

Manual de reemplazo y mantenimiento de filtros RO

Geekpure



LA CONFIGURACIÓN DEL CARTUCHO DE FILTRO PUEDE ESTAR SUJETO A CAMBIOS.

INSTALADORES: LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE REEMPLAZAR LOS FILTROS.

SE RECOMIENDA ESPERAR HASTA QUE TODO EL SISTEMA ESTÉ PRESURIZADO (INCLUYENDO EL TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y EL GRIFO) Y VOLVER A COMPROBAR SI HAY FUGAS ANTES DE ABANDONAR EL SITIO DE INSTALACIÓN.

ES NORMAL QUE ALGUNOS FINOS DE CARBÓN NEGRO APARECEN EN EL AGUA AL VACIAR LOS 2 PRIMEROS DEPÓSITOS DE AGUA. LOS 2 PRIMEROS TANQUES DE AGUA PRODUCIDA DEBEN SER VACIADOS Y NO UTILIZADOS.

Tabla de contenido

Cómo funcionan los filtros	1
Programa de cambio de filtro recomendado	1
Antes de que empieces	1
Herramientas necesarias	2
Qué hay en la caja	2
Reemplazo de cartuchos de filtro y membrana	2-6
Instalación de conexiones de tubería.....	7-8
Sistema de lavado y operación de verificación.....	8
Solución de problemas	9
Garantía	10

Cómo funcionan los filtros

Los sistemas utilizan cinco etapas de tratamiento para filtrar el agua:

Etapla 1 - eliminar arena, suciedad, sedimentos

Etapla 2 - elimina el cloro, el sabor y los olores, partículas muy finas

Etapla 3 - elimina el cloro, el sabor y los olores, partículas muy finas

Etapla 4 - Reduce minerales disueltos, metales y sales. Durante el proceso, la membrana separa los compuestos nocivos y el agua de rechazo se desperdicia (drenaje)

Etapla 5 - Agua de pulido para un sabor refinado

Programa de cambio de filtro recomendado

Sus filtros requieren un cambio regular. El programa a continuación es la recomendación mínima. Dependiendo de las condiciones del agua, es posible que sea necesario cambiar los filtros con más frecuencia.

Etapla 1 RO5-PP10	Cada 6-12 meses
Etapla 2 RO5-GAC10	Cada 6-12 meses
Etapla 3 RO5-BCO10	Cada 6-12 meses
Etapla 4 50 GPD-150 GPD Membrana de ósmosis inversa	Cada 15-24 meses
Etapla 5 RO5-COC10	Cada 12 meses

Su sistema contiene filtros que deben reemplazarse periódicamente para un funcionamiento adecuado. Lea todos los pasos y guías detenidamente antes de instalar y usar su sistema de RO. Siga todos los pasos exactamente para instalar correctamente.

Antes de que empieces

1. Su sistema contiene filtros que deben reemplazarse periódicamente para un funcionamiento adecuado.
2. Este conjunto de filtros está diseñado para usarse únicamente en suministros de agua potable. Si el agua no es potable, se requerirá un pretratamiento adicional. No lo use para el tratamiento de agua que es visualmente contaminado (turbio) o tiene una fuente de contaminación obvia, como la contaminación por crudo aguas residuales.
3. Toda la plomería debe realizarse de acuerdo con los códigos y requisitos locales.

4. Los modelos sin bomba de refuerzo funcionan con presiones de agua de entrada de 40 psi (mínimo) a 100 psi (máximo). Los modelos de bomba de refuerzo funcionan con presiones de agua de entrada de 15 psi (mínimo) a 60 psi (máximo). Si la presión del agua de su casa está por encima del máximo, instale una válvula reductora de presión en la línea de suministro de agua al sistema de filtrado.

5. No instale los filtros en el exterior ni en temperaturas extremas de frío o calor. La temperatura del suministro de agua a todos los filtros debe estar entre 40 y 110 °F/5 y 45 °C. No instale en agua caliente.

