

Installation, Operation and Maintenance Manual

pure H₂O

3-Stage Ultra Filtration System
With push button filter replacement

Model: H2O-DWUF300



WARNING



Please read carefully before proceeding with installation. Your failure to follow any attached instructions or operating parameters may lead to the product's failure.
Keep this Manual for future reference.



System Tested and certified by WQA against NSF/ANSI Standard 42 and 53 for the reduction of the claims specified on the performance data sheet, and NSF/ANSI Standard 372 for Lead Free Compliance.

Refer to enclosed warranty for operating parameters to ensure proper use with your water supply.

P/N 7100595

WATTS

Overview

Thank you for your purchase of a state of the art Water Treatment system.

Your certified 3-Stage Ultra Filtration System is equipped with a unique swivel valve in head push button assembly. This allows for a simple and sanitary push button filter change that does not require you to turn off the water source to the filtration system.

This three stage system is equipped with a sediment prefilter, a high quality carbon block filter and an ultra filtration membrane.

The sediment filter reduces sand, silt, sediment and rust particles that may be in your water. The second stage is a high quality carbon block filter for chlorine, taste and odor reduction. The third stage is our state of the art UF Hollow Fiber Technology membrane for the removal of cysts like Cryptosporidium and Giardia.

Ultra filtration is a membrane filtration process which uses standard home water pressure to push water through its semi-permeable membrane. Tiny suspended particles are unable to pass through the 0.1 micron UF membrane, allowing fresh clean water and dissolved minerals to pass through. Historically, this separation process has been used in large municipal water treatment plants and hospitals; however through advances in technology it is now available to you as a powerful under sink water filtration system in your home.

Ultra filtration is capable of running at low water pressures, does not require a separate water holding tank, does not alter the pH of your water, and does not require electricity. Therefore, it provides a continuous supply of premium quality drinking water directly to your tap.

A chrome finish, non air gap faucet is included for dispensing water from the filtration system. Parts required for a standard installation are included.

⚠ WARNING

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

⚠ CAUTION

If you are unsure about installing your WATTS water filter, contact a WATTS representative or consult a professional plumber.

⚠ CAUTION

Discard small parts remaining after the installation.

NOTICE

Failure to install the system correctly voids the warranty. Handle all components of the system with care. Do not drop, drag or turn components upside down. Be sure the floor under the water filter system is clean, level and strong enough to support the unit.

Table of Contents

Overview	2
System Maintenance	2
Operational Parameters	2
Contents of Whole House Filter	3
Recommended Tools For Installation	3
Using Quick-Connect Fittings	3
System Diagram	3
Drill a Hole for the Faucet in a Porcelain Sink	4
Punch a Hole for the Faucet in a Stainless Steel Sink	4
Faucet Installation	5
Adapt-a-Valve Installation	6
Green Tube Connection	6
Start up Instructions	6
Product Registration	7
Changing the Filter Cartridges	7
Performance Data Sheet	8
Service Record	9
Limited Warranty	10

System Maintenance

It is important to change filters at the recommended interval indicated in this manual. Many contaminants are not detectable by taste. In addition, other bad tastes and odors may become apparent over time if filters are not replaced.

When replacing any of the filter elements, pay special attention to any cleaning instructions. Should you have any further questions, please call our retail customer service at (888) 321-0500.

Operational Parameters

NOTICE

Installation must comply with state and local plumbing regulations.

	Maximum	Minimum
Operating Temperature:	100°F (37.8°C)	40° F (4.4°C)
Operating Pressure:	100 psi (690 kPa)	10 psi (69 kPa)
pH Parameters:	10	5
Flow Rate:	0.5 gpm	

Contents of Whole House Filtration System

Please make sure all of the items listed below are contained in the box. If any of the items are missing please contact retail customer service at (888) 321-0500 prior to installing.

- Filtration System
- Sediment, Carbon, UF Membrane Filters (attached to filter head)
- Parts Bag (screws, valve, brass fittings, tubing)
- Faucet with all assembly parts

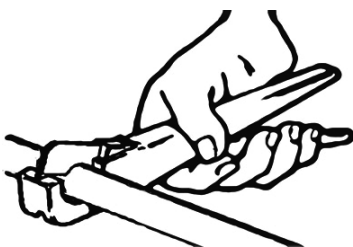
Recommended Tools For Installation

- Small knife or tube cutter
- Variable speed drill
- 1/8" (3mm), 1/4" (6.4 mm) and 7/16" (11.0mm) drill bits
- 1/2" Diamond Tip Drill bit (for porcelain sinks)
- 1/2" hole punch (for stainless steel sinks)
- 1/2" and 5/8" open-end wrenches (or an adjustable wrench)
- Phillips screwdriver

Using Quick-Connect Fittings

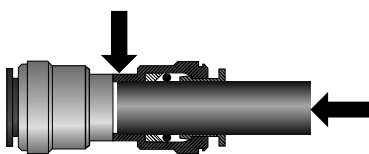
Cutting

Cut the tube square. It is essential that the outside diameter be free of score marks, and that burrs and sharp edges be removed before inserting into fitting.



Connecting

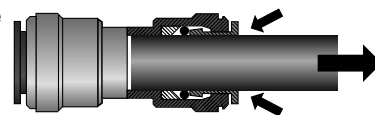
Make certain to push the tubing completely into the connector until it comes into contact with the internal tubing stop. The collet (gripper) has stainless steel teeth which hold the tube firmly in position while the O-ring provides a permanent leak proof seal.



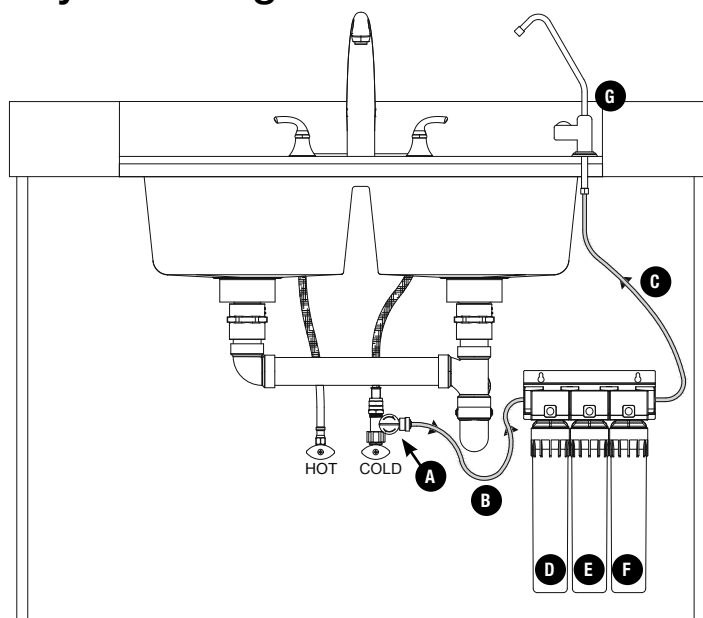
Pull on the tube to check that it is secure. The system must be tested prior to leaving the site and/or before use.

Disconnecting

To disconnect, ensure the system is depressurized before removing the tube. Push in collet squarely against the face of the fitting. With the collet held in this position, the tube can be removed. The fitting can then be reused.



System Diagram



Parts List

Item	Description
A	Adapt-A-Valve
B	Green Tube -1/4"
C	Blue Tube -1/4"
D	Sediment Filter (H2O-F14)
E	Carbon Block Filter (H2O-F12)
F	Ultra filtration Membrane (H2O-F15)
G	Non Air-Gap Faucet - Chrome

Drill a Hole for the Faucet in a Porcelain Sink

NOTICE

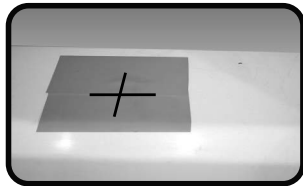
For Marble Counter-tops, we recommend contacting a qualified contractor for drilling a hole in a marble counter-top.

Note: Most sinks are predrilled with 1½" or 1¼" diameter hole that you can use for your Drinking Water faucet. (If you are already using it for a sprayer or soap dispenser, see Step 1).

NOTICE

Porcelain sinks are extremely hard and can crack or chip easily. Use extreme caution when drilling. Watts accepts no responsibility for damage resulting from the installation of faucet. A diamond tip bit is recommended.

Step 1 - Determine desired location for the faucet on your sink and place a piece of masking tape over where the hole is to be drilled. Mark the center of the hole on the tape.



Step 2 - Using a variable speed drill set on the slowest speed, drill a 1/8" pilot hole through both porcelain and metal casing of sink at the marked center of the desired location. Use lubricating oil or liquid soap to keep the drill bit cool (If drill bit gets hot it may cause the porcelain to crack or chip).



Step 3 - Using a 1/2" diamond tip hole saw, proceed to drill the large hole. Keep drill speed on the slowest speed and use lubricating oil or liquid soap to keep the hole saw cool during cutting.

Step 4 - After drilling, remove all sharp edges and make sure the surroundings of the sink are cooled before mounting the faucet.

Or Punch a Hole for the Faucet in a Stainless Steel Sink

NOTICE

If mounting faucet to a Stainless Steel Sink you will need a 1/2" Hole Punch. The faucet opening should be centered between the back splash and the edge of the sink, ideally on the same side as the vertical drain pipe.

Step 1 - Drill a 1/4" pilot hole. Use a 1/2" Hole Punch and an adjustable wrench to punch the hole in the sink.



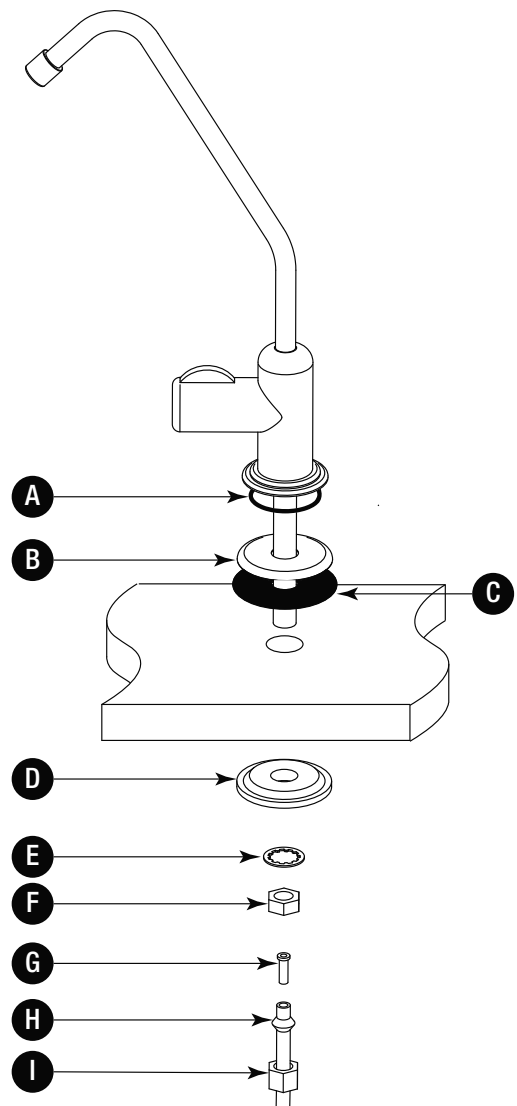
Step 2 - The Faucet can now be installed



Faucet Installation

Gather and identify the faucet pieces

- Step 1 - Fit the O-ring (A) into the groove at the bottom of the faucet then place the escutcheon plate (B) and the black rubber washer (C) on the threaded stem. (Parts found in faucet parts bag).
- Step 2 - Insert the threaded stem through the hole in sink and let it rest on the sink top.
- Step 3 - From the underside of the sink, insert black locating washer (D) followed with lock washer (E) and nut (F) into the shank. Check orientation of faucet then tighten the nut (F) securely.
- Step 4 - Locate the 1/4" blue tube in the parts bag. The tube has one straight end and one bent end. Grab the following parts from the faucet parts bag and place onto the straight end of the tube: the 1/4" compression nut (I), plastic sleeve (H) (small tapered end of sleeve must point to the end of tube), and then insert the plastic insert (G) all the way into the end of the tube.
- Step 5 - Push the assembled tube into the threaded stem until it stops. Slide the compression nut (I) and plastic sleeve (H) until you can thread compression nut (I) onto the faucet. Use a wrench to securely tighten the compression nut (I) while continuing to push the tube into the faucet.
- Step 6 - Attach the bent, open end of the blue tube into the right side of the system by pushing it into the quick-connect fitting located behind the Granular Activated Carbon Filter.



