

# Modelo PWDWUFKC3

## Sistema de filtrado de agua con membrana de ultrafiltrado Kwik-Change™

### Características

- Equipado con grifo de largo alcance para llenado fácil
- Los cartuchos Kwik-Change™ son los cartuchos intercambiables más rápidos del mercado (proceso de recambio del filtro de 30 segundos)
- Filtro de pivote de ¼ de vuelta para acceder y cambiar el filtro de manera sencilla, lo que reduce la cantidad de conexiones de tubería para mayor confiabilidad y menor cantidad de fugas potenciales
- Los cartuchos se conectan a la unidad y se desconectan de esta simplemente girándolos ¼ de vuelta
- El diseño que ahorra espacio se instala debajo del lavabo o en espacios reducidos
- Los cartuchos con junta tórica y doble sello garantizan la integridad del sistema
- No se necesita tanque de almacenamiento
- Solo necesita presión de tubería normal para funcionar
- Entrega un suministro continuo de agua
- Requiere mantenimiento mínimo y ofrece años de agua limpia, segura y de excelente sabor

### Confiabilidad y rendimiento

- El diseño avanzado utiliza tecnología exclusiva y componentes de alta calidad para garantizar años de funcionamiento continuo sin problemas de rendimiento
- El agua de calidad entregada por el sistema Kwik-Change™ supera la pureza de otros dispositivos de filtrado y montaje en grifo

### Rendimiento

Probado	% de reducción
Quistes	99.95
Cryptosporidium	99.95
Entamoeba	99.95
Giardia	99.95
Toxoplasma	99.95
Cloro	98.00

# PURE WATER



PWDWUFKC3

### Especificaciones

- Etapas 1:** el filtro de sedimentos retira partículas de hasta 5 micrones
- Etapas 2:** el filtro de bloque de carbón elimina el sabor desagradable, el sabor a cloro y los olores
- Etapas 3:** la membrana de ultrafiltrado (UF) se compone de un conjunto de membranas de ultrafiltrado que forman una barrera física contra las partículas, los sólidos suspendidos, la turbidez, la mayoría de los coloides y las impurezas de hasta 0.25 micrones
- El dispositivo Adapt-A-Valve™ se conecta fácilmente a la fuente de agua
- Hay válvulas de cierre automático en el múltiple, por lo tanto, no es necesario cerrar el suministro de agua entrante cuando cambia los filtros
- Los cartuchos para filtros sanitarios patentados eliminan los derrames de agua durante el reemplazo del cartucho

**Nota:** no utilice con agua que sea microbiológicamente insegura o de una calidad desconocida sin la desinfección adecuada antes o después del sistema. Los sistemas certificados para la reducción de quistes se pueden utilizar en agua desinfectada que pueda llegar a contener quistes que se puedan filtrar.

Las especificaciones del producto de Watts en unidades habituales de EE. UU. y métricas son aproximadas y se proporcionan únicamente como referencia. Para obtener las medidas precisas, contáctese con el Servicio Técnico de Watts. Watts se reserva el derecho de cambiar o de modificar el diseño del producto, su construcción, sus especificaciones o materiales sin previo aviso y sin incurrir en ninguna obligación de realizar dichos cambios o modificaciones en los productos de Watts vendidos con anterioridad o posterioridad.

# WATTS®

## Especificaciones del sistema

Temperatura: mínima de 40°F (4.4°C),  
máxima de 100°F (37.8°C)

Presión: mínima de 20 psi (1.4 kg/cm<sup>2</sup>)  
máxima de 85 psi (6 kg/cm<sup>2</sup>)

pH: mínimo de 2, máximo de 11

Capacidad nominal: 2000 gal (7570 litros)

Dimensiones de la unidad: aproximadamente  
10" an. x 15" al. x 4" pr.

