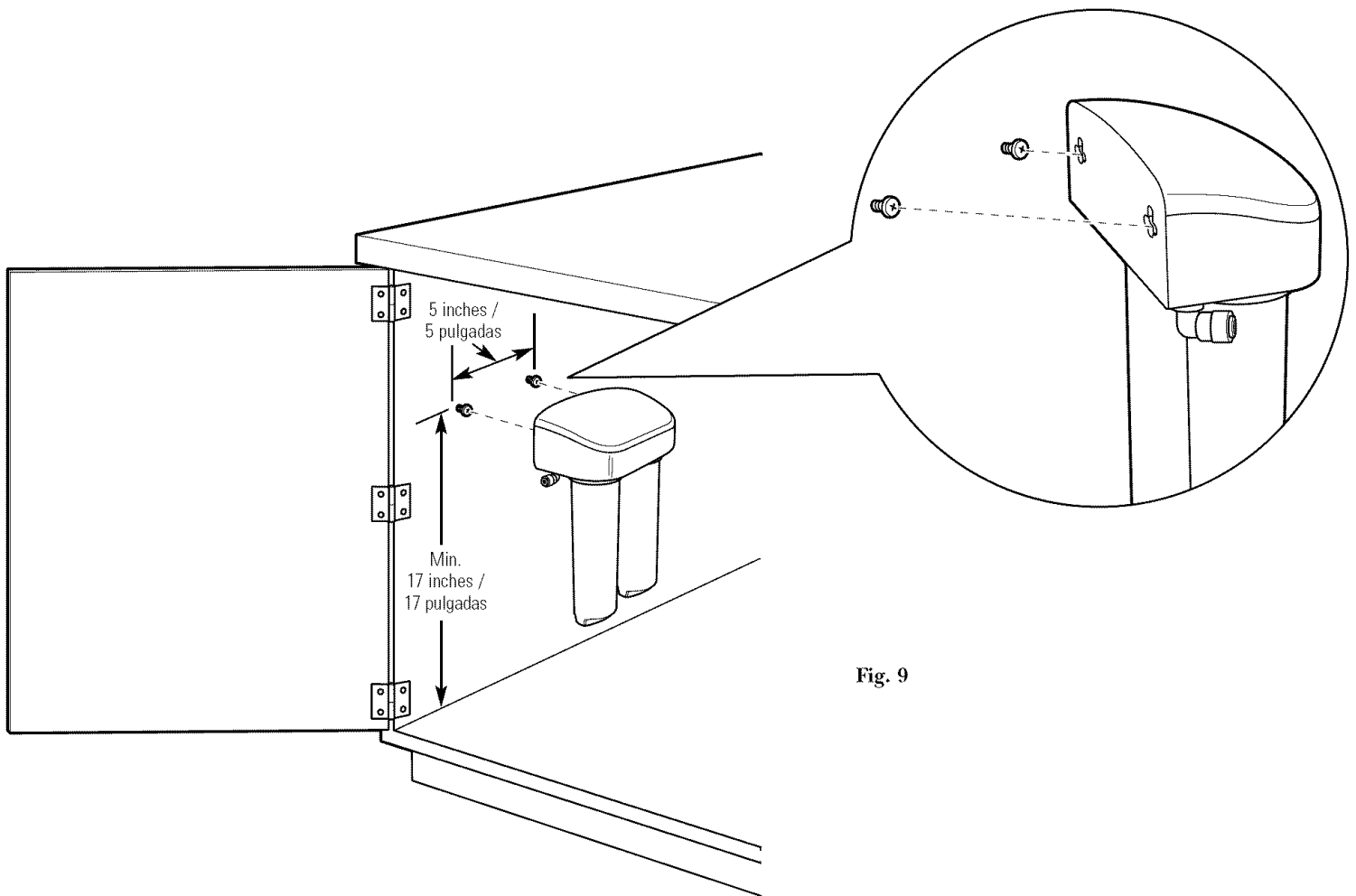


Fig. 9

Installation Instructions.