Parts List for Faucet	
Item	Description
A	O-ring
B	Escutcheon Plate
C	Black Rubber Washer
D	Black Locating Washer
E	Lock Washer
F	Nut
G	Insert
H	Plastic Sleeve
I	1/4" Compression Nut

Adapt-a-Valve Installation

NOTICE

Water supply line to the system must be from the cold water supply line only. Hot water will severely damage your system.

NOTICE

Do not use Teflon tape with the Adapt-A-Valve™.

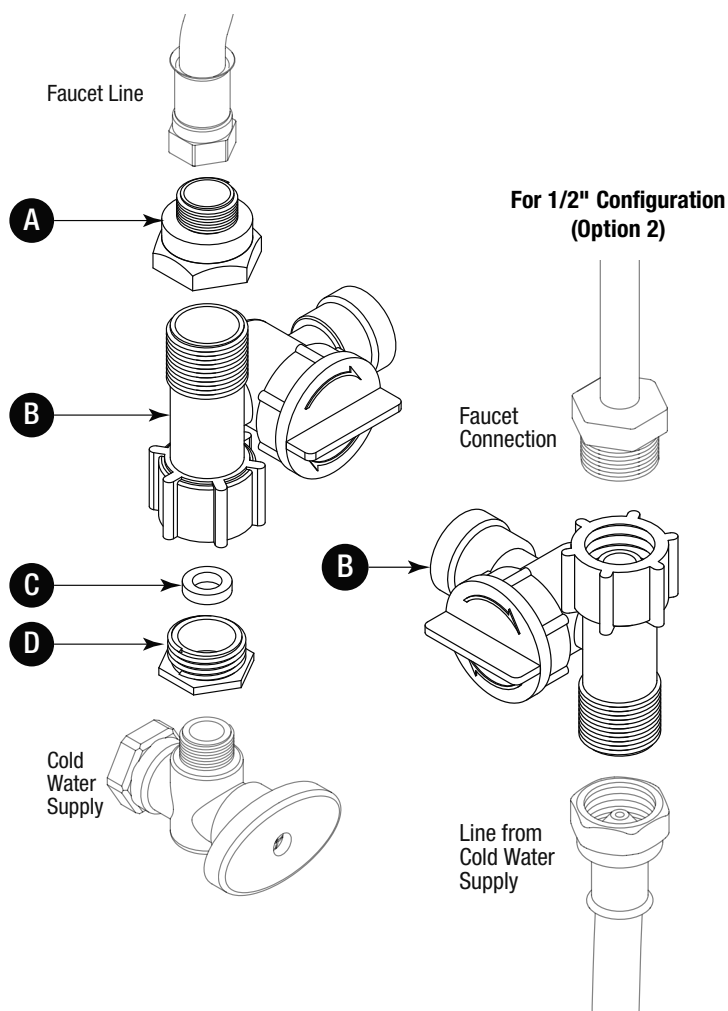
NOTICE

Make sure that the black collet is installed into the 1/4" opening on the Adapt-A-Valve. Don't forget to install the white compression washer with the 3/8" configuration. The Brass Adapters do not need to be tightened with a wrench, only finger tight.

Parts List for Adapt-A-Valve

Item	Description
A	Brass Adapter with black washer
B	Plastic Adapt-A-Valve & black collet
C	White Rubber Washer
D	Brass Adapter with no washer

For 3/8" Configuration (Option 1)



For 1/2" Configuration (Option 2)

Step 1 - Turn off the cold water supply to the faucet by turning the angle stop valve completely off.

Step 2 - Open cold water sink faucet to relieve pressure.

Step 3 - Disconnect the Faucet Line from the Cold water supply.

Step 4 - Choose the configuration that fits your plumbing needs and attach Adapt-A-Valve™ as instructed and illustrated below.

Option 1: 3/8" Configuration (diagram to left)

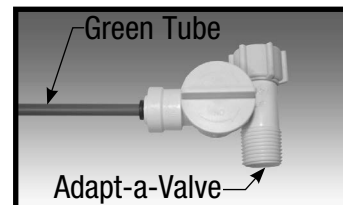
- Attach Brass adapter (A) to Faucet line
- Attach the male end of the Plastic Adapt-A-Valve & Black Collet (B) to the female end of the Brass Adapter (A)
- Insert the White Rubber Washer (C) into the opening of Brass Adapter with no washer (D)
- Attach the Brass Adapter/White Rubber Washer Assembly into the female end of the plastic Adapt-A-Valve & Black Collet (B)
- Attach the female end of the Adapt-A-Valve and brass adapter assembly into the male end of the cold water supply

Option 2: 1/2" Configuration (diagram to right)

- Attach the Male end of Adapt-A-Valve and Black Collet (B) into the Female end of the cold water supply
- Attach the Male End of the Faucet Connection into the Female end of the Adapt-A-Valve and Black Collet (B)

Green Tube Connection

Step 1 - Locate the 1/4" Green tube in the parts bag. Insert the open end of the tube with the 90° bend into the open 1/4" quick-connect fitting located behind the Sediment filter. Make sure to push the tube in all the way to the tube stop.

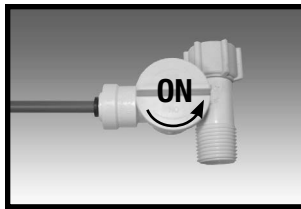


Step 2 - Take the other end of the 1/4" Green tube and insert into the 1/4" quick connect fitting on the plastic Adapt-A-Valve. Make sure to push the tube in all the way to the tube stop.

Start up Instructions

Congratulations! You have completed the installation of your new water filtration system. Please Follow the Startup Instructions.

Step 1 - Turn on water supply at angle stop and open the Adapt-a-Valve. Turn faucet handle to the open position to start the flow of water through the unit. Run 3 gallons of water through the unit in order to flush out the normal black carbon fines (it will "sputter" until the air is purged out) from the unit. A container with a known volume can be filled to determine how much water has flushed through the system. Initially, the water may appear cloudy which is due to tiny air bubbles and it will clear up shortly. Close the faucet when finished.



Step 2 - Check for leaks. If you have any leaks, shut off the water supply to your system, tighten any fittings / housings then turn the supply back on.

NOTICE

Check frequently over the next 24 hours to ensure no leaks are present

Product Registration

To Register your product, please visit www.watts.com/pureh2o and select "Register Now". Watts is concerned for the safety of your personal information. Watts collects personal information when you register with Watts. This information is stored in our data base and we do not rent, sell, or share personal information with other people or nonaffiliated companies. We will send you certain types of communications such as direct mail, email, or by telephone relating to our products or products that you have purchased only with your prior permission. We limit access to your personal information to those employees who will directly provide you with services or products in order to do their jobs.

See our privacy policy at - <http://www.watts.com/privacy.asp>

See Terms of Use at - <http://www.watts.com/terms.asp>

Changing the Filter Cartridges

Your system is equipped with valved heads which will automatically turn off the water supply to each filter when the filter is released, thus you do not need to turn off the incoming water supply at the Adapt-a-Valve. The faucet must be off when filters are replaced. To make the removal of the filter cartridges easier, the heads & cartridges may be swiveled up to 90 degrees.

6 Month System Maintenance

Replace: **Sediment** - Every 6 months
PN# 88005215- H2O-F14
Carbon block - Every 6 months or after 2000
Gallons PN# 88005217 H2O-F12

12 Month System Maintenance

Replace: **Ultra Filtration Membrane** - Every 12 months
PN# 88005447- H2O-F15

To buy replacement part(s) please visit the retail store or their website or contact Watts retail customer service at **(888) 321-0500**

Step 1: Place a towel under the filter module to catch any excess water that may drip out from the filters during the changeover.

Step 2: To remove a filter cartridge: Push & hold the button on the valved head above the filter. Twist filter counter-clockwise for about 45 degrees while pulling downward (from the head) Release button and discard old filter.

Step 3: To install a filter cartridge: Remove the seal cap and insert the cartridge into the filter head, push upward and twist the filter clock-wise for about 45 degree until you hear an audible "click" (the button does not need to be pressed to install new filters).

NOTICE

If the new filter cartridge won't snap in easily or pops off it may be due to high incoming water pressure. Relieve pressure to the system by turning off the water supply using the Adapt-A-Valve and then install the cartridge. Once the cartridge is seated, turn the water supply back on to your unit.

Step 2



Step 3-1



Step 3-2



Step 3-3



NOTICE

2-stage model shown above. Tubing not shown in above pictures. Do not remove the tubing while changing the filter.

Performance Data Sheet

Pure H2O

-In U.S.-Watts Regulator Co., N. Andover, MA 01845 (Watts.com)

-In Canada-Watts, Water Technologies (Canada), Inc. Toronto, ON M5J3G6 (Watts.ca)

3-Stage Ultra Filtration System : H2O-DWUF300

GENERAL USE CONDITIONS

WARNING

1: System to be used with municipal or well water sources treated and tested on regular basis to insure bacteriological safe quality. DO NOT use with water that is micro biologically unsafe or of unknown quality without adequate disinfection before or after the system. While testing was performed under standard laboratory conditions, actual performance may vary.

2: Operating Temperature: Maximum 100° F (40.5° C) Minimum 40° F (4.4° C)

3: Operating Water Pressure: Maximum 100-psi (690 kPa) Minimum 10 psi (69kPa)

4: Maximum flow Rate: 0.50 gpm (1.89 Lpm)

5: Rated Capacity: 2000 Gallons (7,550 Liters)

Recommended Replacement Parts and Change Interval

Note: Depending on incoming feed water conditions replacement time frame may vary.

Description	Model / Part Number	Change Time Frame
Stage 1: Sediment	H2O-F14 / 88005215	6 Months
Stage 2: Carbon Block	H2O-F12 / 88005217	6 Months/2000 gallons
Stage 3: Ultra Filtration Membrane	H2O-F15 / 88005447	12 Months

This system has been tested according to NSF/ANSI Standard 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.

This system is certified to NSF/ANSI standard 372 for 'lead free' compliance.

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

Substance	Percent Reduction	Influent Challenge Concentration (mg/L unless noted)	Maximum Permissible Product Water Concentration
Chlorine taste and odor	97%	2.0 mg/L + 10%	> = 50%
Cyst	99.99%	minimum 50,000/mL	99.95%

Service Record

Date of Purchase: _____ Model Number: _____ Serial Number: _____

Date of Install: _____ Installed by: _____

Date	Sediment Filter (6 Months)	Carbon Block (6 Months)	UF Membrane (12 Months)	Date:	Sediment Filter (6 Months)	Carbon Block (6 Months)	UF Membrane (12 Months)

pure H₂O

Limited Warranty

What Your Warranty Covers:

Watts warrants your H2O-DWUF300 (excluding replaceable filters) to be free from defects in material and workmanship under normal usage for a period of one year from the date of original purchase. If any part of this system is found to be defective within the warranty period, return the system after obtaining a return authorization from Watts (see below), and Watts will repair, or at Watts' option, replace the system at no charge.