## Paquetes de filtros de reemplazo

MODELO	FRECUENCIA	DESCRIPCIÓN
PWFPK2KC4	6 meses	Incluye solo prefiltros de carbón y sedimentos
PWFPKKCUF	Anual	Incluye todos los filtros y membranas UF

**Nota:** es posible que, según las condiciones del agua, se requiera un reemplazo más frecuente del cartucho para filtro



Una compañía de Watts Water Technologies

ES-WQ-PWDWUFKC3-SP 1225



 **provaltec**  
SIEMPRE INNOVANDO

[www.proaltec.com](http://www.proaltec.com)

# Manual de instalación, operación y mantenimiento

Sistema de filtración con membrana de ultra filtración  
Modelo PWDWUFKC3

**WATTS®**



## ⚠ ADVERTENCIA



Por favor lea cuidadosamente antes de proceder con la instalación. No seguir las instrucciones adjuntas o los parámetros de funcionamiento puede conducir a la falla del producto.



Guarde este Manual para futuras referencias.

## ⚠ ADVERTENCIA

No utilizar con agua que sea microbiológicamente insegura o de calidad desconocida sin una desinfección adecuada antes o después del sistema.

## IMPORTANTE

Si no está seguro de instalar su filtro de agua WATTS, póngase en contacto con un representante de WATTS o consulte a un instalador profesional.

## ▲ PRECAUCION

Pruebe el agua periódicamente para verificar que el sistema está funcionando satisfactoriamente. Deseche las piezas pequeñas restantes después de la instalación.

## AVISO

La falla de instalación del sistema anula correctamente la garantía. Maneje todos los componentes del sistema con cuidado. No soltar, arrastrar o girar los componentes al revés. Asegúrese de que el piso bajo el sistema de filtro de agua esté limpio, nivelado y lo suficientemente fuerte como para soportar la unidad.



Sistema probado y certificado por WQA contra NSF/ ANSI Standard 372 para libre de plomo.

## Tabla de Contenidos

Parámetros Operacionales.....	3
Contenido de PWDWUFKC3.....	3
Herramientas recomendadas para la instalación.....	3
Perfore un agujero para la llave en el lavamanos.....	3
Haga un agujero para la llave en el lavamanos de acero.....	3
Como usar Conexiones Quick-Connect para gasfitería.....	4
Instalación de la llave.....	5
Instalación del Adapt-A-Valve™.....	5
Conexión del tubo verde.....	6
Montaje del módulo del sistema de bebidas UF.....	6
Conexión del tubo azul.....	6
Inicio del sistema.....	6
Mantenimiento de sistema a los 6 meses.....	7
Mantenimiento Anual.....	7
Lista de piezas / Plano de las piezas.....	8

**WATTS®**

## Introducción

Gracias por su compra de un sistema de tratamiento de agua de última generación Watts. Su nuevo sistema está equipado con una válvula giratoria única en el montaje de la cabeza. Esto permite un cambio de filtro sencillo y sanitario que no requiere apagar la fuente de agua del sistema de filtración.

Este sistema de 3 etapas está equipado con un prefiltro de sedimento, un filtro de bloque de carbono de alta calidad y la membrana de ultra filtración.

El filtro de sedimento reduce la arena, el limo, el sedimento y las partículas de óxido que pueden estar en el agua. La segunda etapa es un filtro de bloque de carbono de alta calidad para reducir el cloro, el sabor y el olor. La tercera etapa es nuestra moderna membrana Tecnología de fibra hueca UF para la eliminación de quistes como Crypto y Giardia.

Ultra filtración es un proceso de filtración por membrana que utiliza presión de agua casera estándar para empujar el agua a través de su membrana semipermeable. Las partículas en suspensión y los materiales de alto peso molecular no pueden pasar por el 0 nominal. Salvado de UF de 01 micras, que sólo permite el paso de agua limpia fresca y minerales disueltos. Históricamente este proceso de separación se ha utilizado en grandes plantas municipales de tratamiento de agua y hospitales; sin embargo, a través de los avances en la tecnología que ahora está disponible para usted como una potente planta de filtración de agua bajo el lavaplatos en su hogar.