Installing the Tubing

1. Measure 3/4" from the end of each remaining piece of tubing (faucet end and inlet end) and mark with a pencil (Fig. 10). (Check for roundness, smoothness, cuts, nicks, flat spots and sharp edges.)

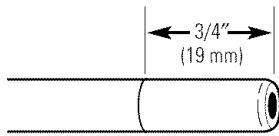
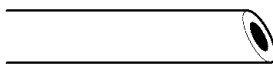
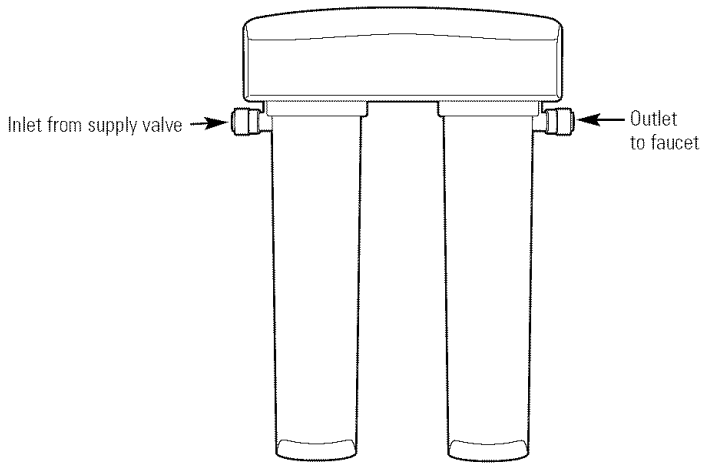


Fig. 10

INCORRECT



2. **NOTE: Water flow is from left to right. Water inlet is on the left side and water outlet is on the right side. Failure to follow will result in water leaks when filter canisters are removed.**



3. Push the tubing firmly into each fitting on the manifold until the line is flush with the fitting collar. (If the tubing is removed, re-cut the end, measure, mark and re-insert). Tubing must be fully inserted to avoid leaks (Fig. 11). **(To remove tubing, depress and hold white collet; pull tubing out to remove.)**

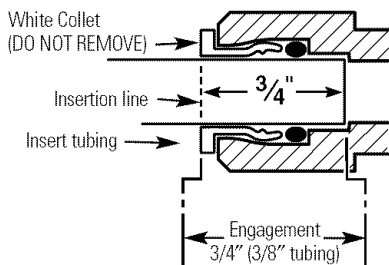


Fig. 11

4. Pull out slightly on tubing to ensure a good seal.

Instrucciones de instalación.

Cómo instalar la tubería

1. Mida una distancia de 3/4 pulgada desde el extremo de cada pieza restante de tubería (extremo del grifo y extremo de la entrada) y marque con lápiz (Fig. 10). (Revise que quede pareja, lisa y que no tenga cortes, hendiduras, puntos planos o bordes filosos).

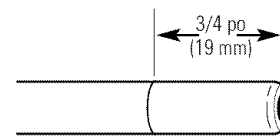
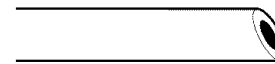
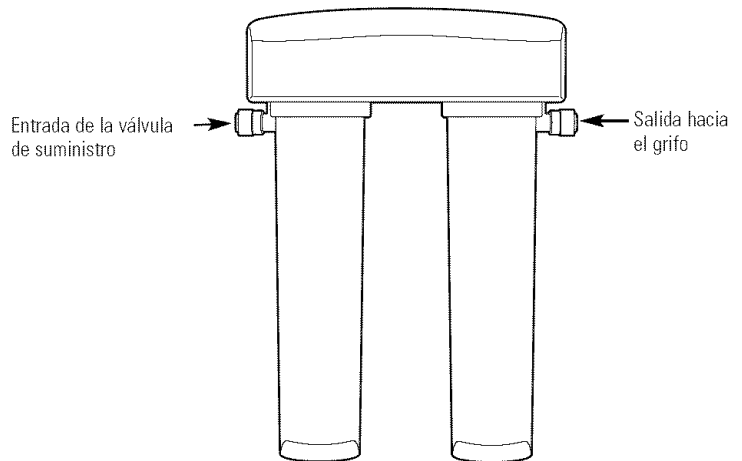


