



OWNER'S MANUAL

Use this owner's manual to reference installation, troubleshooting and filter replacement information.

If you need help or have a question, we've got you covered.

Give us a call at
877.333.7108

AO-MF

Under Sink

AO Smith.

MAIN FAUCET FILTER

WITH CHLORINE, LEAD AND CYST REDUCTION

BAJO EL FREGADERO | FILTRO PARA LLAVE PRINCIPAL
con reducción de cloro, plomo y quistes



Owner's Manual

El manual del propietario



A. O. Smith has obsessively engineered this filtration system for you. It features filtration that reduces harmful contaminants – those you can see, smell and taste, and those you can't – with no chemical additives or wasted water. Whatever your water need – from hydration to cooking, early morning coffee, smoothies, or soup, you will now have filtered water.

Keep this owner's manual to reference installation, troubleshooting and filter replacement information.

If you need help or have a question, we've got you covered. Give us a call at 877.333.7108.



The recommended replacement frequency for the AO-MF is every 6 months or every 1,389 gallons of use.



Use only certified, genuine A. O. Smith replacement filters for continued contaminant removal and system performance.

Visit **AOSmithAtLowes.com** to find replacements or visit your local Lowe's store.

Under Sink

MAIN FAUCET FILTER

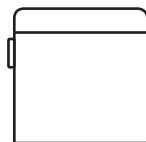
WITH CHLORINE, LEAD AND CYST REDUCTION

TABLE OF CONTENTS

Box Contents	1
Installation Guide.....	2-3
Care and Maintenance.....	4
Performance Data Sheet.....	4
Warranty.....	5
Spanish/Español.....	6-12

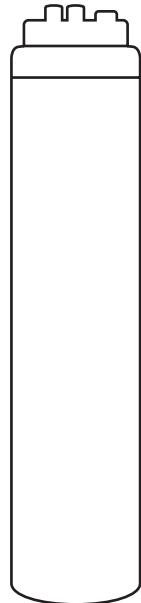
1 BOX CONTENTS

SYSTEM HEAD AND MOUNTING BRACKET



MOUNTING SCREWS AND ANCHORS (2)

SYSTEM CARTRIDGE



DUAL PORT ADAPTER



3/8" TUBING (2)



QUICK CONNECT ELBOW

Please read entire manual to ensure all parts listed are present before installation.

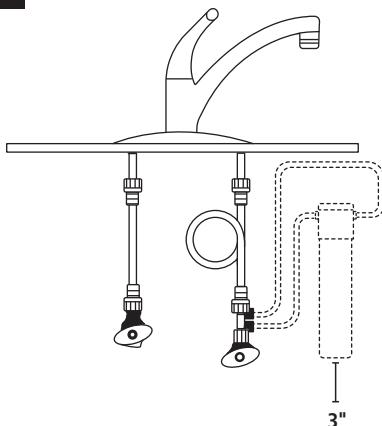
If any part is missing or damaged let us know by calling **877.333.7108**.
Do not attempt to install the filter.

Tools recommended for installation:

- Variable speed drill w/ 7/32" bit
- Adjustable wrench
- Measuring tape
- Level
- Philips head screwdriver
- Pencil

Note: We recommend using an approved or certified professional if drilling is required.

NEED HELP? GIVE US A CALL **877.333.7108**

1

Lightly place system head onto cartridge (do not fully attach) to determine a suitable area under the sink to mount the system vertically.

Three (3) inches of clearance from the base of the cartridge is needed for easy cartridge replacement. The system head must be installed less than three (3) feet from the COLD-water inlet valve.

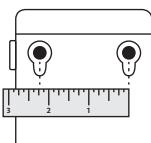
Note: Remove system head before proceeding to step 3.

2

System Head Mounting Options

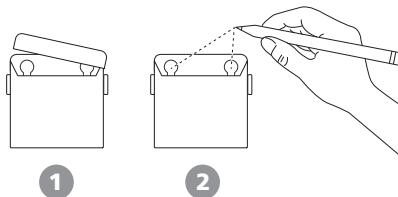
Option 1

Measure the distance between mounting holes on back of system head. Use this measurement to determine placement of mounting holes and mark with a pencil.



