

EXPRESS WATER



MANUAL DE INSTALACIÓN



Para ver los vídeos de instalación, vaya a youtube.com/expresswatervideo

PUNTOS DE CONEXIÓN

(Consulte la p.16 para obtener más información).

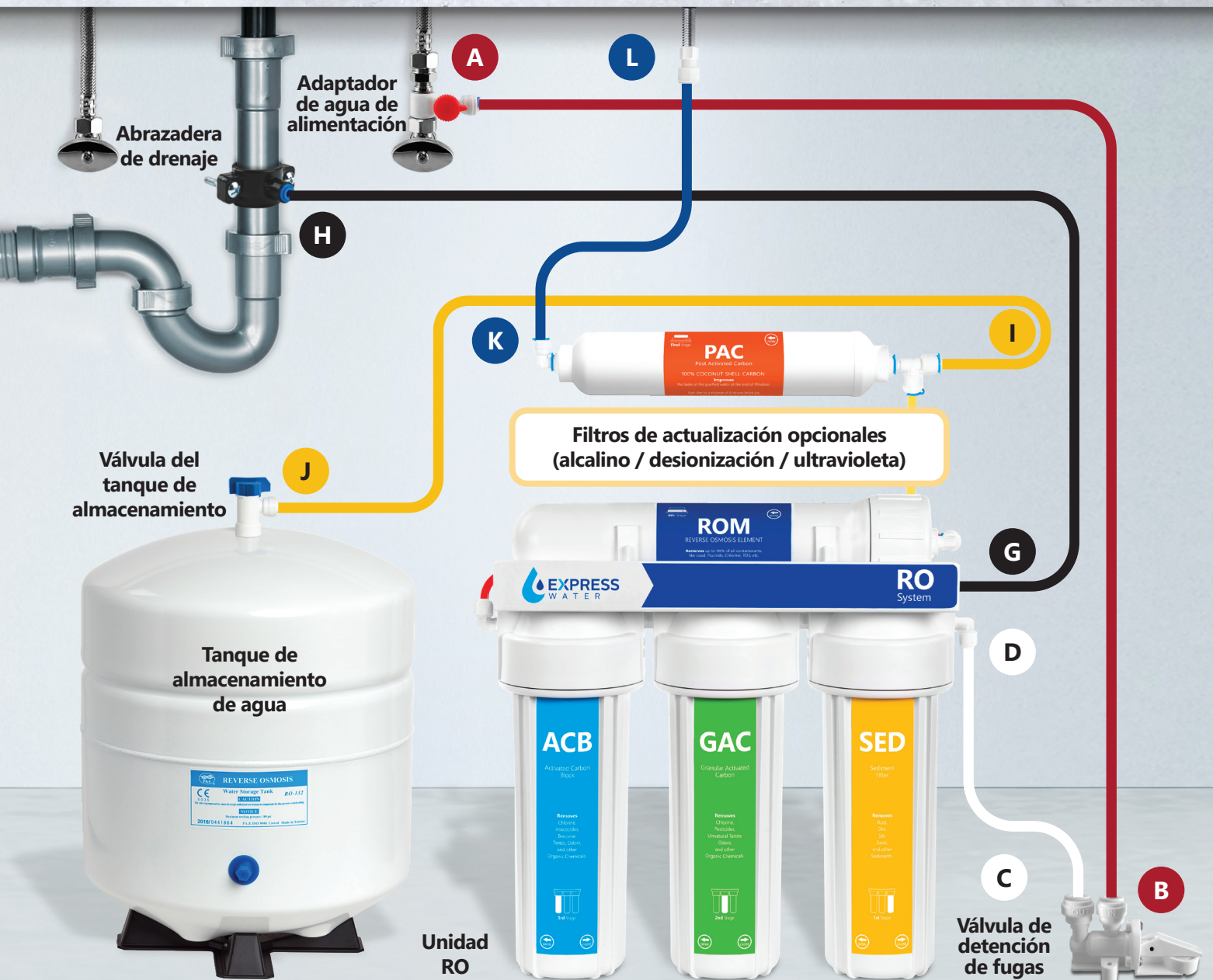
A to B Conecte el tubo ROJO a la válvula de la entrada del agua (A), luego a la conexión marcada como "IN" en la válvula de parada de fugas (B).

C to D Conecte el tubo BLANCO a la conexión marcada como "OUT" en la válvula de parada de fugas (C), luego al conector (D) de la carcasa del filtro de sedimentos.