Fig. 10

INCORRECTO



2. **NOTA: El flujo de agua es de izquierda a derecha. La entrada del agua está en el lado izquierdo y la salida en el lado derecho. No seguir estas instrucciones podría resultar en fugas cuando los cartuchos de los filtros sean removidos.**



3. Empuje la tubería firmemente hacia cada conexión en el recolector hasta que la tubería esté nivelado con el collar. (Si se retira la tubería, vuelva a cortar el extremo, mida, marque y vuelva a insertar). La tubería debe estar firmemente insertada para evitar fugas (Fig. 11). **(Para retirar la tubería: Libere y sostenga la boquilla blanca; hale la tubería hacia fuera para retirar.)**

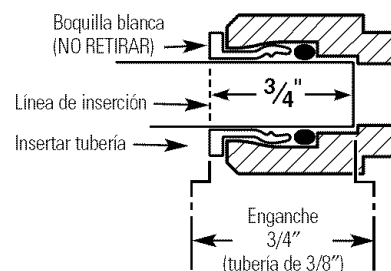


Fig. 11

4. Saque la tubería ligeramente para asegurar un buen sellamiento.

Installation Instructions.

Battery Installation

1. Use a small flat blade screwdriver or coin to remove the battery tray (A) at the side of the faucet base.
2. Install one CR2032, 3 volt battery (B) + side down into the battery tray (A) (Fig. 12).
3. Slide tray into faucet base (C) until the battery tray (A) edge is flush with the side of the base.
4. The blue light (D) will flash 5 times, indicating a proper installation and system reset.
5. Normally the light is off. After 6 months of use, the light will flash again every 30 seconds, indicating the proper time to replace the filter canister.

NOTE: The blue light may stop blinking if it is allowed to blink for an extended period of time. To ensure proper operation, the battery should be replaced with every filter change.

Instrucciones de instalación.

Instalación de la batería

1. Use un destornillador de pala plana pequeño o una moneda para retirar la bandeja de la batería (A) en el costado de la base del grifo.
2. Instale una batería CR2032 de 3 voltios (B) con el lado positivo hacia abajo en la bandeja (A) (Fig. 12).
3. Deslice la bandeja en la base del grifo (C) hasta que el borde de la bandeja de la batería (A) esté nivelado con el costado de la base.
4. La luz azul (D) se iluminará de manera intermitente 5 veces, indicando una instalación correcta y la reinicialización del sistema.
5. Normalmente la luz está apagada. Después de 6 meses de uso, la luz se encenderá de manera intermitente nuevamente cada 30 segundos, indicando que es el momento de reemplazar el filtro.

NOTA: La luz azul puede dejar de encenderse si se deja por un periodo de tiempo prolongado. Para verificar la operación correcta, se debe cambiar la batería con cada cambio de filtro.

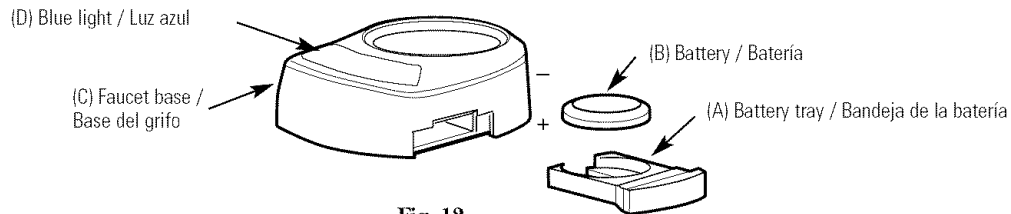
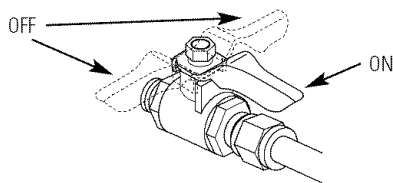


Fig. 12

Installation Instructions.

System Startup Procedure

1. Slowly turn on cold water supply valve (A) in Fig. 1.
2. Turn on 1/4" inlet valve to supply water to the system. (Valve is on when handle is pointing in same direction as water line coming out of valve).