Option 2

Remove the cover from the system head as shown below (1). With cover removed, place system head in desired location. Use a pencil to mark placement of screws (2). Place cover back on.



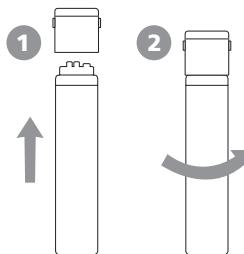
Note: make sure mounting holes are level.

3

After marking placement for mounting screws, use a 7/32" drill bit to drill holes. Carefully tap plastic anchors into the holes with a hammer. Place the mounting screws into the anchors and mount the system head to the wall.

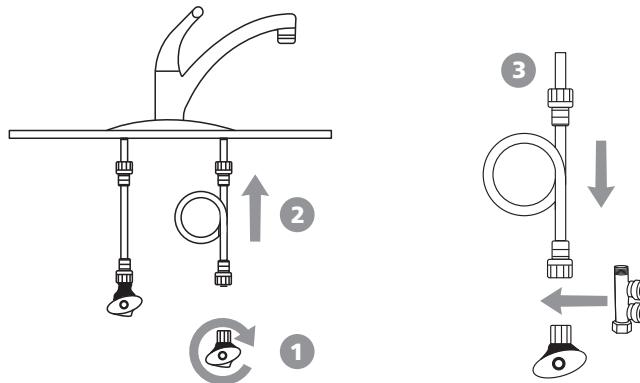
4

Fully connect cartridge to system head by pushing in and turning the cartridge to the right until it locks into place.



3 INSTALLATION GUIDE

5

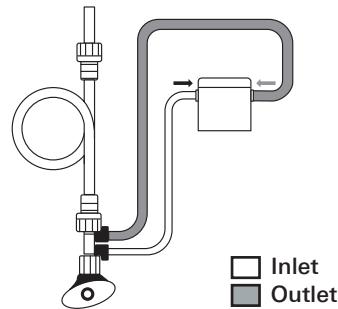


Turn off COLD water supply (1). With an adjustable wrench, disconnect supply line (2). Attach dual port adapter to shutoff valve and re-attach COLD water line to the dual port adapter (3).

6

Connect 3/8" tubing to the bottom port of the dual port adapter. Run the opposite end of the tubing to the left side of the system head and cut to length.

Using the second piece of 3/8" tubing, connect one end to the top port of the dual port adapter and run it to the right side of the system head and cut to length.

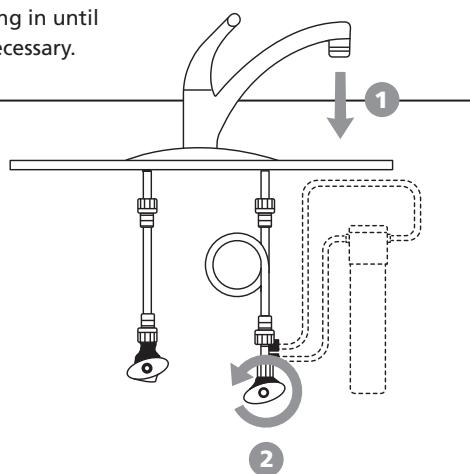


7

Connect tubing at all points. Push the tubing in until it stops. Use 3/8" quick connect elbow if necessary.

8

Turn on cold water to the kitchen faucet (1). With the faucet on, slowly open the cold water shutoff valve (2).



9

Leave water running to flush cartridge for 15 minutes or until water is clear of carbon fines. Once system is flushed, turn off kitchen faucet.

AO-MF

Replacement cartridge: AO-MF-R
Rated service flow: 1.4 gpm (5.3 lpm)
Max capacity: 1,389 gallons (5,258 l)
Min working pressure: 10 psi (68.95 kPa)
Max working pressure: 125 psi (861.8 kPa)
Min operating temperature: 40° F (4.44° C)
Max operating temperature: 90° F (32.22° C)

To clean your filter unit, wipe down the exterior with a damp cloth.