How to Obtain Warranty Service:

To obtain warranty service, call 888-321-0500 for a return authorization number. Then, ship your system to our factory, freight and insurance prepaid, with proof of the date of original purchase. Please include a note stating the warranty problem. Watts will repair, or at Watts' option, replace the system and ship it back to you at no charge.

What this Warranty Does Not Cover:

This warranty does not cover defects resulting from improper installation (installation contrary to Watts printed instructions), abuse, misuse, misapplication, improper maintenance, neglect, alteration, accidents, casualties, fire, flood, freezing, environmental factors, water pressure spikes, adverse water conditions or other events or conditions beyond Watts' control.

This warranty will be void if defects occur due to failure to observe the following conditions:

1. The system must be hooked up to a potable municipal or well cold water supply.
2. The pH of the water must not be lower than 5 or higher than 10.
3. The incoming water pressure must be between 10 and 100 pounds per square inch.
4. Incoming water to the system cannot exceed 100 degrees F (38 degrees C.)

This warranty does not cover any equipment that is relocated from the site of its original installation.

This warranty does not cover any charges incurred due to professional installation.

Other Conditions:

If Watts chooses to replace the system, Watts may replace it with reconditioned equipment. Parts used in repairing or replacing the system will be warranted for 90 days from the date the system is returned to you or for the remainder of the system's original warranty period, whichever is longer. This warranty is not assignable or transferable.

Limitations and Exclusions:

THE WARRANTY SET FORTH HEREIN IS GIVEN EXPRESSLY AND IS THE ONLY WARRANTY GIVEN BY WATTS WITH RESPECT TO THE SYSTEM. WATTS MAKES NO OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED. WATTS HEREBY SPECIFICALLY DISCLAIMS ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. The warranty remedy described above shall constitute the sole and exclusive remedy for breach of warranty, and Watts shall not be responsible for an incidental or consequential damages, including travel expense, telephone charges, loss of revenue or profits, loss of time, inconvenience, loss of use of the equipment, or loss or damage caused by this system and its failure to function properly. This warranty sets forth all of Watts responsibilities regarding this system.

Your Rights Under State Law:

Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages and some states do not allow limitations on how long implied warranties may last. Therefore, the above limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights, which vary from state to state. SO FAR AS IS CONSISTENT WITH APPLICABLE STATE LAW, ANY IMPLIED WARRANTIES THAT MAY NOT BE DISCLAIMED, INCLUDING IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE LIMITED IN DURATION TO ONE YEAR FROM THE DATE OF ORIGINAL PURCHASE.



USA: Tel: (978) 689-6066 • Fax: (978) 975-8350 • Watts.com

Canada: Tel: (888) 208-8927 • Fax: (905) 481-2316 • Watts.ca

Latin America Tel: (52) 55-4122-0138 • Watts.com

Manual de instalación, funcionamiento y mantenimiento pure H₂O

Sistema de ultrafiltración de 3 etapas

con reemplazo de filtro
activado por botón

Modelo: H2O-DWUF300



⚠ ADVERTENCIA



Lea atentamente antes de realizar la instalación. Si no sigue las instrucciones incluidas o no respeta los parámetros de funcionamiento, es posible que el producto no funcione bien.

Conserve este manual para consultarlo en el futuro.



Sistema probado y certificado por WQA según las normas NSF/ANSI 42 y 53 para la reducción de las afirmaciones especificadas en la hoja de datos de rendimiento y la norma NSF/ANSI 372 en cuanto a cumplimiento "libre de plomo".

Consulte la garantía adjunta para conocer los parámetros de funcionamiento a fin de garantizar que se utilice correctamente con el suministro de agua.

N.º de pieza: 7100595

WATTS®

Resumen

Gracias por comprar un sistema de tratamiento de agua de última generación.

Su sistema de ultrafiltración de tres etapas certificado está equipado con una válvula giratoria única en el conjunto del pulsador del cabezal. Esto permite efectuar un cambio de filtro simple e higiénico con un botón que no requiere cerrar el paso de la fuente de agua hacia el sistema de filtrado.

Este sistema de tres etapas cuenta con un prefiltro de sedimentos, un filtro sólido de carbón de alta calidad y una membrana de ultrafiltración.

El filtro de sedimentos reduce las partículas de arena, cieno, sedimentos y óxido que puede contener el agua. La segunda etapa consiste en un filtro sólido de carbón de alta calidad para reducir el sabor y olor a cloro. La tercera etapa consiste en nuestra membrana de ultrafiltración con tecnología de fibras huecas de última generación para eliminar quistes como *Cryptosporidium* y *Giardia*.

La ultrafiltración es un proceso de filtración por membrana que emplea la presión del agua domiciliar común para impulsar el agua a través de una membrana semipermeable. Las pequeñas partículas suspendidas no pueden pasar a través de la membrana de UF de 0,1 micrones, que solo permite el paso del agua potable limpia y de los minerales disueltos. Este proceso de separación se ha utilizado históricamente en las grandes plantas municipales de tratamiento de agua y en hospitales; sin embargo, gracias a los avances tecnológicos, ahora usted tiene acceso a él en la forma de un potente sistema de filtrado de agua bajo el mostrador en su hogar.

La ultrafiltración es capaz de funcionar con bajas presiones de agua, no precisa de un tanque individual para conservar el agua, no altera el pH del agua y tampoco requiere electricidad. Por estos motivos, proporciona un suministro continuo de agua potable de primera calidad directamente al grifo.

Un grifo sin cámara de aire, en acabado de cromo, está incluido para entregar agua desde el sistema de filtrado. Las piezas necesarias para una instalación estándar están incluidas.

⚠ ADVERTENCIA

No debe usarse con agua que presente un riesgo microbiológico o cuya calidad sea desconocida sin una desinfección, previa o posterior, adecuada del sistema.

⚠ PRECAUCIÓN

Si tiene dudas sobre la instalación del filtro de agua WATTS, comuníquese con un representante de WATTS o consulte a un plomero profesional

⚠ PRECAUCIÓN

Descarte las piezas pequeñas que quedan después de la instalación.

AVISO

Si no se instala correctamente el sistema, se anula la garantía. Manipule todos los componentes del sistema con cuidado. No deje caer, no arrastre ni coloque boca abajo los componentes. Asegúrese de que el piso debajo del sistema de filtración de agua esté limpio, nivelado y tenga la solidez necesaria para soportar la unidad.

Índice

Resumen	13
Contenido del sistema de filtrado para toda la casa	14
Uso de acoplamientos de conexión rápida	14
Diagrama del sistema	14
Haga un orificio para el grifo	14
Instalación del grifo	16
Instalación de la válvula adaptadora	17
Conexión del tubo verde	17
Instrucciones de puesta en marcha	18
Registro del producto	18
Cambio de cartuchos de filtro	18
Hoja de datos de desempeño	19
Registro de mantenimiento	20
Garantía limitada	21

Mantenimiento del sistema

Es importante cambiar los filtros según los intervalos recomendados que se indican en este manual. Muchos contaminantes no son detectables por el sabor. Además, otros malos sabores y olores pueden hacerse evidente en el transcurso del tiempo si no se reemplazan los filtros.

Al cambiar cualquiera de los elementos filtrantes, preste especial atención a las instrucciones de limpieza. Si tiene otras dudas, llame a nuestro servicio de atención al cliente minorista al (888) 321-0500.

Parámetros operativos

AVISO

La instalación debe cumplir con las normas locales y estatales de instalación de tuberías.

	Máximo	Mínimo
Temperatura operativa:	100 °F (37,8 °C)	40 °F (4,4 °C)
Presión operativa:	100 psi (690 kPa)	10 psi (69 kPa)
Parámetros de pH:	10	5
Caudal:	0,5 gpm	

Contenido del sistema de filtrado para toda la casa

Asegúrese de que todos los elementos incluidos en la siguiente lista se encuentren dentro de la caja. Si falta alguno de estos elementos, comuníquese con el servicio de atención al cliente minorista al (888) 321-0500 antes de comenzar la instalación.

- Sistema de filtrado
- Filtros de sedimentos, carbón y membrana de ultrafiltración (conectados al cabezal del filtro)
- Bolsa de piezas (tornillos, válvula, acoplamientos de bronce, tuberías)
- Grifo con todas las piezas del montaje

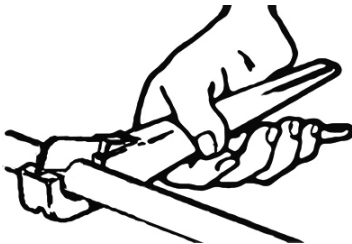
Herramientas para la instalación recomendadas

- Cuchillo pequeño o cortatubos
- Taladro de velocidad variable
- Brocas de taladro de 1/8" (3mm), 1/4" (6,4 mm) y 7/16" (11,0mm)
- Broca de taladro con punta de diamante de 1/2" (para lavabos de porcelana)
- Sacabocados de 1/2" (para lavabos de acero inoxidable)
- Llaves de tuercas abiertas de 1/2" y 5/8" (o una llave inglesa)
- Destornillador Phillips

Uso de acoplamientos de conexión rápida

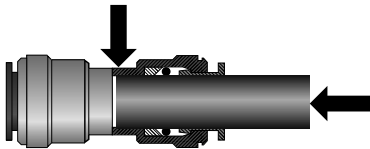
Corte

Corte el tubo en ángulo recto. Es fundamental que el diámetro externo no tenga marcas indicadoras y eliminar cualquier rebaba y filo de los bordes antes de introducir el tubo en el acoplamiento.



Conectando

Asegúrese de insertar el tubo completamente en el conector hasta que entre en contacto con el tope interno del tubo. La sujeción (dispositivo de agarre) tiene dientes de acero inoxidable que mantienen el tubo firmemente en su lugar, mientras que la junta tórica constituye un sello permanente a prueba de pérdidas.



Jale del tubo para verificar que está bien asegurado. El sistema debe ser probado antes de abandonar el sitio o antes de usarlo.

Desconectar

Al desconectar, compruebe que el sistema está despresurizado antes de quitar el tubo. Presione la sujeción en ángulo recto contra la cara del acoplamiento. Con la sujeción en esta posición, se puede quitar el tubo. De esta manera se puede reutilizar el acoplamiento.

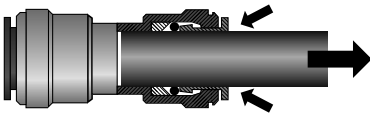
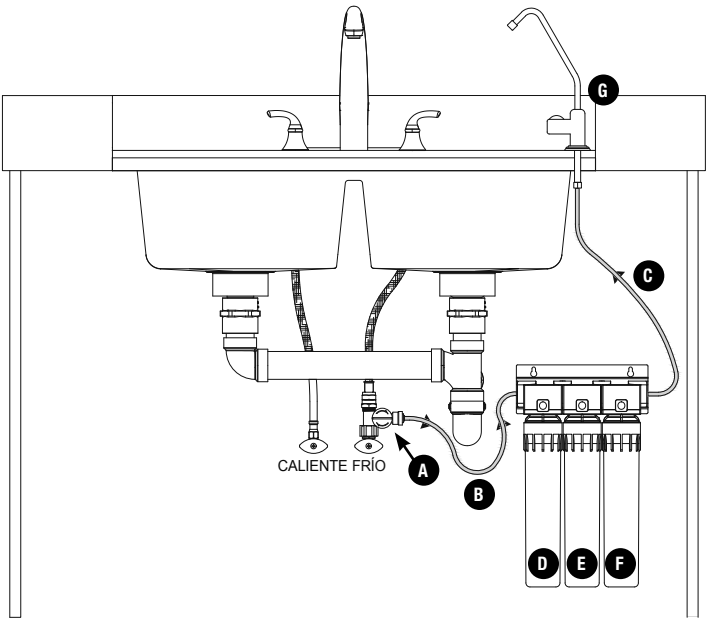


Diagrama del sistema



Lista de piezas

Elemento	Descripción
A	Válvula adaptadora
B	Tubo verde de 1/4"
C	Tubo azul de 1/4"
D	Filtro de sedimentos (H2O-F14)
E	Filtro de bloque de carbón (H2O-F12)
F	Membrana de ultrafiltración (H2O-F15)
G	Grifo sin cámara de aire - cromo

Haga un orificio para el grifo en un lavabo de porcelana

AVISO

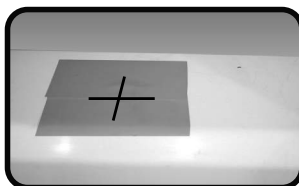
Para mostradores de mármol, recomendamos solicitar los servicios de un contratista idóneo para la perforación de mesadas de mármol.