3. Turn handle on faucet to allow trapped air to purge from the system.

NOTE: System may make noise during this procedure.

4. Check for water leaks around the system.
5. Once water starts to flow out of the faucet, allow the system to run for 5 minutes to flush out any harmless carbon fines that may be present.
6. Turn off faucet and check around system for leaks.

Replacing the Filter Canisters

The blue light in the faucet base will flash every 30 seconds to indicate a filter change is needed. This occurs every 6 months.

1. Remove the filter canisters from the manifold by rotating the canisters to the left about 1/3 turn (Fig. 13). **NOTE: A small amount of water from the tubing between the filter and the faucet may come out. A small towel should be able to catch it.**
2. Remove foil on top of new replacement filter canisters. Install the new canisters into the manifold by turning to the right about 1/3 turn until the alignment marks line up and the filter stops. **DO NOT OVERTIGHTEN.** The filter will rise up as it is turned.
3. Turn handle on faucet to allow trapped air to purge from the system.

NOTE: System may make noise during this procedure.

4. Check for water leaks around the system.
5. Once water starts to flow out of the faucet, allow the system to run for 5 minutes to flush out any harmless carbon fines that may be present.
6. Turn off faucet and check around system for leaks.
7. Remove battery tray and replace battery to reset timer. (See Battery Installation for proper procedure).

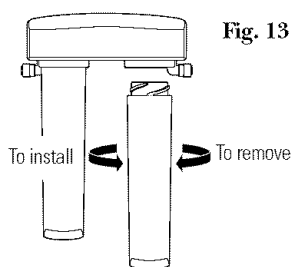


Fig. 13

Replacement Filter Canisters/Estimated Replacement Costs

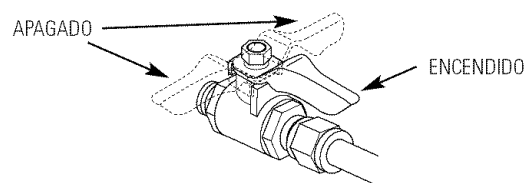
FQSLF—Replacement filter canister \$30–35
FQSVF—Replacement filter canister \$35–40

For replacement parts, call toll-free 800.626.2002 (U.S.), 800.663.6060 (Canada—English), 800.361.3869 (Canada—French)

Instrucciones de instalación.

Procedimiento para el arranque del sistema

1. Lentamente abra la válvula de suministro del agua fría (A), Fig. 1.
2. Abra la válvula de entrada de 1/4" para suministrar agua hacia el sistema. (La válvula está abierta cuando la manija está señalando en la misma dirección que la tubería del agua que sale de la válvula).



3. Gire la manija del grifo para permitir que el aire atrapado se purgue del sistema.

NOTA: Es posible que el sistema haga ruido durante este procedimiento.

4. Busque fugas de agua alrededor del sistema.
5. Una vez que el agua empiece a fluir del grifo, deje que el sistema opere por 5 minutos para expulsar cualquier traza de carbono que pueda estar presente.
6. Fermez le robinet et vérifiez autour du système qu'il n'y a pas de fuite.

Cómo reemplazar los cartuchos de los filtros

La luz azul en la base del grifo se encenderá de forma intermitente cada 30 segundos para indicar que es necesario cambiar el filtro. Esto ocurre cada 6 meses.

1. Retire los cartuchos de los filtros del recolector girando los cartuchos hacia la izquierda 1/3 de giro. (Fig. 13). **NOTA: Podría salir una pequeña cantidad de agua de la tubería entre el filtro y el grifo, la cual se puede absorber con una toalla pequeña.**
2. Retire el aluminio de la parte superior de los cartuchos de repuestos. Instale los nuevos cartuchos en el recolector girándolos hacia la derecha alrededor de 1/3 de giro hasta que las marcas de alineación queden en línea y el filtro pare. **NO APRIETE EN EXCESO.** El filtro podría levantarse a medida que se gira.
3. Gire la manija en el grifo para permitir que el aire atrapado se purgue del sistema.

NOTA: Es posible que el sistema haga ruido durante este procedimiento.