Safeguards

- Use only COLD water with filter.
- If you experience a hose connection leak, disconnect and re-seat the hose.

Performance Data Sheet for the A. O. Smith Main Faucet Water Filter

Models	Replacement	Operating pressure range	Rated capacity	Operating temp. range	Rated flow
AO-MF	AO-MF-R	10-125 psi 68.95-861.8 kPa	1,389 gallons 5,258 liters	40-90° F 4.44 - 32.22° C	1.4 gpm 5.3 lpm
Manufactured by: A. O. Smith Corporation P.O. Box 1597 Johnson City, TN 37605-1597 877.333.7108					

Testing Performed under NSF/ANSI Standards 42 and 53 and in accordance with the California Department of Health Services Drinking Water Treatment Device Program. This system has been tested according to NSF/ANSI 42 and 53 for 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.

NSF/ANSI 42	Min Reduction	Overall % Reduction	Results
Chlorine Reduction, Free Available	97.5%	97.5%	Pass
Particulate Reduction	87.1%	95.9%	Pass
NSF/ANSI 53	Min Reduction	Overall % Reduction	Results
Cyst Live Cryptosporidium & Giardia	>99.99%	>99.99%	Pass
Lead Reduction pH 6.5	> 99.3%	> 99.3%	Pass
Lead Reduction pH 8.5	> 99.3%	> 99.3%	Pass
Atrazine	89.1%	93.7%	Pass
Lindane	97.4%	98.8%	Pass
Turbidity	97.3%	98.7%	Pass

- All contaminants reduced by this filter are listed.
- Not all contaminants listed may be present in your water.
- Does not remove all contaminants that may be present in tap water.



Filter is only to be used with COLD water.



Filter usage must comply with all state and local laws.



Testing was performed under standard laboratory conditions, actual performance may vary.



Systems certified for cyst reduction may be used on disinfected waters that may contain filterable cysts.



Read owner's manual for general installation conditions and needs, as well as manufacturer's limited warranty.



System Tested and Certified by IAPMO R&T lab and IAPMO R&T against NSF/ANSI Standards 42 & 53. Please refer to the Performance Data Sheet for specific contaminant reductions.



Do not use with water that is microbiologically unsafe or of unknown water 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.

LIMITED**1
YEAR****WARRANTY****What is covered:**

This warranty covers defects in materials or workmanship in manufacturing of your A. O. Smith drinking water filter systems, except as provided below.

For how long:

This warranty runs for 365 days from the date of purchase by a consumer ("Warranty Period").

What is not covered:

This warranty does not cover filter cartridges and any products that were not installed in compliance with the instructions or that have been abused or operated incorrectly. The limited warranty stated herein is in lieu of any and all warranties, express or implied, whether written or oral, including but not limited the implied warranties of fitness for a particular purpose or the implied warranty of merchantability. A. O. Smith shall not be liable for any incidental, consequential, special or contingent damages arising directly or indirectly from any defect or the use of the system. Owner shall be responsible for all labor and any other expenses related to the removal, repair or installation of the filtration system or any component part. Finally, this warranty is voided if the product is used with parts that are not genuine A. O. Smith parts. This includes, but is not limited to: replacement filters, faucets, and diverter valves.

What A. O. Smith will do:

We will replace the defective part of the covered product and send it to you upon payment of \$9.50 for shipping and handling per incident.

How to get service:

To receive service under this warranty, you must contact A. O. Smith at 1-877-333-7108 or aosmithatlowes.com/contactus within the Warranty Period and describe the problem to a customer service representative who will verify that the product is under warranty and arrange for delivery of a replacement part.

How state law applies:

This warranty gives you specific rights but you may have other rights which vary from state to state.

Some states do not allow the exclusion or limitation of implied warranties or incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you.

Warranty card:

Warranty registration is not required for coverage under the A. O. Smith Limited Warranty. If you purchased from a retailer or dealer, please complete the online warranty registration form at www.AOSmithatLowes.com/register. Once registered online, we will have a record of your purchase and you will not be required to produce a proof of purchase for a warranty claim.