Nota: La mayoría de los lavabos traen un orificio previamente perforado de 1½" o 1¼" de diámetro que se puede utilizar para el grifo de agua potable. (Si este orificio ya está ocupado por un rociador o un sistema dispensador de jabón, consulte el paso 1).

AVISO

Los lavabos de porcelana son sumamente duros y pueden rajarse o descascararse con facilidad. Sea sumamente cuidadoso al realizar perforaciones. Watts no asume responsabilidad por los daños ocasionados por la instalación del grifo. Se recomienda usar una broca con punta de diamante.

Paso 1 - Determine la ubicación deseada para el grifo en el lavabo y coloque un trozo de cinta de enmascarar en el sitio en el que se hará el orificio. Marque el centro del orificio sobre la cinta.



Paso 2 - Usando un taladro de velocidad variable a velocidad mínima, haga un orificio guía de 1/8" que atraviese tanto la porcelana como el revestimiento metálico del lavabo en el punto marcado como centro de la ubicación deseada. Use aceite lubricante o jabón líquido para mantener la broca fría (si la broca se calienta, la porcelana se puede rajar o descascarar).



Paso 3 - Realice el orificio grande con una sierra de perforación con punta de diamante de 1/2". Mantenga el taladro en velocidad mínima y use aceite lubricante o jabón líquido para mantener la sierra de perforación fría durante el proceso de corte.

Paso 4 - Después de perforar, quite todos los bordes afilados y espere hasta que el área que rodea el lavabo se enfríe antes de colocar el grifo.

O perfore un orificio para el grifo en un lavabo de acero inoxidable

AVISO

Si monta el grifo en un lavabo de acero inoxidable, necesitará un sacabocados de 1/2". El orificio del grifo deberá estar centrado entre el salpicadero y el borde del lavabo, si es posible sobre el mismo lado del tubo de drenaje vertical.

Paso 1 - Haga un orificio guía de 1/4". Utilice un sacabocados de 1/2" y una llave inglesa para realizar el orificio en el lavabo.



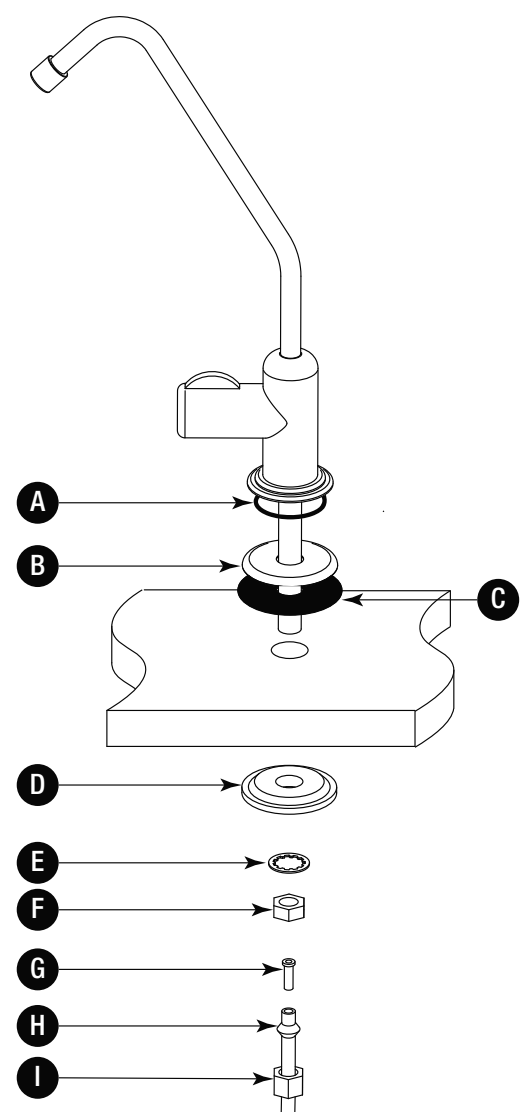
Paso 2 - Ahora puede instalar el grifo.



Instalación del grifo

Reúna e identifique las piezas del grifo

- Paso 1 - Asiente la junta tórica (A) sobre la ranura en la parte inferior del grifo y luego coloque la planchuela (B) y la arandela de goma de color negro (C) sobre el vástago roscado. (Las piezas están incluidas en la bolsa de piezas del grifo).
- Paso 2 - Introduzca el vástago roscado por el orificio del lavabo y apóyelo sobre la parte superior.
- Paso 3 - Desde la parte inferior del lavabo, inserte la arandela de posición negra (D) seguida de la arandela de seguridad (E) y la tuerca (F) por el eje. Compruebe la orientación del grifo y a continuación ajuste la tuerca (F) con firmeza.
- Paso 4 - Ubique el tubo azul de 1/4" dentro de la bolsa de piezas. El tubo tiene un extremo recto y un extremo con curvatura. Tome las siguientes piezas de la bolsa de piezas del grifo y colóquelas sobre el extremo recto del tubo: la tuerca de compresión de 1/4" (I), el manguito de plástico (H) (el extremo cónico pequeño del manguito debe apuntar hacia el extremo del tubo) y, luego, inserte el inserto de plástico (G) en su totalidad dentro del extremo del tubo.
- Paso 5 - Empuje el tubo ensamblado dentro del vástago roscado hasta que se detenga. Deslice la tuerca de compresión (I) y el manguito de plástico (H) hasta que se pueda enroscar la tuerca de compresión (I) al grifo. Utilice una llave ajustable para asegurar con firmeza la tuerca de compresión (I) mientras continúa empujando el tubo en el grifo.
- Paso 6 - Fije el extremo con curvatura y abierto del tubo azul al costado derecho del sistema empujándolo dentro del acoplamiento de conexión rápida ubicado detrás del filtro de carbón activado granular.



Lista de piezas para el grifo	
Elemento	Descripción
A	Junta tórica
B	Planchuela
C	Arandela de goma de color negro
D	Arandela de posición negra
E	Arandela de seguridad
F	Tuerca
G	flujo
H	Manguito de plástico
I	Tuerca de compresión de 1/4"

Instalación de la válvula adaptadora

AVISO

El suministro de agua hacia el sistema se debe conectar exclusivamente con el tubo de suministro de agua fría. El agua caliente produce daños graves al sistema.

AVISO

No aplique cinta de teflón a la válvula adaptadora Adapt-a-Valve™.

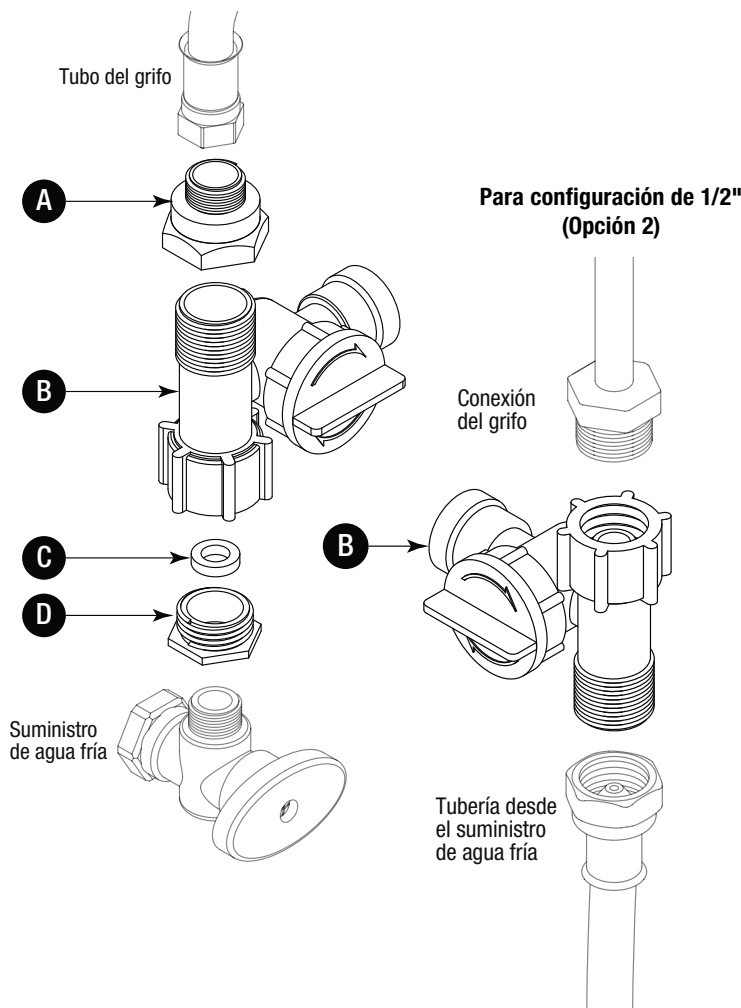
AVISO

Compruebe que la sujeción negra está colocada en el interior de la abertura de 1/4" de la válvula adaptadora. Con la configuración de 3/8", no olvide colocar la arandela blanca de compresión. No es necesario ajustar los adaptadores de bronce con una llave; la presión de los dedos es suficiente.

Lista de piezas para la válvula adaptadora

Elemento	Descripción
A	Adaptador de bronce con arandela negra
B	Válvula adaptadora de plástico y sujeción negra
C	Arandela de goma blanca
D	Adaptador de bronce sin arandela

Para configuración de 3/8" (Opción 1)



Para configuración de 1/2" (Opción 2)

Paso 1 - Cierre el suministro de agua fría al grifo girando la válvula de paso angular a la posición totalmente cerrada.

Paso 2 - Abra el grifo de agua fría del lavabo para liberar la presión.

Paso 3 - Desconecte el tubo del grifo del suministro de agua fría.

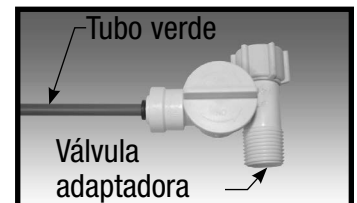
Paso 4 - Elija la configuración que mejor se adapte a sus necesidades de plomería y coloque el adaptador de válvula Adapt-A-Valve™ como se indica y se muestra a continuación.