4. Busque fugas de agua alrededor del sistema.
5. Una vez que el agua empiece a fluir del grifo, deje que el sistema opere por 5 minutos para expulsar cualquier traza de carbono que pueda estar presente.
6. Cierre el grifo y revise alrededor del sistema en busca de fugas.
7. Retire la bandeja de la batería y vuelva a instalar la batería para inicializar el temporizador. (Vea la instalación de la batería para el procedimiento correcto).

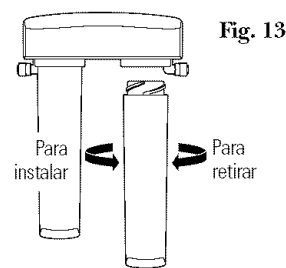


Fig. 13

Repuestos de los cartuchos de los filtros/Costos estimados de reposición

FQSLF—Repuesto del cartucho del filtro \$30–35
FQSVF—Repuesto del cartucho del filtro \$35–40

Para repuestos, llame gratis al 800.626.2002 (EE.UU.), 800.663.6060 (Canadá—inglés), 800.361.3869 (Canadá—francés)

Installation Instructions.

Flush Procedure

Whenever water of unknown quality is passed through the GE Water Filtration system, the filter canisters should be discarded and the filtration system flushed.

⚠ WARNING: *These systems should only be used on microbiologically safe water.*

Circumstances that may require flushing the system are:

- Boil water advisory
- Flooding of the GE Water Filtration system
- Long-term non-use

The procedure for flushing the GE Water Filtration system is:

1. See *Replacing the Filter Canisters* section and follow steps 1–4.

Instrucciones de instalación.

Procedimiento para lavar

Cada vez que agua de calidad desconocida es pasada a través del sistema de filtración de agua GE, los cartuchos de los filtros deberían ser desechados y el sistema de filtración lavado.

⚠ ADVERTENCIA: *Estos sistemas solamente deberían usarse en agua microbiológicamente segura.*

Las circunstancias que podrían requerir el lavado del sistema son:

- Advertencia de que hay que hervir el agua
- Inundación del sistema de filtración de agua GE
- Largo tiempo sin ser usado

El procedimiento para lavar el sistema de filtración de agua GE es:

1. Vea la sección *Cómo reemplazar los cartuchos de los filtros* y siga los pasos 1–4.

Before you call for service...



*Troubleshooting Tips
Save time and money! Review the chart below
first and you may not need to call for service.*

Problem	Possible Causes	What To Do
Water contains tiny black particles	New filter canisters contain activated carbon, which is a harmless black powder.	<ul style="list-style-type: none"> • Turn on the filtered water faucet and allow these harmless carbon particles to purge from the canisters. Turn off the faucet when the water is clear.
Water has air bubbles and is cloudy	Air in system after installation.	<ul style="list-style-type: none"> • Will go away after water runs for a while.
Indicator light on the faucet base is flashing	Six months usage has occurred. This is the maximum life of the filter canisters.	<ul style="list-style-type: none"> • Replace both filter canisters and battery in the faucet base.
Indicator light on the faucet base is not blinking	<p>Normal operation.</p> <p>Battery may need to be replaced.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Does not blink until 6 months of operation has passed. • Normally the light is not on. The light blinks every 30 seconds to indicate a filter change is needed. This occurs about every 6 months. • Replace battery. Indicator light will blink rapidly 5 times to indicate proper installation and operation.
Indicator light on the faucet base is not working when new battery is installed	Battery may need to be replaced or it may have been installed incorrectly.	<ul style="list-style-type: none"> • Observe orientation markings on the holder and install correctly. Replace battery if it is old.
Chlorine taste and/or odor in the product water	The filter canisters are no longer removing chlorine from the water supply.	<ul style="list-style-type: none"> • Replace the filter canisters.
Water dispenses very slowly	<p>The filters have been installed for too long.</p> <p>The filter canisters have become clogged.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • A six-month change-out period is recommended. Replace both filter canisters. • High sediment levels can cause premature clogging. Replace both filter canisters.
Fittings are leaking	Tubing may not be installed properly.	<ul style="list-style-type: none"> • Fully follow the installation instructions and be sure the tubing is installed to the proper depth.
No water dispensing from system	<p>Shut off valve may be turned off.</p> <p>Filter canisters not fully installed.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Open the shut off valve. • Fully follow the filter replacement instructions.