A. O. Smith diseñó este sistema de filtración minuciosamente para usted. Cuenta con filtración que disminuye los contaminantes dañinos, aquellos que puede y no puede ver, oler y sentir su sabor, sin usar aditivos químicos o aguas residuales. Sin importar para qué necesite el agua, para hidratarse, cocinar, para el café de la mañana, los batidos o una sopa, ahora tendrá agua filtrada.

Conserve este manual del propietario como referencia para la instalación, resolución de problemas e información de cambio del filtro.

Si necesita ayuda o tiene alguna consulta, nosotros nos encargamos. Llámenos al 877.333.7108.



La frecuencia de cambio recomendada para el AO-MF es cada 6 meses o cada 5,258 litros (1,389 galones) de uso.



Solo use filtros de repuesto originales A. O. Smith y certificados para eliminación de contaminantes y rendimiento del sistema constantes.

Visite AOSmithAtLowes.com para encontrar repuestos o visite su tienda Lowe's local.

Bajo el fregadero

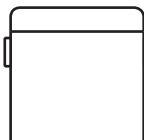
FILTRO PARA LLAVE PRINCIPAL

CON REDUCCIÓN DE CLORO, PLOMO Y QUISTES

TABLA DE CONTENIDO

Contenido de la caja	8
Guía de instalación.....	9-10
Cuidado y mantenimiento	11
Hoja de datos de rendimiento	11
Garantía	12
Inglés.....	1-5

CABEZAL DEL
SISTEMA Y SOPORTE
DE MONTAJE



TORNILLOS DE
MONTAJE Y
ANCLAJES (2)

CARTUCHO DEL
SISTEMA



ADAPTADOR DE
PUERTO DOBLE



TUBERÍA DE 3/8" (2)



CODO DE CONEXIÓN
RÁPIDA

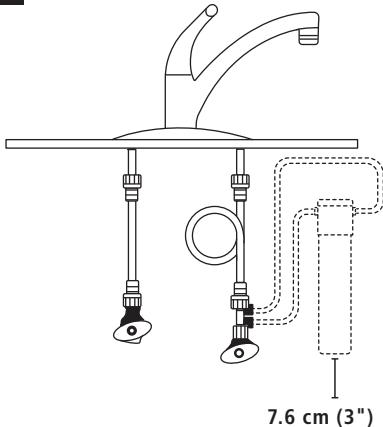
Lea todo el manual antes de la instalación para asegurarse de que todas las piezas indicadas estén presentes.

Si falta una pieza o alguna está dañada, llámenos para avisarnos al **877.333.7108**.
No intente instalar el filtro.

Herramientas recomendadas para la instalación:

- Taladro de velocidad variable con broca de 7/32"
- Llave ajustable
- Cinta métrica
- Nivel
- Destornillador Philips
- Lápiz

Nota: Recomendamos llamar a un profesional autorizado o certificado si es que se necesita perforar.

1

Coloque suavemente el cabezal del sistema en el cartucho (no lo instale completamente) para determinar un área adecuada bajo el fregadero para montar el sistema de manera vertical.

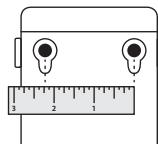
Se necesita una separación de 7.6 cm (3") desde la base del cartucho para reemplazarlo fácilmente. El cabezal del sistema se debe instalar a menos de un metro (tres pies) de la válvula de entrada de agua FRÍA.

Nota: Retire el cabezal del sistema antes de continuar con el paso 3.

2 Opciones de montaje del cabezal del sistema

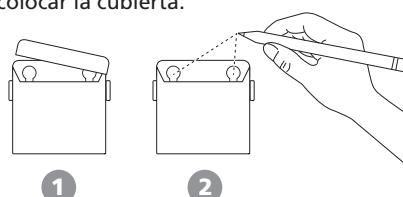
Opción 1

Mida la distancia entre los orificios de montaje en la parte posterior del cabezal del sistema. Use esta medición para determinar la ubicación de los orificios de montaje y márquelos con un lápiz.