Opción 1: Configuración de 3/8" (diagrama a la izquierda)

- Coloque el adaptador de bronce (A) en el tubo del grifo
- Coloque el extremo macho de la válvula adaptadora de plástico y sujeción negra (B) en el extremo hembra del adaptador de bronce (A)
- Inserte la arandela de goma blanca (C) en la abertura del adaptador de bronce sin arandela (D)
- Coloque el adaptador de bronce/montaje de arandela de goma blanca en el extremo hembra de la válvula adaptadora de plástico y sujeción negra (B)
- Coloque el extremo hembra de la válvula adaptadora y el montaje de adaptador de bronce en el extremo macho del suministro de agua fría

Opción 2: Configuración de 1/2" (diagrama a la derecha)

- Coloque el extremo macho de la válvula adaptadora de plástico y sujeción negra (B) en el extremo hembra del suministro de agua fría
- Coloque el extremo macho de la conexión del grifo en el extremo hembra de la válvula adaptadora de plástico y sujeción negra (B)



Conexión del tubo verde

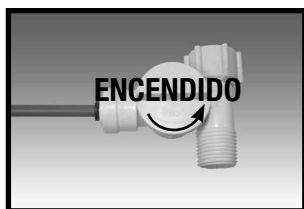
Paso 1 - Ubique el tubo verde de 1/4" de la bolsa de piezas. Inserte el extremo abierto del tubo con la curvatura de 90° dentro del acoplamiento de conexión rápida de 1/4" ubicado detrás del filtro de sedimentos. Verifique que haya introducido el tubo totalmente hasta el tope del tubo.

Paso 2 - Tome el otro extremo del tubo verde de 1/4" e insértelo dentro del acoplamiento de conexión rápida de 1/4" sobre la válvula adaptadora de plástico. Verifique que haya introducido el tubo totalmente hasta el tope del tubo.

Instrucciones de puesta en marcha

¡Felicitaciones! Ha terminado de instalar su nuevo sistema de filtrado de agua. Siga las instrucciones de puesta en marcha

Paso 1 - Abra el suministro de agua usando la llave de paso angular y abra la válvula adaptadora. Gire la manija del grifo hasta la posición abierta para que el agua comience a circular por la unidad.



Deje correr 3 galones de agua por la unidad para enjuagar las partículas finas de carbón de color negro habituales (el equipo "escupirá" hasta que se termine de purgar el aire). Se puede llenar un recipiente con un volumen conocido para determinar cuánta agua ha sido expulsada a través del sistema. Es posible que al principio el agua tenga un aspecto turbio debido a la presencia de diminutas burbujas de aire, pero se aclarará a la brevedad. Al terminar cierre el grifo.

Paso 2 - Verifique si hay pérdidas. Si hay alguna pérdida, cierre el suministro de agua hacia el sistema, ajuste los acoplamientos/alojamientos y, luego, vuelva a abrir el suministro.

AVISO

Haga revisiones frecuentes dentro de las 24 horas siguientes para comprobar que no haya pérdidas.

Registro del producto

Para registrar su producto, visite www.watts.com/pureh2o y seleccione "Registrar ahora" Watts se preocupa por la seguridad de su información personal. Watts recaba información personal cuando los clientes se registran. Esta información se almacena en nuestra base de datos y no alquilamos, vendemos ni compartimos información personal con otras personas o compañías no afiliadas. Enviaremos cierto tipo de comunicaciones mediante correo directo, correo electrónico o llamados telefónicos con relación a nuestros productos o a los productos que usted ha adquirido solo con su autorización previa. El acceso a su información personal se limita a los empleados que le brindarán servicios o productos directamente para realizar su trabajo.

Vea nuestra Política de privacidad en <http://www.watts.com/privacy.asp>

Vea los Términos de uso en <http://www.watts.com/terms.asp>

Cambio de cartuchos de filtro

El sistema tiene cabezales con válvulas que cierran automáticamente el suministro de agua hacia cada filtro cuando se lo libera. Por lo tanto, no es necesario cerrar el suministro de agua entrante con la válvula adaptadora. El grifo debe estar cerrado mientras se reemplazan los filtros. Para facilitar la extracción de los cartuchos de filtro, los cabezales y los cartuchos pueden girar hacia arriba a 90°.

Mantenimiento semestral del sistema

Reemplazar: **Sedimentos** - Cada 6 meses

N.º de pieza: 88005215- H20-F14

Bloque de carbón - Cada 6 meses o después de 2.000 galones N.º de pieza: 88005217 H20-F12

Mantenimiento de 12 meses del sistema

Reemplazar: **Membrana de ultrafiltración** - Cada 12 meses N.º de pieza: 88005447- H20-F15

Para comprar repuestos, visite la tienda minorista o su sitio web o póngase en contacto con el servicio de atención al cliente minorista de Watts al **(888) 321-0500**

Paso 1: Coloque una toalla debajo del módulo de filtración para contener el exceso de agua que pueda gotear de los filtros durante el cambio.

Paso 2: Para quitar un cartucho de filtro: Mantenga presionado el botón del cabezal con válvula que se encuentra sobre el filtro. Gire el filtro en sentido contrario a las agujas del reloj unos 45° mientras jala hacia abajo (desde el cabezal) Suelte el botón y deseche el filtro viejo.

Paso 3: Para colocar un cartucho de filtro: Quite la tapa e introduzca el cartucho en el cabezal del filtro, empuje hacia arriba y gire el filtro en el sentido de las agujas del reloj unos 45° hasta que oiga un chasquido (no es necesario presionar el botón para colocar filtros nuevos).

AVISO

Si el cartucho de filtro nuevo no encaja fácilmente o se suelta, es posible que haya alta presión de agua entrante. Cierre el suministro del agua desde la válvula adaptadora para aliviar la presión del sistema y después coloque el cartucho. Una vez que el cartucho esté asentado, abra nuevamente el suministro de agua hacia la unidad.

Paso 2



Paso 3-1



Paso 3-2



Paso 3-3



AVISO

Modelo de dos etapas como se muestra arriba. Los tubos no se muestran en las imágenes anteriores. No retire el tubo al cambiar el filtro.

Hoja de datos de desempeño

Pure H2O

En EE. UU.: Watts Regulator Co., N. Andover, MA 01845 (Watts.com)

-En Canadá: Watts, Water Technologies (Canadá), Inc. Toronto, ON M5J3G6 (Watts.ca)

Sistema de ultrafiltración de 3 etapas: H2O-DWUF300

CONDICIONES GENERALES DE USO

▲ ADVERTENCIA

1: Sistema para uso con fuentes de agua municipal o de pozo, probado y evaluado regularmente para garantizar la calidad y la seguridad bacteriológica. NO debe usarse con agua que presente un riesgo microbiológico o cuya calidad sea desconocida sin una desinfección adecuada antes o después del sistema. Aunque los análisis se realizaron en condiciones de laboratorio normales, el desempeño real puede variar.

2: Temperatura operativa: Máxima: 100 °F (40,5 °C) Mínima: 40 °F (4,4 °C)

3: Presión de agua operativa: Máxima: 100-psi (690 kPa) Mínima: 10 psi (69 kPa)

4: Caudal máximo: 0,50 gpm (1,89 lpm)

5: Capacidad nominal: 2.000 galones (7.550 litros)

Repuestos e intervalo de cambio recomendados

Nota: Según las condiciones del agua del suministro entrante, el período de tiempo transcurrido entre reemplazos puede variar.

Descripción	Modelo / Número de pieza	Intervalo entre cambios
Etapla 1: Sedimentos	H2O-F14 / 88005215	6 meses
Etapla 2: Bloque de carbón	H2O-F12 / 88005217	6 meses / 2.000 galones
Etapla 3: Membrana de ultrafiltración	H2O-F15 / 88005447	12 meses

Este sistema se ha probado según las normas NSF/ANSI 42 y 53 para la reducción de las sustancias enumeradas a continuación.

La concentración de las sustancias señaladas en el agua que entra al sistema se redujo a una concentración menor o igual al límite permitido para el agua que sale del sistema, según se especificó en las normas NSF/ANSI 42 y 53.

Los sistemas certificados para reducción de quistes se pueden utilizar con aguas desinfectadas que pudieran contener quistes filtrables.

Sustancia	Porcentaje de reducción	Concentración en agua prefiltrada (en mg/l excepto que se indique lo contrario)	Concentración máxima permitida en agua filtrada
Olor y sabor del cloro	97 %	2,0 mg/l + 10 %	> = 50 %
Quiste	99.99%	mínimo 50,000/ml	99.95%

Registro de mantenimiento

Fecha de compra: _____ Número de modelo: _____ Número de serie: _____

Fecha de instalación: _____ Encargado de la instalación: _____

Fecha	Filtro de sedimentos (6 meses)	Bloque de carbón (6 meses)	Membrana UF (12 meses)	Fecha:	Filtro de sedimentos (6 meses)	Bloque de carbón (6 meses)	Membrana UF (12 meses)

pure H₂O

Garantía limitada

Lo que cubre la garantía:

Watts garantiza que su H2O-DWUF300 (excluyendo los filtros reemplazables) no presente defectos en el material y la mano de obra cuando se usen en forma normal, durante un periodo de un año a partir de la fecha de compra original. Si cualquier parte de este sistema se encuentra defectuosa dentro del periodo de garantía, devuelva el sistema después de obtener una autorización de devolución de Watts (vea abajo), y Watts reparará, o a criterio de Watts, reemplazará el sistema sin cargo.

Cómo obtener el servicio en garantía:

Para obtener el servicio en garantía, llame al 888-321-0500 y solicite el número de autorización de devolución. A continuación, envíe su sistema a nuestra fábrica, con flete y seguro prepagos, junto con la prueba de la fecha de la compra original. Le solicitamos que incluya una nota con el detalle del problema de garantía. Watts reparará, o a criterio de Watts, reemplazará el sistema y lo volverá a enviar sin cargo.

Lo que no cubre la garantía:

Esta garantía no cubre defectos provocados por una instalación incorrecta (instalación que no cumple las instrucciones impresas de Watts), abuso, mal uso, aplicación incorrecta, mantenimiento inadecuado, negligencia, alteración, accidentes, siniestros, incendios, inundaciones, congelación, factores ambientales, picos de presión de agua, condiciones adversas del agua o cualquiera otra situación ajena al control de Watts.

Esta garantía se anulará si los defectos se deben al incumplimiento de las siguientes condiciones:

1. El sistema debe conectarse a un suministro de agua fría de pozo o municipal potable.
2. El pH del agua no debe ser inferior a 5 ni superior a 10.
3. La presión del agua entrante debe estar entre 10 y 100 libras por pulgada cuadrada.
4. El agua entrante al sistema no puede superar los 100 °F (38 °C).

Esta garantía no cubre los equipos que se trasladen de su lugar de instalación original.

Esta garantía no cubre cargos incurridos debido a una instalación profesional.

Otras condiciones:

Si Watts opta por reemplazar el sistema, Watts puede hacerlo por un equipo reacondicionado. Las piezas que se utilicen para reparar o reemplazar el sistema tendrán una garantía de 90 días a partir de la fecha en la que se le devuelve el sistema o durante el tiempo restante del periodo de garantía original del sistema, lo que sea mayor. Esta garantía no es asignable ni transferible.

Limitaciones y exclusiones:

LA GARANTÍA AQUÍ ESTABLECIDA SE CONFIERE EXPRESAMENTE Y ES LA ÚNICA GARANTÍA OTORGADA POR WATTS CON RESPECTO AL SISTEMA. WATTS NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITA. WATTS SE EXIME ESPECÍFICAMENTE A TRAVÉS DE ESTE DOCUMENTO DE CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE APTITUD PARA LA COMERCIALIZACIÓN E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. El recurso de la garantía descrito anteriormente constituirá el único recurso exclusivo frente al incumplimiento de la garantía, y Watts no será responsable por ningún daño incidental o indirecto, lo cual incluye, gastos de viajes, cargos telefónicos, pérdida de ingresos o beneficios, pérdida de tiempo, inconvenientes, pérdida de uso del equipo, o pérdidas o daños causados por este sistema y su funcionamiento incorrecto. Esta garantía establece todas las responsabilidades de Watts con respecto a este sistema.