Ultra filtración es capaz de correr a bajas presiones de agua, no requiere un tanque de retención de agua separado, no altera el pH de su agua y no requiere electricidad. Debido a esto, el PWDWUFKC3 proporciona un suministro continuo de agua potable de primera calidad directamente a su grifo.

### **AVISO**

La vida del filtro y de la membrana puede variar según las condiciones locales del agua y/o los patrones de uso.

## Mantenimiento del sistema

Sólo porque no se puede probar, no significa que no está allí. Contaminantes como el plomo, el cromo y el arsénico (por nombrar algunos) son indetectables al gusto. Además, con el tiempo, si no sustituye el elemento de filtro, otros malos sabores y olores serán evidentes en su agua potable.

Por eso es importante cambiar el filtro a los intervalos recomendados como se indica en este manual del sistema. Al reemplazar los elementos filtrantes, preste especial atención a las instrucciones de limpieza.

Con la instalación y los mantenimientos adecuados, este sistema le proporcionará agua de alta calidad durante los próximos años.

## Parámetros Operacionales

### AVISO

El sistema está destinado a instalarse únicamente en la línea de agua fría.

Temperatura Operacional	Maximo 100°F (37.8°C)	Minima 40°F (4.4°C)
Presión Operacional	Maximo 85psi (6.0 kg/cm <sup>2</sup> )	Minima 20psi (2.80 kg/cm <sup>2</sup> )
Parámetros de pH	Maximo 10	Minima 5
Tasa de Flujo	0.5 GPM @ 60psi	

## Contenido

- 1 Sistema de Filtración
- 1 Bolsa de Partes
- 3 Filtros - Adjunto 1
- Conjunto de la llave

## Herramientas recomendadas para la instalación

- Cuchillo Pequeño
- Taladro de velocidad variable
- Llaves de extremo abierto de ½" & ¾"
- Perforadora de ½" (para fregaderos de acero inoxidable)
- Broca de punta de diamante de ½" (para fregaderos de porcelana)
- Broca de ⅛"
- Broca de ¼"
- Broca de ⅞"
- Destornillador Phillips

## PASO 1

### Perforar un agujero para la llave en un fregadero de porcelana

Nota: La mayoría de los fregaderos están pre perforados con un agujero de diámetro de 1½" o 1¼" que puede utilizar para su grifo de agua potable. (Si ya lo está usando para un pulverizador o dispensador de jabón, consulte el paso A).

### AVISO

Los fregaderos de porcelana son extremadamente duros y pueden romperse o astillarse fácilmente.

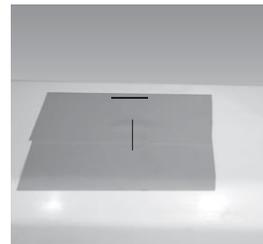
Tenga extrema precaución al perforar. No nos hacemos responsables de los daños resultantes de la instalación del grifo.

Paso A – Determine la ubicación deseada para el grifo de RO en su fregadero y coloque un pedazo de cinta adhesiva sobre donde se va a perforar el agujero. Marca el centro del agujero en la cinta.

Paso B – Usando un juego de taladro de velocidad variable en la velocidad más lenta, taladre un agujero piloto de ⅛" a través de la cubierta de porcelana y metal de fregadero en el centro marcado de la ubicación deseada. Use aceite lubricante o jabón líquido para mantener la broca fría (Si la broca se calienta, puede hacer que la porcelana se rompa o se rompa).

Paso C – Usando una sierra de perforación de ½" proceda a perforar el agujero grande. Mantenga la velocidad de perforación en la velocidad más lenta y utilice lubricante aceite o jabón líquido para mantener fresca la sierra durante el corte.

Paso D – Asegúrese de que los alrededores del fregadero se enfrían antes de montar el grifo al fregadero después de perforar y eliminar todos los bordes afilados.



## OR

### Perforar un agujero para el grifo en un fregadero de acero inoxidable

### AVISO

Si el grifo de montaje es un fregadero de acero inoxidable necesitará un agujero de ½". La abertura del grifo debe estar centrada entre la salpicadura posterior y el borde del fregadero, idealmente en el mismo lado que la tubería de drenaje vertical.