Opción 2

Retire la cubierta del cabezal del sistema como se muestra a continuación (1). Sin la cubierta, coloque el cabezal del sistema en la ubicación deseada. Use un lápiz para marcar la ubicación de los tornillos (2). Vuelva a colocar la cubierta.



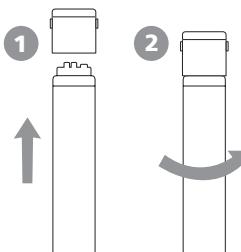
Nota: asegúrese de que los orificios de montaje estén nivelados.

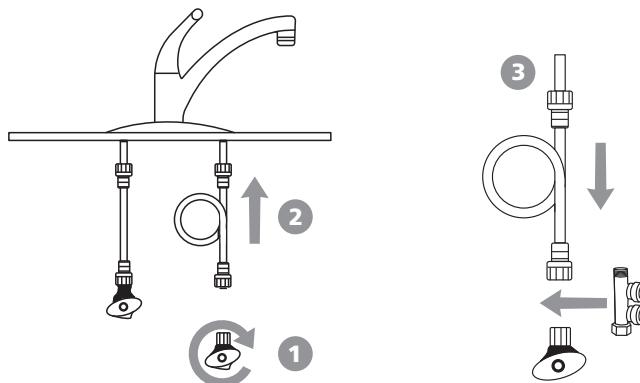
3

Después de marcar la ubicación de los tornillos de montaje, use una broca de 7/32" para perforar orificios. Con cuidado, golpee los anclajes de plástico con un martillo en los orificios. Coloque los tornillos de montaje en los anclajes y Monte el cabezal del sistema en la pared.

4

Empuje el cartucho hacia adentro y gírelo hacia la derecha hasta que se bloquee para conectarlo completamente al cabezal del sistema.



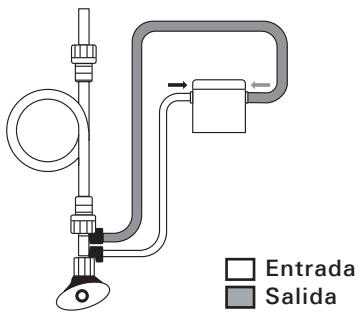
5

Cierre el suministro de agua FRÍA (1). Con una llave ajustable, desconecte la tubería de suministro (2). Instale el adaptador de puerto doble en la válvula de cierre y vuelva a conectar la tubería de agua FRÍA al adaptador de puerto doble (3).

6

Conecte el tubo de 3/8" al puerto inferior del adaptador de puerto doble. Tienda el extremo opuesto del tubo hacia la izquierda del cabezal del sistema y córtelo a la longitud deseada.

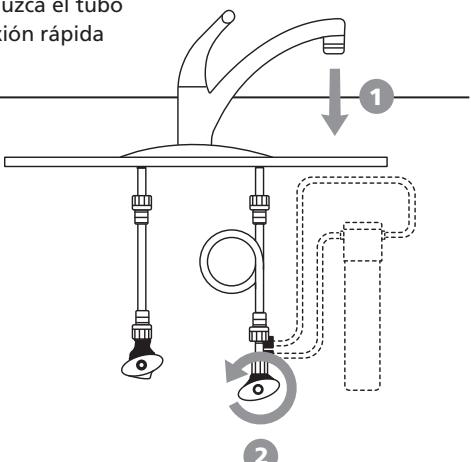
Con el segundo trozo de tubo de 3/8", conecte un extremo del puerto superior del adaptador de puerto doble, tiéndalo hacia la derecha del cabezal del sistema y córtelo a la longitud deseada.

**7**

Conecte el tubo en todos los puntos. Introduzca el tubo hasta que se detenga. Use el codo de conexión rápida de 3/8" si es necesario.

8

Abra el suministro de agua fría hacia la llave de la cocina (1). Con la llave abierta, abra lentamente la válvula de cierre de agua fría (2).