G to H Conecte el tubo NEGRO al lado de la válvula reguladora de flujo (G), luego a la abrazadera de drenaje (H).

I to J Conecte el tubo AMARILLO a la salida del filtro de carbón en el conector tee (I), luego a la válvula del tanque de almacenamiento (J).

K to L Conecte el tubo AZUL al conector que esta al final del filtro de carbón (K), luego a la conexión de la llave RO (L).



INTRODUCCIÓN

Ha comprado el mejor sistema de agua de ósmosis inversa residencial disponible para su hogar. Su agua potable va a ser más saludable y sabrá mejor a partir de ahora, y nada nos hace más felices. Cuando se mantiene adecuadamente, este sistema le proporcionará años de agua potable pura y de gran sabor y un servicio sin problemas.

Comenzar es muy fácil: la mayor parte de su sistema de ósmosis inversa ya está ensamblado y cada conexión está identificada por colores. Hemos marcado dónde irán los tubos de colores para facilitar su ensamble final.

Asegúrese de leer detenidamente el manual de instalación y familiarizarse con las herramientas necesarias antes de continuar con la instalación.

Además, asegúrese de inspeccionar el sistema y accesorios para asegurarse de que este completo y que no esté dañado debido al envío.

Si encuentra algún problema o tiene preguntas, comuníquese con nosotros al **1-800-992-8876** o visite nuestro sitio web en **www.expresswater.com**.



TABLA DE CONTENIDOS

Introducción	P. 3
Tabla de contenidos	P. 3
Hoja de datos de rendimiento / Especificaciones técnicas	P. 4
Condiciones	P. 5

INSTALACIÓN

Lista de notas y componentes de instalación	P. 6
Componentes del sistema	P. 7
Guía de conexión rápida de tubos	P. 8
Válvula adaptadora de agua de alimentación	P. 9
Llave de RO	P. 10-11
Abrazadera de drenaje	P. 12
Válvula de cierre automático	P. 12
Ensamblado del Sistema	P. 13
Instalación de la conexión del conector	P. 13
Instalación de medidores	P. 14
Instalación del esterilizador ultravioleta	P. 14
Válvula de retención de fugas	P. 15
Tanque de almacenamiento de agua	P. 15
Conexiones del sistema	P. 16

INICIO DEL SISTEMA

Inicio del sistema	P. 16
Mantenimiento del sistema	P. 17
Cómo desinfectar su sistema de ósmosis inversa	P. 17
Instrucciones de cambio de filtro	P. 18-19
Reinicio del sistema	P. 19

Preguntas Frecuentes	P. 20
Solución de problemas	P. 21
Actualizaciones y accesorios de Express Water	P. 22
Garantía	P. 23
Filtros de reemplazo / Tabla de reemplazos	P. 24



HOJA DE DATOS DE RENDIMIENTO

Probado y certificado por NSF International contra NSF/ANSI 58 para la reducción de TDS - Modelos RO5DX y RO10DX



Modelo	Presión de funcionamiento	Temperatura de funcionamiento	Clasificación de recuperación	Clasificación de eficiencia	Producción diaria
RO5DX	50-100 PSI 344-689 kPa	40-100°F 5-38°C	16.17%	17.44%	12.22 GPD
RO10DX	50-100 PSI 344-689 kPa	40-100°F 5-38°C	17.10%	9.66%	21.89 GPD

Express Water RO5DX y RO10DX han sido probados de acuerdo con los estándares NSF / ANSI 58 para la reducción de las sustancias que se enumeran a continuación. La concentración de las sustancias indicadas en el agua que entra en el sistema se redujo a una concentración menor o igual que al límite permisible que se especifica en NSF/ANSI 58.

Sustancia NSF/ANSI 58	Promedio Inf. Mg/L	Promedio Eff. Mg/L	% Reducción	Máx. Eff. Mg/L	Inf. Desafío Concentración mg/L	Máx. Concentración permisible mg/L
TDS (RO5DX)	770	36	95.40%	47.00	750 ±40 mg/L	187
TDS (RO10DX)	770	36	95.40%	43.00	750 ±40 mg/L	187

- No utilice este sistema con agua que sea microbiológicamente insegura o de calidad desconocida sin una desinfección adecuada antes o después del sistema.
- Las pruebas se realizaron en condiciones estándar de laboratorio, el rendimiento real puede variar.
- Consulte el manual del propietario para conocer las condiciones y necesidades generales de instalación/operación/mantenimiento, así como la garantía limitada del fabricante del producto.
- Calificación de eficiencia significa el porcentaje del agua afluente al sistema que está disponible para el usuario como agua

tratada por ósmosis inversa en condiciones de operación que se aproximan al uso diario típico.