Paso A – Perforar un ¼" agujero piloto. Utilice un ½" y una llave ajustable para perforar el agujero en el fregadero.

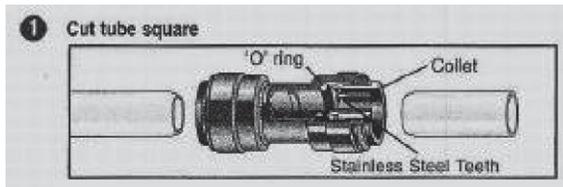
Ahora puedes instalar la llave.



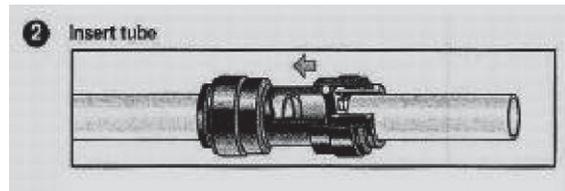
## Cómo utilizar los accesorios de conexión rápida en el módulo UF

Para hacer una conexión, el tubo simplemente se empuja en el accesorio. Coloque un trozo de cinta 1/2" desde el extremo del tubo para indicar hasta dónde debe insertarse el tubo. El exclusivo sistema de

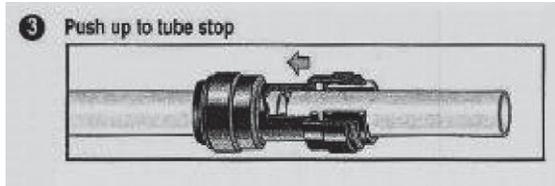
bloqueo patentado Quick-Connect mantiene el tubo firmemente en su lugar sin deformarlo ni restringir el flujo



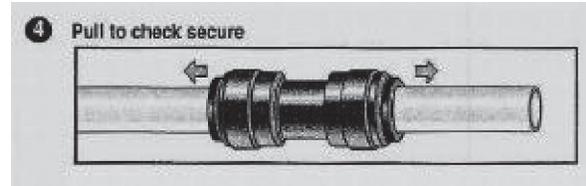
Corte el cuadrado del tubo. Es esencial que el diámetro exterior esté libre de marcas de puntuación y que las rebabas y los bordes afilados se eliminen antes de insertar en el montaje.



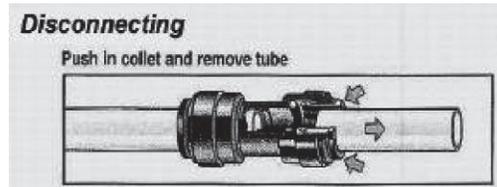
Apretones de fijación antes de sellar. Asegúrese de que el tubo se empuja dentro de la parada del tubo.



Empuje el tubo en el accesorio, a la parada del tubo. La pinza (pinza) tiene dientes de acero inoxidable que mantienen el tubo firmemente en su posición, mientras que la unión de goma proporciona un sello permanente.



Tire del tubo para comprobar que es seguro. Es una buena práctica probar el sistema antes de salir del sitio y/ o antes de su uso.



Para desconectar, asegúrese de que el sistema se despresuriza antes de quitar el tubo. Empuje el collar directamente contra la cara de montaje. Con la pinza colocada en esta posición, el tubo se puede retirar. El accesorio puede reutilizarse.