**9**

Deje el agua corriendo para lavar el cartucho durante 15 minutos o hasta que el agua no tenga partículas finas de carbón. Una vez que el sistema se enjuague, cierre la llave de la cocina.

AO-MF**Cartucho de repuesto: AO-MF-R****Flujo nominal de servicio: 5.3 lpm (1.4 gpm)****Capacidad máx.: 5,258 L (1,389 galones)****Presión mín. de funcionamiento: 68.95 kPa (10 psi)****Presión máx. de funcionamiento: 861.8 kPa (125 psi)****Temperatura mín. de funcionamiento: 4.44 °C (40 °F)****Temperatura máx. de funcionamiento: 32.22 °C (90 °F)**

Para limpiar la unidad de filtrado, límpie el exterior con un paño húmedo.

Resguardos

- Use solo agua FRÍA con el filtro.

- Si tiene una filtración en la conexión de la manguera, desconéctela y vuelva a fijar la manguera.

Hoja de datos de rendimiento del filtro de agua para llave principal de A. O. Smith

Modelos	Reemplazo	Rango de presión de funcionamiento	Capacidad nominal	Rango de temp. de funcionamiento	Flujo nominal
AO-MF	AO-MF-R	68.95-861.8 kPa 10-125 psi	5,258 litros 1,389 galones	4.44 - 32.22 °C 40-90 °F	5.3 lpm 1.4 gpm

Manufactured by: A. O. Smith Corporation P.O. Box 1597 | Johnson City, TN 37605-1597 | 877.333.7108

Pruebas realizadas conforme a las normas NSF/ANSI 42 y 53 y según el Programa de Dispositivos de Tratamiento de Agua Potable del Departamento de Servicios de Salud de California. Este sistema se probó conforme a la norma NSF/ANSI 42 y 53 para la reducción de las sustancias que se indican más adelante. Se redujo la concentración de las sustancias indicadas en el agua que entra al sistema a una concentración menor o igual al límite permitido para el agua que sale del sistema según se especifica en la norma NSF/ANSI 42 y 53.

NSF/ANSI 42	Reducción mín.	Porcentaje total de reducción	Resultados
Chlorine Reduction, Free Available	97.5%	97.5%	Aprobado
Particulate Reduction	87.1%	95.9%	Aprobado
NSF/ANSI 53	Reducción mín.	Porcentaje total de reducción	Resultados
Cyst Live Cryptosporidium & Giardia	>99.99%	>99.99%	Aprobado
Lead Reduction pH 6.5	> 99.3%	> 99.3%	Aprobado
Lead Reduction pH 8.5	> 99.3%	> 99.3%	Aprobado
Atrazine	89.1%	93.7%	Aprobado
Lindane	97.4%	98.8%	Aprobado
Turbidity	97.3%	98.7%	Aprobado

- Se indican todos los contaminantes que reduce este filtro.
- Es posible que no todos los contaminantes indicados estén presentes en su agua.
- No elimina todos los contaminantes que pueden estar presentes en el agua de la llave.



El filtro solo se debe usar con agua FRÍA.



El uso del filtro debe cumplir con todas las leyes estatales y locales.



Las pruebas se realizaron en condiciones de laboratorio estándar, el rendimiento real puede variar.



Es posible usar sistemas certificados para la reducción de quistes en aguas desinfectadas que puedan tener quistes filtrables.



Lea el manual del propietario para conocer las condiciones y necesidades generales de instalación, además de la garantía limitada de la fabricante.



Sistema probado y certificado por IAPMO R&T Lab y IAPMO R&T conforme a las normas NSF/ANSI 42 y 53. Consulte la Hoja de datos de rendimiento para conocer las reducciones de contaminantes específicas.



No usar con agua que no sea microbiológicamente segura o cuya calidad sea desconocida sin la desinfección adecuada antes o después de usarla en el sistema. Es posible usar sistemas certificados para la reducción de quistes en aguas desinfectadas que puedan tener quistes filtrables.