Sus derechos según la ley estatal:

Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de los daños incidentales o indirectos y algunos de ellos no permiten limitaciones en cuanto a la duración de las garantías implícitas. Por lo tanto, es posible que las limitaciones o exclusiones anteriores no se apliquen en su caso. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y posiblemente usted tenga otros derechos, lo que varía de un estado a otro. MIENTRAS ASÍ LO PERMITA LA LEGISLACIÓN ESTATAL APLICABLE, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS QUE NO PUEDAN RECHAZARSE, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD O DE IDONEIDAD PARA UN FIN ESPECÍFICO, TENDRÁN UNA DURACIÓN LIMITADA DE UN AÑO A PARTIR DE LA FECHA DE COMPRA ORIGINAL.



Estados Unidos: Tel.: (978) 689-6066 • Fax: (978) 975-8350 • Watts.com

Canadá: Tel.: (888) 208-8927 • Fax: (905) 481-2316 • Watts.ca

América Latina Tel.: (52) 55-4122-0138 • Watts.com

Manuel d'installation, d'utilisation et d'entretien pure H₂O

Système d'ultrafiltration
à trois étapes

Avec remplacement de filtre
par bouton-poussoir
Modèle : H2O-DWUF300



⚠ AVERTISSEMENT



À lire attentivement avant de procéder à l'installation. Tout manquement au respect des instructions ou des paramètres d'utilisation ci-joints peut entraîner une défaillance du produit. Conservez ce manuel à titre de référence ultérieure.



Système testé et certifié par la WQA conformément aux normes NSF/ANSI 42 et 53 pour la réduction de la teneur des substances figurant sur la fiche de données de rendement et conformément à la norme NSF/ANSI 372 pour l'absence de plomb.

Consultez les paramètres de fonctionnement dans la garantie ci-jointe pour assurer l'utilisation adéquate avec votre alimentation en eau.

Référence 7100595

WATTS®

Vue d'ensemble

Merci pour votre achat d'un système de traitement d'eau de pointe.

Votre nouveau système ultrafiltration à 3 étapes certifié est équipé d'une vanne pivotante unique dans l'assemblage du bouton-poussoir de tête. Vous pouvez ainsi remplacer le filtre proprement et simplement d'un seul actionnement du bouton-poussoir, sans avoir à couper l'alimentation d'eau du système de filtration.

Ce système à trois étapes est équipé d'un pré-filtre à sédiments, d'un filtre à bloc de charbon de grande qualité et de la membrane ultra-filtration.

Le filtre à sédiments réduit la quantité de sable, de limon, de sédiments et de particules de rouille pouvant se trouver dans votre eau. La deuxième étape se compose d'un filtre à bloc de charbon de grande qualité pour réduire le goût et l'odeur de chlore. La troisième étape est notre membrane UF Hollow Fiber Technology de pointe qui élimine les kystes tels que le Cryptosporidium et le Giardia.

Ultra-filtration est un processus de filtration à membrane utilisant la pression d'eau domestique ordinaire pour pousser l'eau à travers sa membrane semi-perméable. Les minuscules particules en suspension ne peuvent pas traverser la membrane UF de 0,1 micron, et seuls l'eau pure et les minéraux dissous peuvent passer. Par le passé, ce processus de séparation n'était utilisé que dans les grands centres de traitement de l'eau municipaux et dans les hôpitaux. Cependant, grâce aux évolutions technologiques, il est maintenant à votre disposition sous la forme d'un puissant système de filtration d'eau sous évier chez vous.

Le processus d'ultra-filtration peut fonctionner à pression basse, il ne nécessite pas un réservoir d'eau à part, il ne modifie pas le pH de votre eau et il fonctionne sans alimentation électrique. Par conséquent, il fournit une alimentation d'eau potable de qualité supérieure en continu, directement dans votre robinet.

Un robinet sans coupure anti-retour en finition chrome est inclus pour fournir l'eau provenant du système de filtration. Les pièces requises pour une installation standard sont incluses.

⚠ AVERTISSEMENT

Prenez soin de ne pas utiliser le système avec de l'eau impropre sur le plan microbiologique ou dont la qualité est inconnue sans procéder à une désinfection adéquate en amont ou en aval du système.

⚠ MISE EN GARDE

Si vous n'êtes pas certain de la manière dont vous devez installer votre filtre à eau WATTS, communiquez avec un représentant WATTS ou consultez un plombier compétent.

⚠ MISE EN GARDE

Jetez les petites pièces qui restent après l'installation.

AVIS

Toute installation défectueuse du système a pour effet d'annuler la garantie. Manipulez tous les éléments du système avec soin, Ne laissez pas tomber, ne faites pas glisser et ne retournez pas les composants.

Veillez à ce que le plancher sous le système de filtration d'eau soit propre, à niveau et assez solide pour soutenir l'appareil.

Table des matières

Vue d'ensemble.	24
Entretien du système.	24
Contenu du système de filtration Whole House	25
Outils recommandés Pour l'installation	25
Utilisation des raccords à branchement rapide	25
Schéma du système	25
Perçage du trou pour robinet dans un évier en porcelaine	26
Percer un trou pour faire passer le robinet dans un évier en acier inoxydable	26
Installation du robinet.	27
Installation de l'Adapt-A-Valve	28
Connexion du tube vert	28
Instructions de démarrage.	29
Enregistrement du produit	29
Changer les cartouches filtrantes.	29
Fiche de données de performance	30
Registre de service	31
Garantie limitée	32

Entretien du système

Il est important de remplacer vos filtres à la fréquence recommandée indiquée dans ce manuel d'utilisation. De nombreux contaminants ne peuvent être détectés au goût. De plus, si les filtres ne sont pas remplacés, de mauvais goûts et odeurs peuvent se manifester au fil du temps.

Veillez à suivre les instructions de nettoyage avec soin quand vous remplacez les éléments du filtre. Si vous avez des questions, appelez notre équipe du service clientèle, vente au détail au (888) 321-0500.

Paramètres opérationnels

AVIS

L'installation doit être conforme aux réglementations de l'État et locales en matière de plomberie.

	Maximum	Minimum
Température de fonctionnement :	100 °F (37,8 °C)	40 °F (4,4 °C)
Pression de fonctionnement :	100 psi (689 kPa)	10 psi (69 kPa)
Paramètres de pH :	10	5
Débit :	0,5 gpm	

Contenu du système de filtration Whole House

Assurez-vous que tous les éléments répertoriés ci-dessous figurent dans la boîte. Si l'un de ces éléments est absent, veuillez contacter le service clientèle, vente au détail au (888) 321-0500 avant d'installer.

- Système de filtration
- Filtres à sédiments, à charbon, à membrane ultra-filtration (fixés à la tête du filtre)
- Sachet des pièces (vis, vanne, raccords en laiton, tubes)
- Robinet et toutes pièces d'assemblage nécessaires

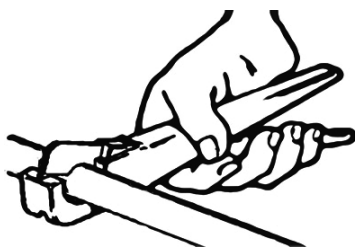
Outils recommandés Pour l'installation

- Petit couteau ou coupe-tube
- Perceuse à vitesse variable
- Mèches de 1/8 po (3 mm), 1/4 po (6,4 mm) et 7/16 po (11 mm)
- Mèche en diamant de 1/2 po (pour les éviers en porcelaine)
- Perforateur de 1/2 po (pour les éviers en acier inoxydable)
- Clés plates de 1/2 po et de 5/8 po (ou clé ajustable)
- Tournevis cruciforme

Utilisation des raccords à branchement rapide

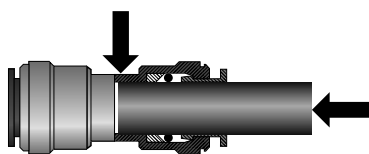
Découpe

Découpez le tuyau à l'équerre. Il est essentiel que le diamètre extérieur ne soit pas entaillé et que les rebords soient lissés avant d'insérer le tube dans le raccord.



Raccordement

Veillez à pousser le tuyau à fond dans le connecteur jusqu'à ce qu'il touche la butée à l'intérieur. Le collet (crochet) est muni d'une dent en acier inoxydable qui tient le tube fermement en place pendant que le joint torique serre le tube et assure son étanchéité.



Tirez le tube pour vérifier qu'il est bien coincé. Le système doit être testé avant de quitter le site et/ou avant qu'il soit utilisé.

Débranchement

Pour débrancher, vérifiez que le système n'est pas sous pression avant de retirer le tuyau. Enfoncez le collet carrément contre l'avant du raccord. Retirez le tuyau en maintenant le collet dans cette position. Vous pouvez ensuite réutiliser le raccord.

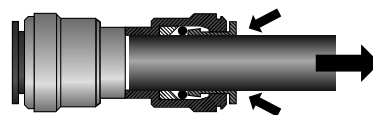
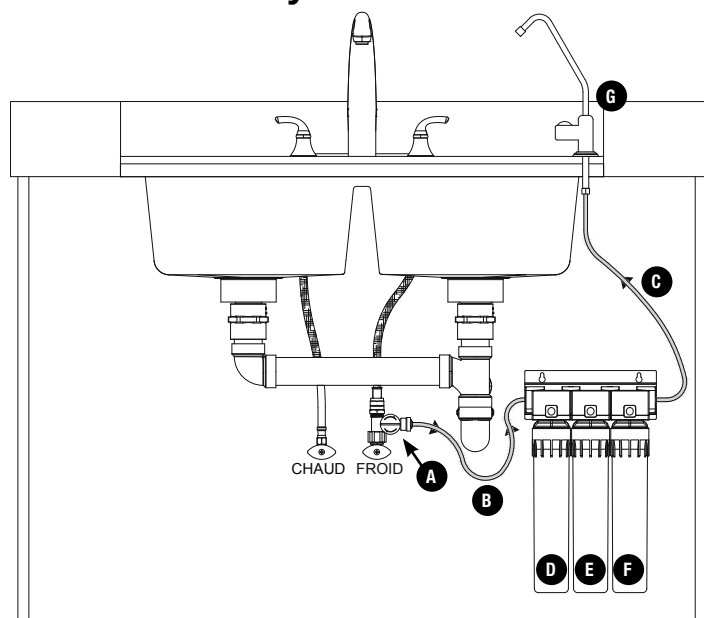


Schéma du système



Liste des pièces

Pièce	Description
A	Adapt-A-Valve
B	Tube vert de 1/4 po
C	Tube bleu de 1/4 po
D	Filtre de sédiments (H2O-F14)
E	Filtre à bloc de charbon (H2O-F12)
F	Membrane ultra-filtration (H2O-F15)
G	Robinet sans coupure anti-retour - Chrome

Perçage du trou pour robinet dans un évier en porcelaine

AVIS

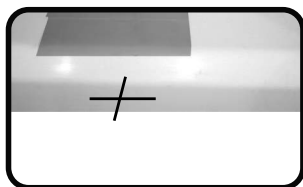
Pour les plans de travail en marbre, nous recommandons de faire appel à un entrepreneur compétent en matière de perçage de trous dans ce type de matériau.

Remarque : La plupart des éviers sont vendus avec des trous de 1½ po ou de 1¼ po de diamètre. Vous pouvez utiliser ces trous pour faire passer votre robinet à eau potable. (Si vous l'utilisez déjà pour une douchette ou un distributeur de savon, veuillez consulter l'étape 1.)