- Clasificación de recuperación significa el porcentaje del agua afluente a la parte de la membrana del sistema que está disponible para el usuario como agua tratada por ósmosis inversa cuando el sistema funciona sin un tanque de almacenamiento o cuando se omite el tanque de almacenamiento.
- Esta es una especificación de fábrica para la producción de membranas. La tasa de producción real y el rechazo de TDS dependerán de la temperatura, la presión del agua, el nivel de TDS, la variación de la membrana y el patrón de uso.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



RO System



ION System



ALK System



UV System



ALK & UV System

Etapas de filtración	5 etapas	6 etapas	10 etapas	6 etapas	11 etapas
Peso	11.8 lbs	12.8 lbs	12.8 lbs	12.8 lbs	13.8 lbs
Dimensiones (pulgada)	17 x 15.5 x 5	18 x 15.5 x 5	18 x 15.5 x 5	18 x 15.5 x 5	20 x 15.5 x 5
Caudal de la llave	0.8 galones por minuto				
PPM máxima	1000 PPM (Partes por millón) - Nota: Mg./L es lo mismo que PPM				
Tasa de producción	50-100 galones por día				
Rango de presión	45-80 PSI				
Rango de temperatura	40-100°F (5-38°C)				
Tamaño del tanque de agua	(Estándar) Volumen de 4 galones / Capacidad de agua de 3.2 galones / 12 "x 17" H (incluyendo soporte y válvula de tanque)				
Descarga de agua	1-3 galones por galón producido				
Garantía	Garantía limitada de 1 año (excluye componentes de desgaste)				



CONDICIONES ¡LEA ESTO PRIMERO!

Preste atención a las siguientes recomendaciones de instalación y seguridad, lea el manual antes de instalar este sistema.



¡NOTA! Asegúrese de que su ubicación de instalación tenga suficiente espacio para el sistema de ósmosis inversa y el tanque de almacenamiento de agua.

(Para sistemas UV) El esterilizador ultravioleta requiere acceso a una toma de corriente de 110V; asegúrese de tener acceso seguro a la energía para este sistema (no se debe compartir con la eliminación de basura - protector contra sobretensiones de energía muy recomendable). **¡No mires directamente al foco UV sin protección!**

¡NOTA! FUENTES DE AGUA

ACEPTABLES Agua potable de fuente comunitaria o agua potable de pozo privada que esté debidamente clorada para proporcionar una protección microbiológica adecuada. Por razones de responsabilidad, los fabricantes de RO e incluso los fabricantes de desinfección UV no asumirán la responsabilidad de brindarle ninguna protección microbiológica y, por lo tanto, le dejarán a usted asegurarse de que el agua se desinfecte primero adecuadamente con cloro. El rendimiento variará según las condiciones locales del agua.

Agua entrante - La presión del agua entrante debe estar entre 45 PSI y 80 PSI. Si su presión de agua es inferior a 45 PSI, necesitará una bomba de refuerzo para su sistema. Si su presión de agua es superior a 80 PSI, necesitará un regulador de presión para su sistema. Verifique la presión del agua ocasionalmente para asegurarse de que el sistema esté funcionando.

Fugas - La válvula de parada de fugas debe estar instalada. Inspeccione todas las conexiones después de la instalación para asegurarse de que no se produzcan fugas, espere hasta después de que el sistema esté presurizado (encendido) para inspeccionar nuevamente. Revise el sistema ocasionalmente después de la instalación o el mantenimiento para asegurarse de que no se hayan producido fugas. Instale el sistema en un lugar con drenaje adecuado.

General - Esta unidad del sistema RO es solo para uso en interiores con clima controlado. La exposición a rangos de temperatura demasiado altos o bajos dañará la unidad. Siga todas las leyes y códigos estatales y locales con respecto a la plomería, incluso si difieren de lo

que se indica en este manual. Si la ley de su estado lo requiere o lo prefiere, le recomendamos que utilice un instalador o plomero profesional con licencia que cumpla con los requisitos de este sistema. Todas las juntas tóricas, accesorios, cartuchos de filtro, botes de filtro y cinta de teflón se desgastan después de un cierto período de tiempo. La vida útil de sus componentes está sujeta a cambios con la calidad del agua suministrada. No toque directamente el filtro con las manos si no tiene el envoltorio, ya que esto puede causar fallas tempranas en el filtro. Use la protección adecuada para los ojos y la cara al realizar cualquier perforación.