## PASO 2

### Instalación de la Llave

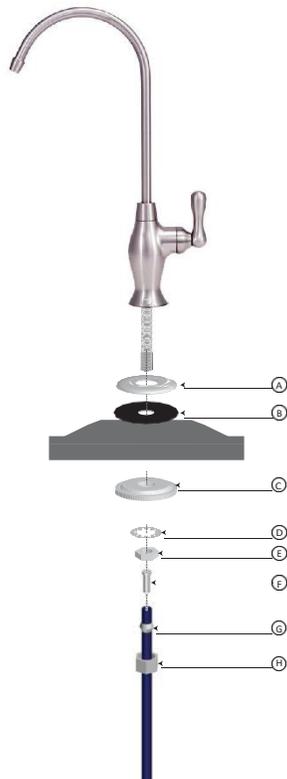
LISTA DE PIEZAS PARA LA LLAVE	
ITEM	DESCRIPCION
A	Placa de escudo
B	Arandela de goma negra
C	Arandela de localización negra (use donde un agujero de 1/2" está disponible, invierta al montar en acero inoxidable o al usar un agujero perforado)
D	Arandela de Seguridad
E	Tuerca
F	Inserto de latón (manga)
G	Funda de Plastico
H	Tuerca de compression de 1/4"

### Recoger e identificar las piezas del grifo.

- Paso A** - Coloque la placa cromada del escudo y la arandela de goma negra en el vástago del grifo. (Piezas encontradas en la bolsa de piezas del grifo).
- Paso B** - Inserte el vástago del grifo a través del agujero en el fregadero y deje reposar en la parte superior del fregadero.
- Paso C** - Desde la parte inferior del fregadero, deslice en la base de la llave, la arandela de bloqueo y tuerca de latón en el vástago. Compruebe la orientación de la tuerca de latón de apriete de forma segura.
- Paso D** - Localice el tubo azul desde el módulo UF. Mida el tubo desde la unidad hasta la llave y córtelo a la longitud de derivación. Retire una tuerca de latón, funda de plástico e inserto de latón de la bolsa de piezas. Para montar, coloque la tuerca de latón en el tubo primero, luego la manga (pequeño extremo cónico de la manga debe apuntar al extremo del tubo) y luego inserte el injerto de latón en el extremo del tubo.
- Paso E** - Empuje el tubo azul montado en el grifo hasta que se detenga. Deslice la tuerca de latón y la funda de plástico hacia abajo hasta que pueda roscar la tuerca en el grifo. Utilice una llave inglesa para asegurar apretar la tuerca de latón mientras se sigue empujando el tubo en el grifo.

### AVISO

No presione demasiado la tuerca.



## PASO 3

### Instalación de la Adapt-A-Valve™

Verificar el contenido antes de la instalación:

- (1) - Adapt-a-Valve™ de plástico y boquilla negra
- (1) - Adaptador de latón sin arandela
- (1) - Adaptador de latón con arandela negra
- (1) - Arandela de goma blanca



### AVISO

Línea de suministro de agua al sistema debe ser de la línea de suministro de agua fría. El agua caliente dañará gravemente su sistema.

### AVISO

No utilice la cinta Teflon con el Adapt-A-Valve™

### Para Configuración de 3/8"



(Con accesorios de latón)  
\* Insertar arandela blanca



Suministro  
agua Caliente

Suministro  
agua fría

### Para Configuración de 1/2"



(Sin accesorios de latón)  
1/2" Configuration



- Paso A** - Apague el suministro de agua fría apagando completamente la válvula de cierre angular.
- Paso B** - Abra el Grifo del fregadero de agua fría para aliviar la presión.
- Paso C** - Al elegir la configuración que se adapta a su gasfitería, adjunte Adapt-A-Valve™ como se ilustra en las cuatro fotos

## PASO 4

### Conexión del tubo verde

Paso A – Localice el tubo verde conectado al módulo de filtro. Inserte el extremo abierto del tubo verde de 1/4" en el accesorio abierto de conexión rápida de 1/4" en el Adapt-A-Valve™ asegurándose de que el tubo se empuja hasta la parada del tubo.



Paso B – Conecte el tubo verde del módulo de filtro al Adapt-A-Valve™ que está conectado al ángulo de parada válvula. Deje suficiente tubo para que no se enrosque y corte el tubo a la longitud deseada.

## STEP 5

### Montaje del módulo del sistema de UF para beber.

Paso A – Determinar la mejor ubicación para el módulo de filtro UF a montar para permitir el mantenimiento futuro del sistema. La bolsa de piezas tiene 2 tornillos de roscado automático. Utilizando un taladro eléctrico con una broca Phillips, atornillarlos en la pared del gabinete 6" aparte y 16" de la parte inferior del gabinete.