AVIS

Les éviers en porcelaine sont extrêmement durs et se fissurent ou s'ébrèchent facilement. Faites très attention quand vous percez. Watts décline toute responsabilité en cas de dommages issus de l'installation du robinet. Une mèche en diamant est recommandée.

Étape 1 - Déterminez l'emplacement souhaité pour le robinet sur votre évier et placez un morceau de ruban-cache sur l'endroit où le trou sera percé. Marquez le centre du trou sur le ruban.



Étape 2 - À l'aide d'une perceuse à vitesse variable réglée sur la position la plus lente disponible, percez un trou pilote de 1/8 po à travers les couches de porcelaine et de métal de l'évier, au point central que vous avez marqué pour l'emplacement souhaité. Enduisez la mèche d'huile de graissage ou de savon liquide pour qu'elle reste froide (si elle chauffe trop, la porcelaine peut se fissurer ou s'ébrécher).



Étape 3 - À l'aide d'une scie-cloche diamant de 1/2 po, percez le grand trou. Percez en restant sur la vitesse la plus lente et utilisez de l'huile de graissage ou du savon liquide pour que la scie-cloche reste froide pendant l'opération.

Étape 4 : - Une fois que vous avez percé le trou, lissez tous les rebords tranchants et vérifiez que la zone entourant l'évier a refroidi avant de monter le robinet sur l'évier.

Percer un trou pour faire passer le robinet dans un évier en acier inoxydable

AVIS

Vous devrez percer un trou de 1/2 po pour faire passer le robinet dans un évier en acier inoxydable. L'ouverture pour le robinet doit se situer au point central entre le dossier et le rebord de l'évier, si possible du même côté que le tuyau d'évacuation vertical.

Étape 1 - Percez un trou pilote de 1/4 po. À l'aide d'un perforateur de 1/2 po et d'une clé ajustable, percez un trou dans l'évier.



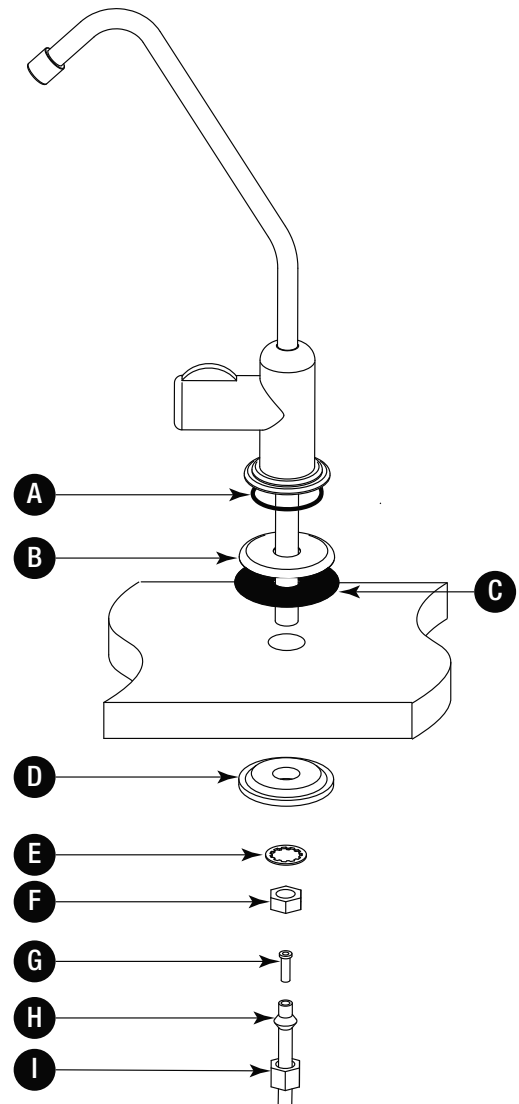
Étape 2 - Vous pouvez maintenant installer le robinet.



Installation du robinet

Rassemblez et identifiez les pièces du robinet.

- Étape 1 - Insérez le joint torique (A) dans la rainure au bas du robinet, puis placez la plaque chromée (B) et la rondelle en caoutchouc noire (C) sur la tige filetée. (Les pièces se trouvent dans le sachet des pièces de robinet.)
- Étape 2 - Insérez la tige filetée dans le trou de l'évier et laissez-la reposer sur la surface de l'évier.
- Étape 3 - Placez-vous sous l'évier et faites glisser la rondelle d'emplacement noire (D), puis la rondelle de serrage (E) et l'écrou (F) sur la tige du robinet. Vérifiez l'orientation du robinet, puis serrez solidement l'écrou (F).
- Étape 4 - Localisez le tube bleu de 1/4 po dans le sachet des pièces. Le tube possède une extrémité simple et une extrémité coudée. Récupérez les pièces suivantes dans le sachet des pièces de robinet et placez-les sur l'extrémité simple du tube : l'écrou à compression de 1/4 po (I), la douille en plastique (H) (le petit bout conique de la douille doit pointer vers l'extrémité du tube), puis introduisez la pièce d'insertion en plastique (G) jusqu'au fond du tube.
- Étape 5 - Poussez le tube ainsi monté dans la tige filetée jusqu'au bout. Faites glisser l'écrou à compression (I) et la douille en plastique (H) jusqu'à ce que vous puissiez visser l'écrou à compression (I) sur le robinet. À l'aide d'une clé, serrez fermement l'écrou à compression (I) tout en continuant d'enfoncer le tube dans le robinet.
- Étape 6 - Fixez l'extrémité coudée ouverte du tube bleu au côté droit du système en le poussant dans le raccord à branchement rapide situé derrière filtre à charbon actif en granulés.



Liste des pièces pour le robinet	
Pièce	Description
A	Joint torique
B	Plaque chromée
C	Rondelle en caoutchouc noire
D	Rondelle d'emplacement noire
E	Rondelle de serrage
F	Écrou
G	Pièce d'insertion
H	Douille en plastique
I	Écrou à compression de 1/4 po

Installation de l'Adapt-A-Valve

AVIS

La ligne d'arrivée d'eau du système doit être la ligne d'eau froide seulement. Si la ligne d'eau chaude est utilisée, le système sera gravement endommagé.

AVIS

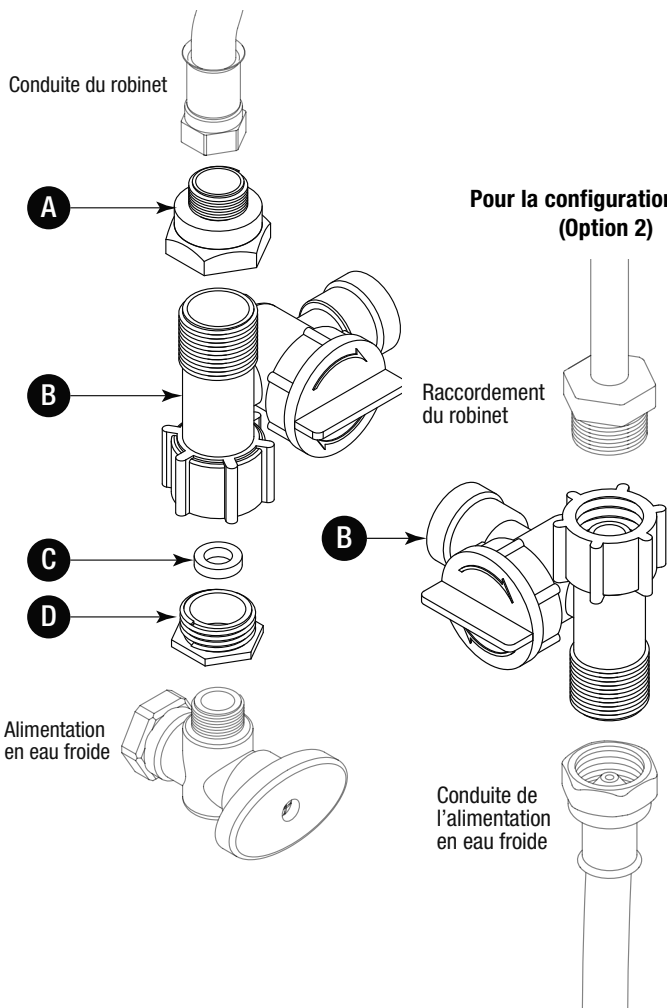
Veuillez ne pas utiliser de ruban Teflon avec l'Adapt-A-ValveMC.

AVIS

Assurez-vous que le collet noir est installé dans l'ouverture de 1/4 po sur l'Adapt-A-Valve. N'oubliez pas d'installer la rondelle à compression blanche pour la configuration de 3/8 po. Il n'est pas utile de serrer les adaptateurs en laiton avec une clé; un serrage à la main suffit.

Liste des pièces pour l'Adapt-A-Valve	
Pièce	Description
A	Adaptateur en laiton avec rondelle noire
B	Adapt-A-Valve en plastique et collet noir
C	Rondelle en caoutchouc blanche
D	Adaptateur en laiton sans rondelle

Pour la configuration 3/8 po (Option 1)



Étape 1 - Coupez l'arrivée d'eau froide au robinet en fermant complètement le robinet d'arrêt d'équerre.

Étape 2 - Ouvrez le robinet d'eau froide de l'évier pour décharger la pression.

Étape 3 - Déconnectez la conduite du robinet de l'arrivée d'eau froide.

Étape 4 - Choisissez la configuration qui convient à votre plomberie et fixez l'Adapt-A-Valve™ tel qu'illustré ci-contre.

Option 1 : Configuration de 3/8 po (schéma à gauche)

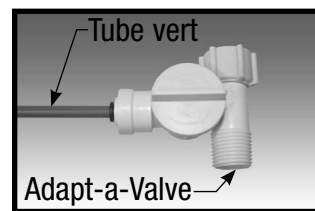
- Fixez l'adaptateur en laiton (A) à la conduite du robinet
- Fixez l'extrémité mâle de l'Adapt-A-Valve et le collet noir en plastique (B) à l'extrémité femelle de l'adaptateur en laiton (A)
- Insérez la rondelle en plastique (C) dans l'ouverture de l'adaptateur en laiton sans rondelle (D)
- Fixez l'assemblage de l'adaptateur en laiton/de la rondelle en plastique blanche à l'extrémité femelle de l'Adapt-A-Valve et au collet noir en plastique (B)
- Fixez l'extrémité femelle de l'Adapt-A-Valve et l'assemblage de l'adaptateur en laiton dans l'extrémité mâle de l'arrivée d'eau froide

Option 2 : Configuration de 1/2 po (schéma à droite)

- Fixez l'extrémité mâle de l'Adapt-A-Valve et le collet noir (B) dans l'extrémité femelle de l'arrivée d'eau froide
- Fixez l'extrémité mâle du raccordement du robinet à l'extrémité femelle de l'Adapt-A-Valve et au collet noir (B)

Connexion du tube vert

Étape 1 - Localisez le tube vert de 1/4 po dans le sachet des pièces. Introduisez l'extrémité ouverte coudée à 90° du tube dans le raccord ouvert à branchement rapide de 1/4 po situé derrière le filtre à sédiments. Assurez-vous que le tube est enfoncé à fond jusqu'à la butée de tube.

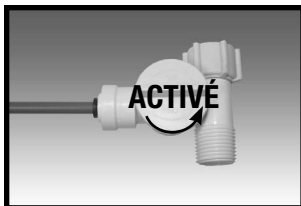


Étape 2 - Prenez l'autre extrémité du tube vert de 1/4 po et introduisez-la dans le raccord à branchement rapide de 1/4 po sur l'Adapt-A-Valve en plastique. Assurez-vous que le tube est enfoncé à fond jusqu'à la butée de tube.

Instructions de démarrage

Félicitations! Vous avez effectué l'installation de votre nouveau système de filtration d'eau. À présent, suivez les instructions de démarrage.