Se recomienda que la ubicación de instalación del sistema y el tanque no esté a más de 10 pies de distancia de la llave de ósmosis inversa y de cualquier otro punto de uso P.O.U. (es decir, refrigerador) para evitar la pérdida de presión. Los tubos extendidos a más de 10 pies de distancia del tanque de ósmosis inversa y la llave no pueden crear suficiente contrapresión para apagar el sistema.

Mantenimiento - El propietario / usuario está obligado a mantener adecuadamente el sistema de ósmosis inversa cuando sea necesario, al menos cada 1 año. Esto incluye lo siguiente:

- Reemplace los empaques de las carcasas del filtro, la carcasa de la membrana, los accesorios y los cartuchos de filtro.
- Reemplace los conectores y las carcasas de los filtros con piezas de repuesto adecuadas.
- Mantenga y verifique la presión del tanque a 7-10 PSI en un tanque vacío.
- Desinfecte su sistema con la frecuencia que sea necesaria (con qué frecuencia cambia con el perfil del agua entrante de su área).
- Utilice siempre cartuchos de filtro de reemplazo adecuados con el tamaño y la longitud correcta.
- Reemplace la cinta de teflón en todas las conexiones y accesorios roscados.

¡NOTA! Si su agua es **microbiológicamente insegura o de calidad desconocida, no utilice este sistema sin una desinfección adecuada antes o después del sistema. El agua entrante extremadamente caliente o fría dañará el sistema y no se puede usar.**

Copyright © 2022 por Express Water Inc. Todos los derechos reservados. Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida, distribuida o transmitida en cualquier forma o por cualquier medio, incluyendo fotocopias, grabaciones u otros métodos electrónicos o mecánicos, sin el permiso previo por escrito del editor, excepto en el caso de citas breves incorporadas en revisiones críticas y ciertos otros usos no comerciales permitidos por la ley de derechos de autor.

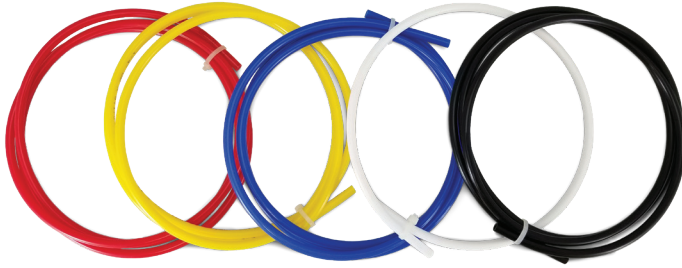


NOTAS DE INSTALACIÓN Y LISTA DE COMPONENTES

Su nuevo sistema de agua de ósmosis inversa debe incluir los siguientes elementos. Si falta algún artículo, póngase en contacto con Express Water. Tómese unos momentos para verificar todos los siguientes componentes:

- Herramientas requeridas** - Antes de comenzar, asegúrese de tener todas las siguientes herramientas listas para usar:
- Broca de 1/4" (para válvula de abrazadera de drenaje)
 - Broca de 1/2" (para la llave de RO)
 - Destornillador de cruz
 - Llave ajustable
 - Taladro eléctrico
 - Cortador de tubos
 - Cinta de teflón
 - Navaja

Tubo codificado por colores 1/4" OD



5' Rojo 5' Amarillo 5' Azul 2' Blanco 5' Negro

Paquete de abrazadera de drenaje



2 pernos

2 mitades de abrazadera de drenaje

2 tuercas

Junta de espuma

Válvula de retención de fugas

3 almohadillas de repuesto (3/4")



2 tornillos de montaje

1/4" QC 1/4" QC

Conexiones



Adaptador de Llave 1/4" QC x 7/16" FNPT

Conector macho 1/4" QC x 1/4" THD

Conector macho y tapón rojo

Válvula de tanque 1/4" QC x 1/4" FNPT

Bolsa de clip de bloqueo de 1/4"

2 Tornillos

Válvula adaptadora de agua de alimentación 3/8" x 1/2"

Cinta de teflón

Llave de carcasa de 3 1/2"

Llave de membrana de 3"

Tanque de almacenamiento de ósmosis inversa presurizado

Tanque de almacenamiento de agua
Soporte de tanque

NOTE! En el paquete encontrará el soporte del tanque atornillado a la parte superior del tanque. Desenroscarlo y colocarlo debajo para una posición estable.