## AVISO

No corte ningún tubo del sistema UF en este momento

## Iniciación del Sistema

Paso A– Abra el suministro de agua en el tope de ángulo y abra Adapt-A-Valve™. Gire la manija de la llave a la posición abierta para iniciar el flujo de agua a través de la unidad. Deje correr 3 galones de agua a través de la unidad para eliminar los residuos finos de carbón negro (son normales) ("salpicará" hasta que se elimine el aire) de la unidad. Inicialmente, el agua puede aparecer turbia debido a pequeñas burbujas de aire y se aclarará en breve. Cierre la llave cuando termine.

Paso B – Compruebe si hay fugas. Si tiene fugas, apague el suministro de agua a su sistema, apriete los accesorios / carcasas y reinicie la unidad.

## AVISO

Compruebe con frecuencia durante las próximas 24 horas para asegurarse de que no haya fugas

## Mantenimiento a los 6 meses

Incluye:

- (1) Filtro de Sedimento
- (1) Filtro de bloque de carbono

### AVISO

Su módulo de agua potable UF está equipado con cabezales con válvula que cerrarán automáticamente el suministro de agua a cada filtro cuando se suelte el filtro, por lo que no es necesario cerrar el suministro de agua entrante en Adapt-A-Valve™. La llave debe estar cerrada cuando se reemplazan los filtros.

Paso A – Coloque la toalla debajo del módulo de agua potable UF para recoger el exceso de agua que gotea de los filtros durante el cambio.

Paso B – Para facilitar la extracción de las carcasas de los filtros, las cabezas y las carcasas se pueden levantar a 90 grados como se muestra en las imágenes de la derecha. Comenzando con el filtro de sedimentos, levante el cartucho hasta 90 grados.



Gire el cartucho 14 de vuelta en sentido contrario a las agujas del reloj, retire y deseche el cartucho usado.

Paso C – Asegúrese de quitar la tapa del nuevo filtro de reemplazo. Inserte el nuevo cartucho de filtro en el cabezal y gírelo en el sentido de las agujas del reloj 1/4 de vuelta hasta que se detenga. Regrese el cartucho a la posición vertical.



Paso D – Asegúrese de quitar la tapa del nuevo filtro de reemplazo. Inserte el nuevo cartucho de filtro en el cabezal y gírelo en el sentido de las agujas del reloj 1/4 de vuelta hasta que se detenga. Regrese el cartucho a la posición vertical.



Fotografías con fines de referencia solo para los sistemas de agua potable Kwik-Change™. Su sistema puede contener 2, 3 o 4 cartuchos de filtro.

## Mantenimiento Anual

Incluye:

- (1) Filtro de Sedimento
- (1) Membrana UF
- (1) Filtro de bloque de Carbono

### AVISO

Su módulo de agua potable UF está equipado con cabezales con válvula que apagarán automáticamente el suministro de agua a cada filtro cuando se suelte el filtro, por lo que no es necesario cerrar el suministro de agua entrante en Adapt-A-Valve™. El grifo debe estar cerrado cuando se reemplazan los filtros.

Paso A – Coloque la toalla debajo del módulo de agua potable UF para recoger el exceso de agua que gotea de los filtros durante el cambio.



Paso B – Para facilitar la extracción de las carcasas de los filtros, las cabezas y las carcasas se pueden levantar a 90 grados como se muestra en las imágenes de la derecha.

Comenzando con el filtro de sedimentos, levante el cartucho hasta 90 grados. Gire el cartucho 1/4 de vuelta en sentido contrario a las agujas del reloj, retire y deseche el cartucho usado.

Fotografías con fines de referencia solo para los sistemas de agua potable Kwik-Change™. Su sistema puede contener 2, 3 o 4 cartuchos de filtro.