Antes de solicitar un servicio...



Solucionar problemas
¡Ahorre tiempo y dinero! Revise la siguiente tabla primero
y tal vez no necesitará de solicitar un servicio.

Problema	Posibles causas	Qué hacer
El agua contiene pequeñas partículas negras	Los nuevos cartuchos de los filtros contienen carbono activado, el cual es un polvo negro inofensivo.	<ul style="list-style-type: none"> Abra el grifo de agua filtrada y permita que estas partículas inofensivas de carbono se purguen de los cartuchos. Cierre el grifo cuando el agua salga limpia.
El agua tiene burbujas de aire y está turbia	Hay aire en el sistema después de la instalación.	<ul style="list-style-type: none"> Desaparecerá después de que el agua corra por un tiempo.
La luz indicadora en la base del grifo está intermitente	Han transcurrido seis meses de uso. Esta es la vida máxima de los cartuchos de los filtros.	<ul style="list-style-type: none"> Reemplace los cartuchos de los filtros y la batería en la base del grifo.
La luz indicadora en la base del grifo no está intermitente.	<p>Esto es normal.</p> <p>Es posible que la batería necesite reemplazo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> No parpadea hasta que 6 meses de operación han transcurrido. Normalmente la luz no está encendida. La luz se enciende de manera intermitente para indicar que es necesario cambiar el filtro. Esto ocurre cada seis meses. Reemplace la batería. La luz indicadora se encenderá rápidamente 5 veces para indicar la instalación y operación correcta.
La luz indicadora en la base del grifo no funciona cuando se instala una nueva batería	La batería podría necesitar reemplazo o podría haberse instalado incorrectamente.	<ul style="list-style-type: none"> Observe las marcas de orientación en el receptáculo e instale correctamente. Reemplace la batería si está vieja.
Olor y/o sabor a cloro en el agua producida	Los cartuchos de los filtros ya no están retirando el cloro del suministro de agua.	<ul style="list-style-type: none"> Reemplace los cartuchos de los filtros.
El agua se dispensa muy lentamente	<p>El filtro ha estado instalado por mucho tiempo.</p> <p>Los cartuchos de los filtros están obstruidos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Se recomienda un periodo de cambio de seis meses. Reemplace los cartuchos de los filtros. Altos niveles de sedimento pueden causar una obstrucción prematura. Reemplace los cartuchos de los filtros.
Los accesorios tienen fugas	Es posible que la tubería no esté instalada correctamente.	<ul style="list-style-type: none"> Siga con exactitud las instrucciones de instalación y cerciórese de que la tubería esté instalada a la profundidad correcta.
No sale agua del sistema	<p>La válvula de entrada podría estar cerrada.</p> <p>Los cartuchos de los filtros no están instalados completamente.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Abra la válvula de entrada. Siga completamente las instrucciones para reemplazo.

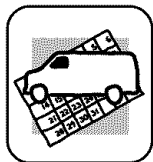
Ayuda al Cliente.



Página Web de GE

www.GEAppliances.com

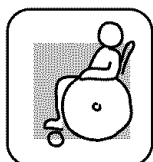
¿Tiene alguna pregunta sobre su electrodoméstico? ¡Pruebe la página Web de GE 24 horas al día, cualquier día del año! Para mayor conveniencia y servicio más rápido, ya puede descargar los Manuales de los Propietarios, pedir piezas o incluso hacer una cita en línea para que vengan a realizar una reparación.



Solicite una reparación

www.GEAppliances.com

El servicio de expertos GE está a tan sólo un paso de su puerta. ¡Entre en línea y solicite su reparación cuando le venga bien 24 horas al día cualquier día del año! O llame al 800.GE.CARES (800.432.2737) durante horas normales de oficina.