Étape 1 : - Tournez le robinet d'arrêt d'équerre pour ouvrir l'arrivée d'eau et ouvrez l'Adapt-A-Valve. Tournez la poignée du robinet en position ouverte pour que l'eau puisse commencer à circuler dans le système. Faites circuler 11 litres d'eau dans le système pour éliminer les particules de charbon noir généralement présentes dans le système (le système « crépitera » jusqu'à ce que l'air soit sorti). Vous pouvez remplir un contenant dont vous connaissez le volume pour déterminer combien d'eau a servi à rincer le système. Au départ, l'eau peut sembler trouble en raison de minuscules bulles d'air. Cette situation est provisoire. Fermez le robinet quand vous avez terminé.



Étape 2 : - Vérifiez l'absence de fuite. S'il y a des fuites, fermez l'arrivée d'eau, serrez les raccords/porte-filtres et rouvrez l'arrivée d'eau.

AVIS

Vérifiez qu'il n'y a pas de fuite à plusieurs reprises au cours des 24 heures suivantes.

Enregistrement du produit

Pour enregistrer votre produit, rendez-vous sur www.watts.com/pureh2o et cliquez sur « Register Now » (Enregistrer maintenant). Watts tient à cœur la sécurité de vos informations personnelles. Watts recueille vos informations personnelles quand vous vous inscrivez sur le site de Watts. Vos informations personnelles sont stockées dans notre base de données, et nous ne saurions en aucun cas les louer, les vendre ou les communiquer à qui que ce soit ou à une entreprise non affiliée. Nous vous enverrons des communiqués, par exemple, un courrier direct, des messages par Internet ou par téléphone, ayant trait à nos produits ou aux produits que vous avez achetés seulement avec votre autorisation préalable. Nous limitons l'accès à vos informations personnelles aux employés chargés, dans le cadre de leurs fonctions, de vous fournir directement des services ou des produits.

Consultez notre politique sur - <http://www.watts.com/privacy.asp>

Consultez nos conditions d'utilisation sur - <http://www.watts.com/terms.asp>

Changer les cartouches filtrantes

Votre système est muni de têtes de vanne qui coupent automatiquement l'arrivée d'eau de chaque filtre quand le filtre est libéré. Il n'est donc pas nécessaire que vous fermiez l'alimentation d'eau au niveau de l'Adapt-A-Valve. Le robinet doit être fermé quand vous remplacez les filtres. Pour ôter les cartouches filtrantes plus facilement, vous pouvez faire pivoter les têtes et les cartouches jusqu'à 90 degrés.

Entretien semestriel du système

Remplacer : **Sédiments** - Tous les 6 mois
Référence 88005215- H2O-F14
Bloc de charbon - Tous les 6 mois ou
après 2 000 gallons (7 570,824 litres)
Référence 88005217 H2O-F12

Entretien annuel du système

Remplacer : **Membrane ultra-filtration** - Tous les
12 mois Référence 88005447- H2O-F15

Pour acheter des pièces de rechange, veuillez visiter le magasin de vente au détail ou son site Web ou contactez le service clientèle, vente au détail de Watts au **(888) 321-0500**

Étape 1 : Placez une serviette sous le module du filtre pour recueillir tout surplus d'eau pouvant couler des filtres pendant leur remplacement.

Étape 2 : Pour ôter une cartouche filtrante : Appuyez et tenez enfoncé le bouton sur la tête de vanne au-dessus du filtre. Tournez le filtre dans le sens antihoraire d'environ 45 degrés tout en tirant vers le bas (depuis la tête) Relâchez le bouton et jetez le filtre usagé.

Étape 3 : Pour installer une cartouche filtrante : Retirez le capuchon d'obturation et introduisez la cartouche dans la tête du filtre, poussez vers le haut et tournez le filtre dans le sens horaire d'environ 45 degrés jusqu'à ce que vous entendiez un dé clic (il n'est pas utile d'appuyer sur le bouton pour installer les nouveaux filtres).

AVIS

Si la nouvelle cartouche ne s'enclenche pas facilement ou si elle ressort, il se peut que la pression de l'eau d'arrivée soit trop forte. Relâchez la pression dans le système en coupant l'alimentation en eau avec l'Adapt-A-Valve, puis installez la cartouche. Une fois la cartouche en place, rouvrez l'alimentation en eau de l'appareil.

Étape 2



Étape 3-1



Étape 3-2



Étape 3-3



AVIS

Le modèle à deux étapes est illustré ci-dessus. Les tubes ne sont pas illustrés dans les photos ci-dessus. Ne retirez pas les tubes quand vous changez le filtre.

Fiche de données de performance

Pure H2O

-Aux É.-U.-Watts Regulator Co., N. Andover, MA 01845 (Watts.com)

Au Canada- Watts Water Technologies (Canada), Inc., Toronto, ON M5J3G6 (Watts.ca)

Système ultra-filtration à trois étapes : H2O-DWUF300

CONDITIONS GÉNÉRALES D'UTILISATION :

⚠ AVERTISSEMENT

1 : Système à utiliser avec des sources d'eau municipales ou de puits régulièrement traitées et testées pour assurer la qualité et la sécurité sur le plan bactériologique. NE PAS utiliser le système avec de l'eau insalubre sur le plan microbiologique ou dont la qualité est inconnue sans procéder à une désinfection adéquate en amont ou en aval du système. Alors que les tests ont été réalisés en conditions standard de laboratoire, les performances réelles peuvent varier.

2 : Température de fonctionnement : Maximum 100 °F (40,5 °C) Minimum 40 °F (4,4 °C)

3 : Pression de fonctionnement pour l'eau : Maximum 100 psi (690 kPa) Minimum 10 psi (69 kPa)

4 : Débit Maximum : 0,50 gpm (1,89 lpm)

5 : Capacité nominale : 2 000 gallons (7 550 litres)

Pièces de rechange recommandées et fréquence de remplacement :

Remarque : Les intervalles de remplacement peuvent varier en fonction de la qualité de l'eau d'alimentation.

Description	Modèle / Référence	Intervalle de remplacement
Étape 1 : Sédiments	H2O-F14 / 88005215	6 mois
Étape 2 : Bloc de Charbon	H2O-F12 / 88005217	6 mois/2 000 gallons (7 570,824 litres)
Étape 3 : Membrane ultra filtration	H2O-F15 / 88005447	12 mois

Ce système a été testé conformément aux normes NSF/ANSI 42 et 53 pour la réduction des substances énumérées ci-dessous.

La concentration des substances indiquées dans l'eau pénétrant dans le système a été réduite à un taux inférieur ou égal à la limite admissible pour l'eau sortant du système, conformément aux normes NSF/ANSI 42 et 53.

Système certifié pour la réduction des spores; peut être utilisé pour traiter des eaux désinfectées pouvant contenir des spores filtrables.

Substance	Pourcentage de réduction	Concentration infiltrante (mg/l, sauf en cas d'indication contraire) (mg/l sauf indication contraire)	Concentration maximale admissible du produit dans l'eau
Goût et odeur de chlore	97 %	2,0 mg/l + 10 %	> = 50 %
Spores	99,99 %	minimum 50 000/ml	99,95 %

Registre de service

Date d'achat : _____ Numéro du modèle : _____ Numéro de série : _____

Date d'installation : _____ Installateur : _____

Date	Filtre à sédiments (6 mois)	Bloc de Charbon (6 mois)	Membrane UF (12 mois)	Date :	Filtre à sédiments (6 mois)	Bloc de Charbon (6 mois)	Membrane UF (12 mois)

pure H₂O

Garantie limitée

Ce que la garantie comprend :

Watts garantit que votre H2O-DWUF300 (filtres remplaçables exclus) est exempt de vices de matériaux et de fabrication dans des conditions normales d'utilisation pour une période d'un an à compter de la date d'achat originale. Si quelque partie que ce soit du système tombe en panne durant la période de garantie, retournez le système après avoir obtenu une autorisation de retour de Watts (voir ci-contre) et Watts réparera le système ou, facultativement, le remplacera.

Procédure de service sous garantie :

Pour obtenir un service sous garantie, appelez le 888-321-0500 et demandez un numéro d'autorisation de retour. Ensuite, envoyez votre système à notre usine, port et assurance prépayés, accompagné du justificatif d'achat d'origine. Incluez une note expliquant le problème sous garantie. Watts réparera le système ou, facultativement, le remplacera, puis vous le retournera sans frais.

Ce que la garantie ne comprend pas :

La présente garantie ne couvre pas les dégâts découlant d'une mauvaise installation (installation contraire aux consignes publiées de Watts), d'un usage abusif, d'une mauvaise utilisation, d'une application erronée, d'un manque d'entretien, d'une négligence, d'une modification, d'accidents, de pertes, d'un incendie, d'une inondation, du gel, de facteurs environnementaux, de hausses de pression de l'eau, d'intempéries ou autres événements ou conditions au-delà du contrôle de Watts.

La présente garantie sera nulle et non avenue si les dégâts émanent d'un manquement à observer les conditions suivantes :

1. Le système doit être branché à un réseau municipal d'approvisionnement en eau ou à l'alimentation en eau froide d'un puits.
2. Le pH de l'eau doit être de 5 minimum à 10 maximum.
3. La pression de l'eau d'arrivée doit se situer entre 10 et 100 livres par pouce carré.
4. L'eau arrivant au système ne doit pas dépasser 100 °F (38 °C).

La présente garantie ne couvre pas l'équipement déménagé de son site d'installation d'origine.

La présente garantie ne couvre pas les frais inhérents à une installation par un professionnel.

Autres conditions :

Si Watts choisit de remplacer le système, Watts est en droit de le remplacer par du matériel remis à neuf. Les pièces utilisées pour réparer ou remplacer le système seront garanties pour une période de 90 jours à partir de la date où le système vous est retourné ou pour la période restante de la garantie d'origine, la plus longue étant celle retenue. La présente garantie n'est ni cessible ni transférable.

Limitations et exclusions :

LA PRÉSENTE GARANTIE EST EXPRESSE ET REPRÉSENTE LA SEULE GARANTIE OFFERTE PAR WATTS POUR CE SYSTÈME. WATTS N'OFFRE AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE. PAR LA PRÉSENTE, WATTS REJETTE SPÉCIFIQUEMENT TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, NOTAMMENT TOUTE GARANTIE TACITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION À UN BUT PARTICULIER. Le recours décrit ci-dessus constitue le seul recours à toute violation de la présente garantie et Watts ne saurait être tenue responsable de tout dommage accessoire ou indirect, y compris frais de déplacement, coûts d'appels téléphoniques, perte de revenus ou de profits, perte de temps, inconvénient, perte d'usage de l'équipement ou perte ou dommage causé(e) par ce système et son incapacité à fonctionner correctement. La présente garantie décrit toutes les responsabilités de Watts à l'égard de ce matériel.

Vos droits en vertu de la loi des États :

Certains États n'autorisent pas les limitations de durée d'une garantie tacite ou l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou indirects. Il se peut que les limitations et les exclusions susmentionnées ne s'appliquent pas à vous. Cette garantie vous octroie des droits légaux, et il se peut que vous en ayez d'autres qui varient d'un État à l'autre. DANS LA MESURE PERMISE PAR LA LOI APPLICABLE DE L'ÉTAT, TOUTES LES GARANTIES TACITES NE POUVANT PAS ÊTRE REJETÉES, Y COMPRIS LES GARANTIES TACITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET DE CONFORMITÉ À UN BUT PARTICULIER, SONT LIMITÉES QUANT À LEUR DURÉE D'UN AN À COMPTER DE LA DATE D'ACHAT ORIGINALE.