Paso C – Asegúrese de quitar la tapa del nuevo filtro de reemplazo. Inserte el nuevo cartucho de filtro en el cabezal y gírelo en el sentido de las agujas del reloj 1/4 de vuelta hasta que se detenga. Regrese el cartucho a la posición vertical.

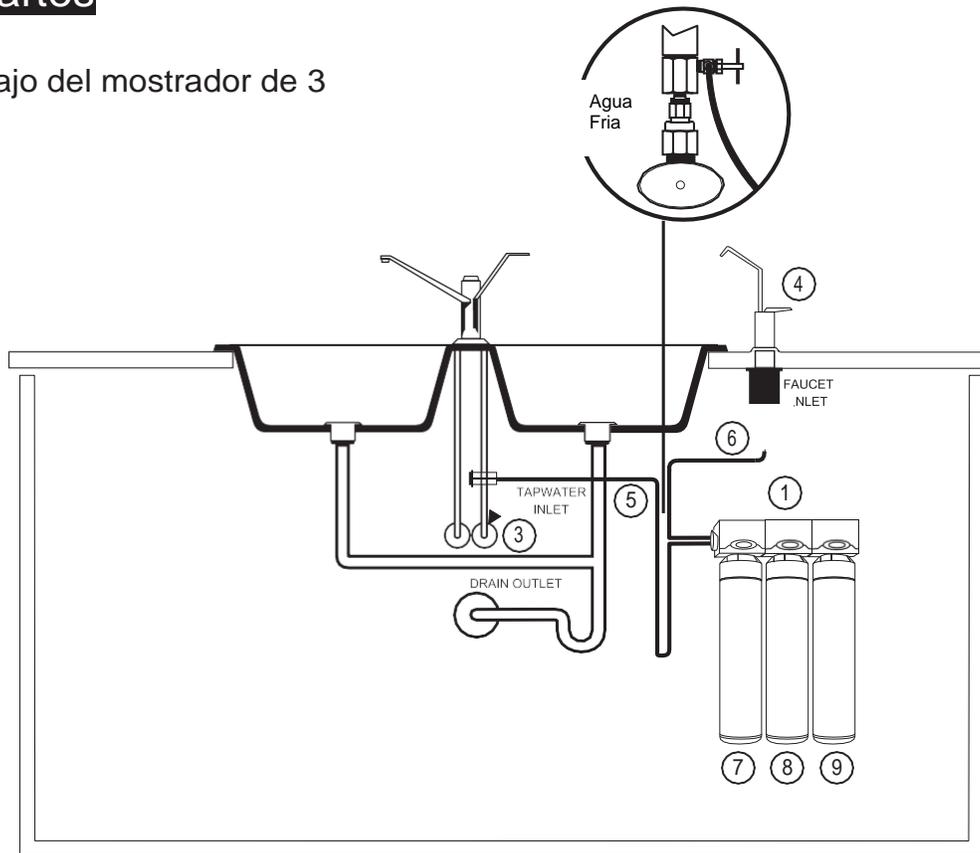


Paso D – Repita este procedimiento para el segundo y tercer cartucho de filtro. Cuando termine, enjuague el tanque completamente una vez para eliminar los finos de carbono natural del sistema de agua potable UF. Verifique durante las próximas 24 horas para asegurarse de que no haya fugas.



# Lista de Partes

## Sistema debajo del mostrador de 3



ITEM #	EDP #	DESCRIPCION
1	7300051	MODULO
2	7300034	CODO 1/4" QC X 1/4" VÁSTAGO (NO SE MUESTRA)
3	7300068	ADAPT-A-VALVE™
4	7100216	LLAVE SIN ESPACIO DE AIRE - NIQUEL CEPILLO
5	7300066	TUBO VERDE DE 1/4"
6	7300065	TUBO AZUL DE 1/4"
7	7100469	Filtro de Sedimento
8	7100109	FILTRO DE BLOQUE DE CARBONO
9	7100470	FILTRO UF
10	7300087	INSERCIÓN DE TUBO (NO SE MUESTRA)
11	7300086	MANGA DELRIN (NO SE MUESTRA)