Real Life Design Studio (Estudio de diseño para la vida real)

www.GEAppliances.com

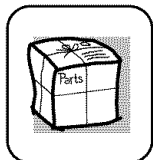
GE apoya el concepto de Diseño Universal—productos, servicios y ambientes que pueden usar gente de todas las edades, tamaños y capacidades. Reconocemos la necesidad de diseñar para una gran gama de habilidades y dificultades físicas y mentales. Para más detalles sobre las aplicaciones de GE Diseño Universal, incluyendo ideas de diseño para la cocina para personas con discapacidades, mire nuestra página Web hoy mismo. Para personas con dificultades auditivas, favor de llamar al 800.TDD.GEAC (800.833.4322).



Garantías ampliadas

www.GEAppliances.com

Compre una garantía ampliada y obtenga detalles sobre descuentos especiales disponibles mientras su garantía está aún activa. Puede comprarla en línea en cualquier momento, o llamar al (800.626.2224) durante horas normales de oficina. GE Consumer Home Services estará aún ahí cuando su garantía termine.



Piezas y accesorios

www.GEAppliances.com

Aquellos individuos con la calificación necesaria para reparar sus propios electrodomésticos pueden pedir que se les manden las piezas o accesorios directamente a sus hogares (aceptamos las tarjetas VISA, MasterCard y Discover). Haga su pedido en línea hoy, 24 horas cada día o llamar por teléfono al 800.626.2002 durante horas normales de oficina.

Las instrucciones descritas en este manual cubren los procedimientos a seguir por cualquier usuario. Cualquier otra reparación debería, por regla general, referirse a personal calificado autorizado. Debe ejercerse precaución ya que las reparaciones incorrectas pueden causar condiciones de funcionamiento inseguras.



Póngase en contacto con nosotros

www.GEAppliances.com

Si no está satisfecho con el servicio que recibe de GE, póngase en contacto con nosotros en nuestra página Web indicando todos los detalles así como su número de teléfono o escribanos a: General Manager, Customer Relations
GE Appliances, Appliance Park
Louisville, KY 40225



Registre su electrodoméstico

www.GEAppliances.com

¡Registre su nuevo electrodoméstico en línea—cuando usted prefiera! El registrar su producto a tiempo le proporcionará, si surgiera la necesidad, una mejor comunicación y un servicio más rápido bajo los términos de su garantía. También puede enviar su tarjeta de registro pre-impresa que se incluye en el material de embalaje.

Garantía del sistema de Filtración de Agua GE.

GARANTÍA LIMITADA POR UN AÑO

- **¿Qué cubre esta garantía?**
 - Cualquier defecto de fábrica en los materiales o la manufactura del producto.
- **¿Qué no cubre esta garantía?**
 - Cartuchos del filtro.
 - Viajes a su casa para enseñarle cómo usar el producto.
 - Instalación inadecuada.
 - Falla del producto debido a abuso, mal uso, o alteración o uso diferente al propósito deseado con este producto.
 - Defectos que resulten de una instalación inadecuada o daños no causados por GE.
 - Responsabilidad de parte de GE bajo esta o cualquier otra garantía por cualquier daño indirecto o por consecuencia de otro evento.
 - Productos que son usados con fines comerciales o industriales.
 - Uso de este producto donde el agua está microbiológicamente insegura o de calidad desconocida, sin la adecuada desinfección, antes y después de ser procesada por el sistema. Los sistemas certificados para reducir el nivel de quistes pueden ser usados en agua desinfectada que pueda contener quistes que se puedan filtrar.
- Daños causados al producto debido a accidentes, incendio, inundaciones o actos de la naturaleza.
- **Daños secundarios o por consecuencia causados por posibles defectos en el producto, su instalación o reparación.**
- **¿Por cuánto tiempo después de la compra?**
 - Un año.
- **¿Cómo hago la reclamación de la garantía?**
 - Devuélvala al minorista a quien le compró el producto con una copia de "Proof of Purchase" (prueba de compra). Esta garantía excluye los costos de envío o llamadas de servicio a domicilio.
- **¿Cómo la ley estatal se relaciona con esta reclamación de garantía?**
 - Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y también puede tener otros derechos que varían de estado a estado. **ESTA GARANTÍA PROCURA SUBSTITUIR OTRAS GARANTÍAS, HAYAN SIDO ESTAS GARANTÍAS EXPRESADAS O IMPLICADAS, INCLUYENDO LAS GARANTÍAS DE MERCADEO Y APTAS PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR.**

Contactenos en www.GEAppliances.com, o llame al 800.952.5039 (EE.UU.), llamada sin costo 866.777.7627 (Canada).