Herramientas necesarias



Cortador de tubos de plástico



Cinta de teflón



Tijeras



Llave para Carcasa de Filtro Carcasa de Membrana

Qué hay en la caja

1 x Sedimento PP

1 x Carbón activado granular

1 x Filtro de bloque de carbón

1 x Filtro de carbón en línea posterior

1 x Membrana de ósmosis inversa (para conocer la capacidad exacta, consulte el registro de su pedido)

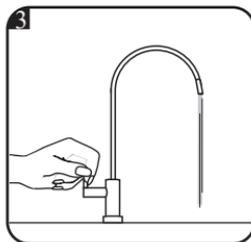
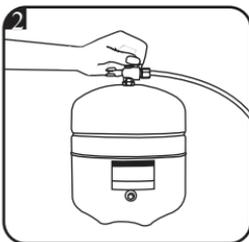
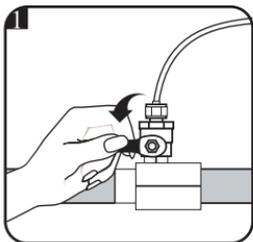
1 x Cinta de sellado de teflón

3 x Racores rápidos NPT de 1/4"

NOTA: EL CARBONO DE LA ÚLTIMA ETAPA ES DE ENTRADA Y SALIDA CON ROSCA NPT DE 1/4"

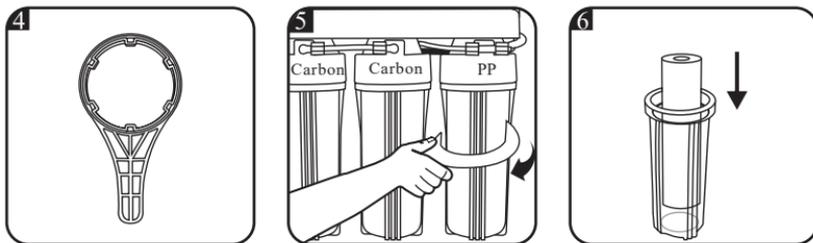
Reemplazo de cartuchos de filtro y membrana

I. Preparación antes del reemplazo



1. Cierre el suministro de agua girando la manija de la válvula de agua de alimentación en el sentido de las agujas del reloj hasta que la válvula esté completamente cerrada.
2. Gire la válvula de bola del tanque de almacenamiento en el sentido de las agujas del reloj para cerrar.
3. Abra el grifo para aliviar la presión.

II. Reemplazo de Pre-Filtros



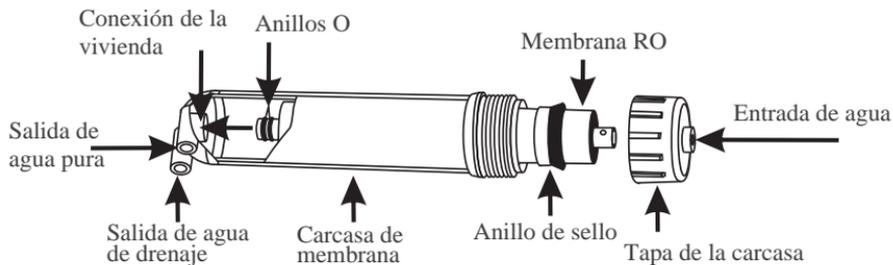
4. Desatornille las carcasas de los filtros con la llave provista, saque los prefiltros viejos.
5. Retire los prefiltros nuevos del embalaje y colóquelos en la carcasa.
6. Coloque los filtros en los alojamientos apropiados de acuerdo con las etiquetas e instale el alojamiento del filtro con el filtro de PP de primera etapa, el filtro de carbón granular de segunda etapa y el filtro de bloque de carbón de tercera etapa.

NOTA: Al instalar carcasas, asegúrese de que la carcasa esté nivelada y nivelada para evitar fugas.

Si no puede encontrar sus llaves, puede comprarlas (ASIN B07D9JWRYQ) a través de Amazon.

Si su RO no se compró en Geekpure, compre la llave del vendedor anterior.

III. Reemplazo de membrana de ósmosis inversa

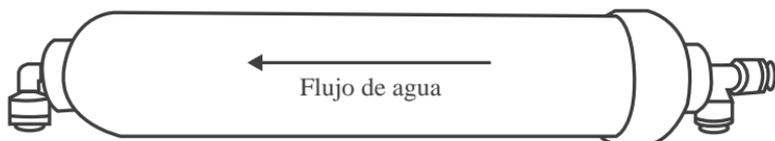




1. Retire el tubo del accesorio rápido y gire la tapa de la carcasa con una llave.
2. Saque la membrana vieja de la carcasa de la membrana. (puede usar pinzas si es necesario).
3. Retire la membrana nueva del empaque y empújela hacia el interior de la carcasa de la membrana.
4. Vuelva a colocar la tapa de la carcasa y apriétela, y conecte el tubo del accesorio rápido.