GARANTÍA

1
AÑO

LIMITADA

Lo que está cubierto:

Esta garantía cubre defectos en materiales o en la mano de obra de la fabricación de sus sistemas de filtrado de agua potable de A. O. Smith, salvo según se estipula a continuación.

Duración:

Esta garantía dura 365 días a partir de la fecha de compra por parte del consumidor ("Período de garantía").

Lo que no está cubierto:

Esta garantía no cubre cartuchos filtrantes y ningún producto que se haya instalado sin cumplir con las instrucciones o que se haya abusado u operado de manera incorrecta. La garantía limitada que se indica en este documento reemplaza cualquiera y todas las garantías, expresas o implícitas, ya sea por escrito o en forma oral, lo que incluye, entre otras, las garantías implícitas de idoneidad para un propósito en particular o la garantía implícita de comerciabilidad. A. O. Smith no será responsable por ningún daño indirecto, emergente, especial o contingente que surja directa o indirectamente de cualquier defecto o uso del sistema. El propietario será responsable por toda la mano de obra y cualquier otro gasto relacionado con el retiro, reparación o instalación del sistema de filtración o de cualquier pieza componente. Por último, se anulará esta garantía si el producto se usa con piezas que no sean originales de A. O. Smith. Esto incluye, entre otros, filtros de repuesto, llaves y válvulas de cambio.

Lo que A. O. Smith hará:

Reemplazaremos la pieza defectuosa del producto cubierto y se la enviaremos del pago de USD 9.50 por el envío y manipulación por incidente.

Cómo obtener el servicio:

Para recibir el servicio conforme a esta garantía, debe comunicarse con A. O. Smith al 1-877-333-7108 o por correo electrónico a aosmithatlowes.com/contactus dentro del Período de garantía y describir el problema a un representante de servicio al cliente, el que verificará que el producto esté cubierto por la garantía y programará el envío de un repuesto.

Cómo se aplica la ley estatal:

Esta garantía otorga derechos específicos, pero es posible que tenga otros derechos que varían según el estado.

Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de garantías implícitas o de daños indirectos o consecutivos, por lo que es posible que la limitación anterior no le corresponda.

Tarjeta de garantía:

No es necesario registrar la garantía para la cobertura conforme a la garantía limitada de A. O. Smith. Si realizó la compra a través de un minorista o distribuidor, complete el registro de garantía en línea en www.AOSmithatLowes.com/register. Una vez registrada en línea, tendremos un registro de su compra y no tendrá que presentar un comprobante de compra por una reclamación de garantía.



System Tested and Certified by IAPMO R&T lab and IAPMO R&T against NSF/ANSI Standards 42 & 53. Please refer to the Performance Data Sheet for specific contaminant reductions.

Sistema probado y certificado por IAPMO R&T Lab y IAPMO R&T contra las normas NSF/ANSI 42 y 53. Consulte la Hoja de datos de rendimiento para conocer las reducciones de contaminantes específicas.

This filter system is designed and tested for use with genuine A. O. Smith parts, including replacement filters, faucet and all hardware. Use of parts from other manufacturers may result in loss of contaminant reduction performance, system damage or failure. Use of parts from other manufacturers will also void your warranty. Please visit AOSmithAtLowes.com for replacement parts. Installation must comply with state and local ordinances.

A. O. Smith is not liable for consequential or incidental damages due to improper installation.

Este sistema de filtrado está diseñado y probado para ser usado con piezas originales de A. O. Smith, lo que incluye los filtros, la llave y todas las piezas metálicas de repuesto. El uso de piezas de otros fabricantes puede generar una pérdida en el rendimiento de la reducción de contaminantes, dañar el sistema o causar fallas. El uso de piezas de otros fabricantes también anulará su garantía. Visite AOSmithAtLowes.com para pedir repuestos. La instalación debe cumplir con las ordenanzas estatales y locales.

A. O. Smith no se hace responsable por daños indirectos o emergentes a causa de una instalación incorrecta.



A. O. Smith Corporation P.O. Box 1597 | Johnson City, TN 37605-1597 | 877.333.7108