Consumer Support.



GE Appliances Website

www.GEAppliances.com

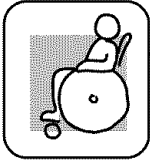
Have a question or need assistance with your appliance? Try the GE Appliances Website 24 hours a day, any day of the year! For greater convenience and faster service, you can now download Owner's Manuals, order parts, catalogs, or even schedule service on-line. You can also "Ask Our Team of Experts™" your questions, and so much more...



Schedule Service

www.GEAppliances.com

Expert GE repair service is only one step away from your door. Get on-line and schedule your service at your convenience 24 hours any day of the year! Or call 800.GE.CARES (800.432.2737) during normal business hours.



Real Life Design Studio

www.GEAppliances.com

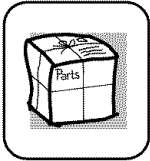
GE supports the Universal Design concept—products, services and environments that can be used by people of all ages, sizes and capabilities. We recognize the need to design for a wide range of physical and mental abilities and impairments. For details of GE's Universal Design applications, including kitchen design ideas for people with disabilities, check out our Website today. For the hearing impaired, please call 800.TDD.GEAC (800.833.4322).



Extended Warranties

www.GEAppliances.com

Purchase a GE extended warranty and learn about special discounts that are available while your warranty is still in effect. You can purchase it on-line anytime, or call 800.626.2224 during normal business hours. GE Consumer Home Services will still be there after your warranty expires.



Parts and Accessories

www.GEAppliances.com

Individuals qualified to service their own appliances can have parts or accessories sent directly to their homes (VISA, MasterCard and Discover cards are accepted). Order on-line today, 24 hours every day or by phone at 800.626.2002 during normal business hours.

Instructions contained in this manual cover procedures to be performed by any user. Other servicing generally should be referred to qualified service personnel. Caution must be exercised, since improper servicing may cause unsafe operation.



Contact Us

www.GEAppliances.com

If you are not satisfied with the service you receive from GE, contact us on our Website with all the details including your phone number, or write to:

General Manager, Customer Relations
GE Appliances, Appliance Park
Louisville, KY 40225



Register Your Appliance

www.GEAppliances.com

Register your new appliance on-line—at your convenience! Timely product registration will allow for enhanced communication and prompt service under the terms of your warranty, should the need arise. You may also mail in the preprinted registration card included in the packing material.

GE Water Filtration System Warranty.

LIMITED ONE-YEAR WARRANTY

- **What does this warranty cover?**
 - Any defect in materials or workmanship in the manufactured product.
 - **What does this warranty not cover?**
 - Filter Canisters.
 - Service trips to your home to teach you how to use the product.
 - Improper installation.
 - Failure of the product if it is abused, misused, altered or used for other than the intended purpose.
 - Defects that result from improper installation or damage not caused by GE.
 - Liability on the part of GE under this or any other warranty for any indirect or consequential damage.
 - Products that are used for commercial or industrial applications.
 - Use of this product where water is microbiologically unsafe or of unknown quality, without adequate disinfection before or after the system. Systems certified for cyst reduction may be used on disinfected water that may contain filterable cysts.
 - Damage to the product caused by accident, fire, floods or acts of God.
 - **Incidental or consequential damage caused by possible defects with this appliance, its installation or repair.**
 - **For how long after the original purchase?**
 - One year.
 - **How do I make a warranty claim?**
 - Return to the retailer from which it was purchased, along with a copy of the "Proof of Purchase." This warranty excludes the cost of shipping or service calls to your home.
 - **How does state law relate to this warranty?**
 - This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state. **THIS WARRANTY IS INTENDED TO BE IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, WHETHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.**
- Contact us at www.GEAppliances.com, or call 800.952.5039 in the U.S., or toll-free 866.777.7627 in Canada.