NOTA: Asegúrese de que el sistema RO funcione durante unos 30 minutos antes de beber el agua purificada para lavar.

IV. Reemplazo posterior del filtro de carbón



- ⊙ Aplique 5-6 vueltas de cinta selladora de roscas de teflón a la rosca macho en los accesorios rápidos.
- ⊙ Instale los accesorios rápidos y apriételes.
- ⊙ Retire el antiguo filtro de carbón posterior del sistema de ósmosis inversa.
- ⊙ Conecte el nuevo filtro de carbón posterior al sistema de ósmosis inversa y asegúrese de que esté en la dirección correcta.

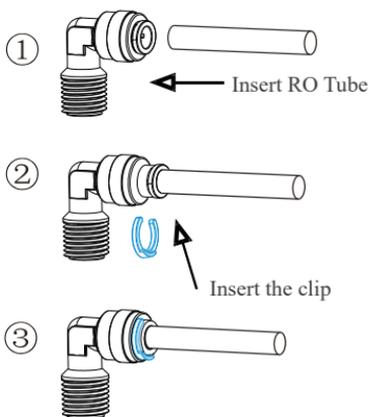
NOTA: Cuando inserte el tubo RO, asegúrese de insertarlo completamente en el accesorio rápido. Si los accesorios no se ajustan a su sistema, contáctenos, lo ayudaremos a resolver el problema.

V. Installing Tubing Into Fittings

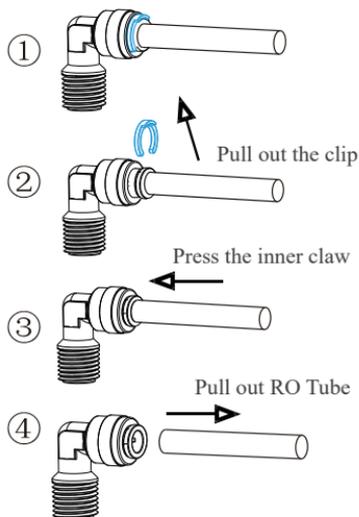
1. Corte el tubo a escuadra y elimine las rebabas y los bordes afilados. Asegúrese de que el diámetro exterior no tenga marcas. Para tubos de plástico de paredes blandas o finas, recomendamos el uso de un inserto de tubo.
2. Empuje el tubo en el racor y hasta el tope del tubo.
3. Tire del tubo para comprobar que está seguro. Pruebe el sistema antes de usarlo.



Instale el tubo de ósmosis inversa



Pull out RO Tube



Installation tips for tube and quick connect fittings

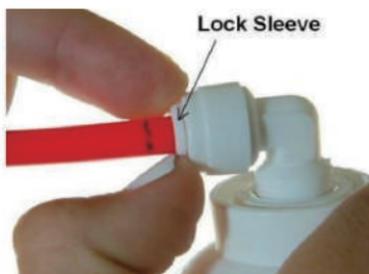


Figure 1



- To Connect: Push tubing into Lock Sleeve and reach bottom about 1/2 inch deep
- To Disconnect: Remove Lock Clip, while **PRESSING Lock Sleeve DOWN** to eliminate Gap, pull out tubing

Figure 2



**With two fingers
PUSHING IN and PRESSING DOWN
Lock Sleeve, pull out tubing**

Figure 3

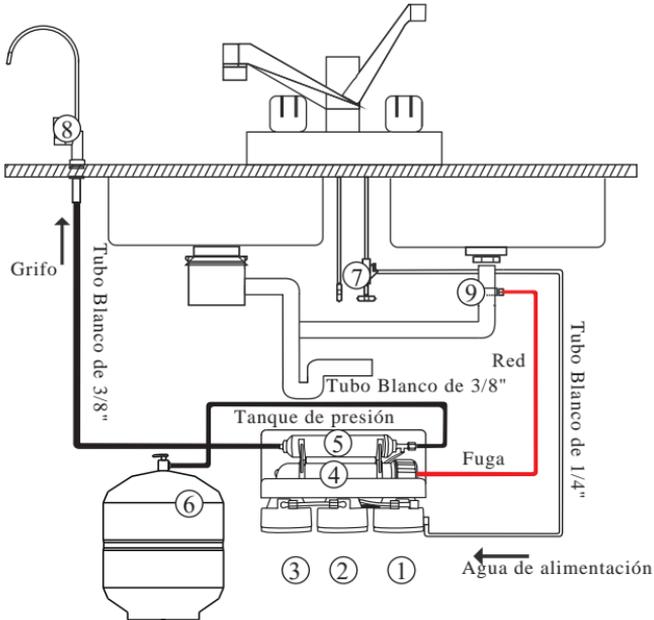
Para conectar:

1. Vea las Figuras 1 y 2. Revise y corte el extremo de la tubería de forma perpendicular y ordenada con una navaja o unas tijeras.
2. Marque 5/8" en el extremo del tubo para que pueda confirmar cuando el tubo está completamente insertado en el accesorio.
3. Retire el clip de bloqueo azul del accesorio con la uña. Si durante esta operación el manguito de bloqueo se sale del racor, basta con volver a introducirlo.
4. Introducir el tubo en el racor hasta que llegue a la marca de 5/8" del tubo. Sentirá resistencia cuando la manguera alcance la pequeña junta tórica de goma dentro del accesorio. Deberá mover el tubo y aplicar presión adicional para pasar esta junta tórica y crear el sello. Si la tubería no está 5/8" en el accesorio y pasa la junta tórica, no se creará ningún sello y se producirán fugas.
5. Una vez que el tubo esté completamente insertado en el accesorio, vuelva a colocar el clip de bloqueo azul en el accesorio. Esto bloqueará el tubo en su lugar y evitará que se mueva.

Para cerrar sesión:

1. Consulte las figuras 3. Retire el clip de bloqueo azul del accesorio.
2. Con el clip de bloqueo azul retirado, use el pulgar y el índice para sujetar el manguito de bloqueo. Esto liberará los dientes de metal que sujetan el tubo en su lugar. Mientras sujeta el manguito de bloqueo con esa mano, use la otra mano para quitar la manguera del accesorio.

Instalación de conexiones de tubería



Los siguientes componentes componen su sistema de ósmosis inversa Sistema de agua potable:

1. **Pre-PP Sediment** elimina partículas más grandes como arena, limo y óxido.
2. **El carbón pregranular** elimina el cloro del agua de alimentación para proteger la membrana de ósmosis inversa.
3. **Pre-Block Carbon** aún más, elimina el cloro en el agua de alimentación para proteger la membrana de ósmosis inversa.
4. **La membrana de ósmosis inversa** reduce los minerales, metales y sales disueltos. Durante el proceso, la membrana separa los compuestos nocivos y el agua de rechazo se desperdicia. (fuga).
5. Se proporciona un **filtro post-carbono** para un "pulido" final que proporciona un agua potable de excelente sabor.
6. **El tanque de almacenamiento (2,8 galones)** contiene agua filtrada, lista para usar.
7. **La válvula desviadora de agua de alimentación** está conectada a la línea de agua fría para suministrar agua al sistema de RO.
8. **Grifo** (estándar) utilizado para dispensar agua de ósmosis inversa cuando es necesario. Hay disponibles grifos de diseñador y espacio de aire opcionales.
9. **El sillín de aguas residuales** está conectado al drenaje para eliminar el agua de rechazo del sistema de RO.

Con todos los componentes en su lugar, complete las conexiones finales de los tubos siguiendo estas pautas:

- La tubería debe seguir el contorno de los gabinetes
- Corte el tubo a la longitud deseada utilizando cortes cuadrados y un dispositivo de corte adecuado
- No haga curvas pronunciadas
- Mantenga la tubería desde el post-filtro hasta el grifo lo más corta posible para un buen flujo.
- Deje suficiente tubería para que el sistema pueda sacarse fácilmente del gabinete para cambiar fácilmente el filtro.

Procedimiento (Grifo estándar)

1. Conecte el tubo blanco de 3/8" del grifo a la unidad de ósmosis inversa.
2. Conecte el tubo blanco de 3/8" del tanque a la unidad de RO.
3. Conecte el tubo blanco de 1/4" de la válvula de suministro a la unidad de RO.
4. Conecte el tubo rojo de 1/4" de la válvula de drenaje a la unidad de RO.
5. Compruebe todas las conexiones para asegurarse de que estén seguras.
6. Abra la válvula de desvío de agua de alimentación y verifique si hay fugas (apague y corrija las fugas si ocurren).

PS. Es la base del sistema Geekpure RO. (Si no es el sistema Geekpure RO, puede ser un tubo de 1/4 "u otro color)

Sistema de lavado y operación de verificación

Puesta en marcha

1. Compruebe todas las conexiones para asegurarse de que estén seguras.
2. Abra la válvula de agua de alimentación y verifique que no haya fugas. (apague y corrija las fugas si ocurren).
3. Cierre el grifo y espere 5 minutos para ver si se producen fugas. (apague y corrija las fugas si ocurren).

Sistema de lavado y operación de verificación

1. Abra la manija del grifo y deje que el tanque se drene por completo. No use esta agua. (Cuando el tanque está vacío, el grifo gotea constantemente. Esta es la tasa de agua que procesa el sistema de R/O).
2. Cierre el grifo y vuelva a inspeccionar el sistema en busca de fugas.
3. Permita que el sistema procese el agua durante aproximadamente 2 horas, momento en el cual el tanque estará prácticamente lleno.
4. Abra el grifo nuevamente y permita que el tanque se vacíe por segunda vez. No use esta agua.
5. Espere otras 2 horas para permitir que el tanque se vuelva a llenar.

Solución de problemas

Problema	Causa	Solución
Sin agua del producto	1. El suministro de agua está cerrado.	1 .Abre el agua.
No hay suficiente agua del producto.	1 .El sistema de agua está bloqueado.	1 .Eliminar restricciones.
	2 .El filtro ha sido insertado.	2 .Reemplazar prefiltro Cartucho (s).
	3 .Para la válvula de agua Insertar o cerrar	3 .Abra la válvula o levante el bloqueo.
	4 .Sin flujo de drenaje El limitador de flujo de drenaje está bloqueado.	4 .Borre o reemplace el limitador de flujo
La bomba no funciona.	1 .La presión del agua es baja.	1. Verifique el suministro de agua de la fuente.
	2 .Sin energía o conexión suelta.	2. Encienda la fuente de alimentación.
	3 .Transformador quemado.	3 reemplazo
La bomba está funcionando, pero el sistema no produce agua.	1 .Prefiltro de carbono bloqueado	1. Reemplace el cartucho del filtro.
	2 .La válvula solenoide importada no funciona	2 .Reparar o reemplazar Válvula solenoide
El sistema no está apagado.	1 .El interruptor de alto voltaje no funciona.	1 .Reparar o reemplazar el interruptor de alto voltaje.
Ruido anormal del ciclo de la bomba.	1 .El prefiltro está obstruido o la presión del agua es demasiado baja.	1 .Reemplace el filtro o ajuste o suministro de agua adecuado.
No hay agua para drenar.	1 .Flujo de drenaje bloqueado Acelerador	1 .Reemplace el limitador de flujo de drenaje.
El agua no sabe bien	1 .El filtro trasero se ha agotado.	1 .Reemplace el filtro
Fuga	1 .La conexión de tubería no está instalada correctamente.	1 .Vuelva a instalar la tubería en el accesorio.
	2 .La tubería es defectuosa	2 .Corte la parte dañada de la tubería y vuelva a instalarla.

Garantía

Nos gustaría agradecerle por elegir el juego de filtros de repuesto Geekpure Ro. La vida útil de los cartuchos de filtro depende de la cantidad de uso y la calidad del agua de alimentación, y la vida útil de la mayoría de los filtros es de aproximadamente 1 año o menos. uso normal dentro de las especificaciones de operación por un período de garantía de 1 mes a partir de la fecha de compra original. Indique que la falla se debe a un defecto en el material o en la mano de obra.

Condiciones generales La obligación de Geekpure con el cliente en virtud de estas garantías se limitará, a su elección, a los elementos de reemplazo cubiertos por estas garantías. Antes de la devolución de los Artículos cubiertos, el cliente debe obtener un número de autorización de devolución de bienes de Geekpure y, a opción de Geekpure, devolver el artículo con flete prepago a cargo del cliente. Cualquier artículo cubierto reemplazado bajo estas garantías será devuelto con flete estándar prepago al punto de envío original. Daños a cualquier parte de este conjunto de filtros debido al mal uso, mala aplicación, negligencia, alteración, accidente, instalación u operación contraria a nuestras instrucciones, incompatibilidad con accesorios no instalados o daños causados por congelación, inundación, incendio o actos de Dios son no cubiertos por esta garantía.

En todos estos casos, se aplicarán los cargos regulares.

Si no está claro y necesita más ayuda, póngase en contacto con nosotros.

Correo electrónico: tech@geekpure.cc

Geekpure

Geekpure Water Group

www.geekpure.cc