Rosca de 1/4"

Tanque de almacenamiento presurizado
Preestablecido a 7-10 PSI (en un tanque vacío)

Válvula de aire

Soporte de tanque

Kit de la Llave RO

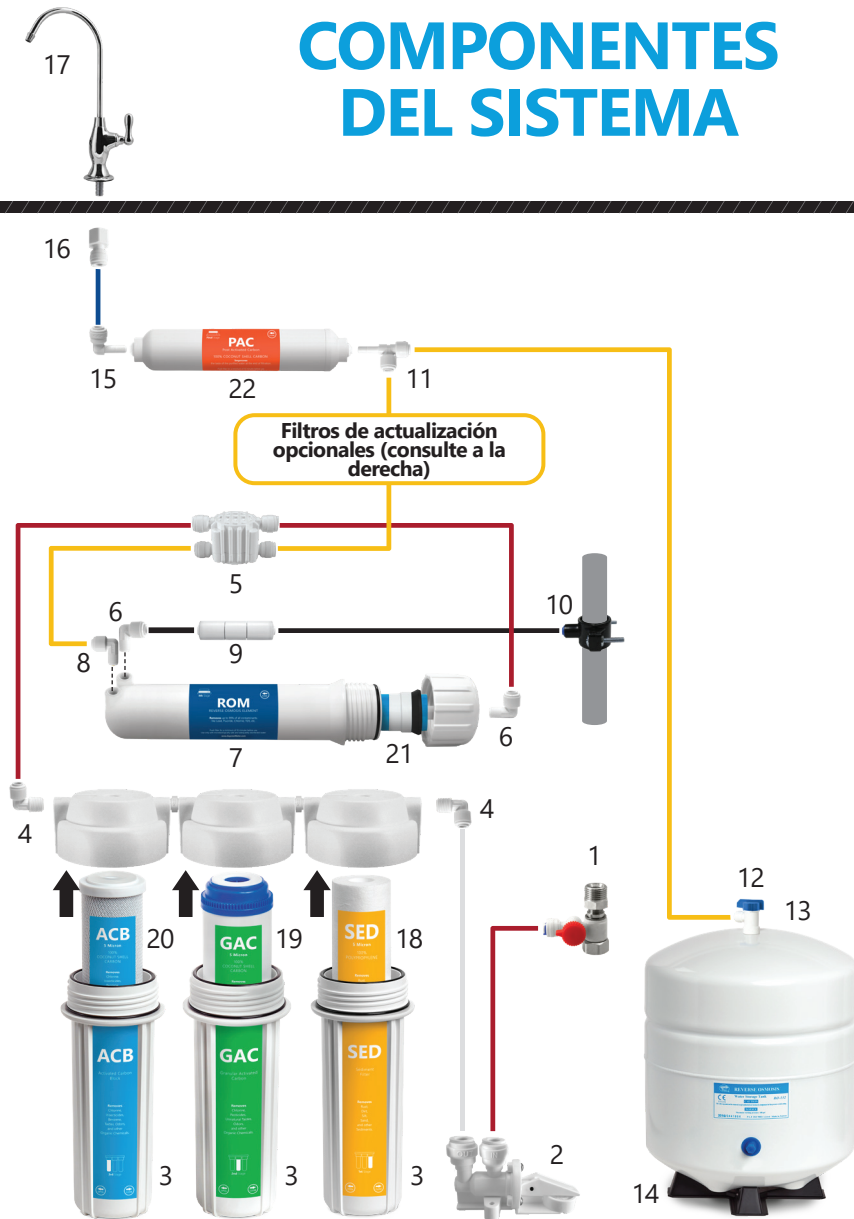
Ver páginas 10-11



(El diseño de la llave puede variar)

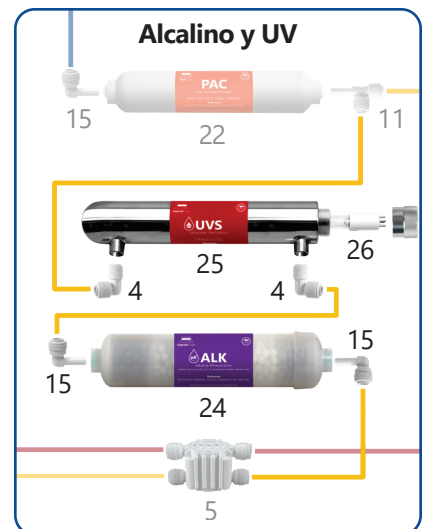
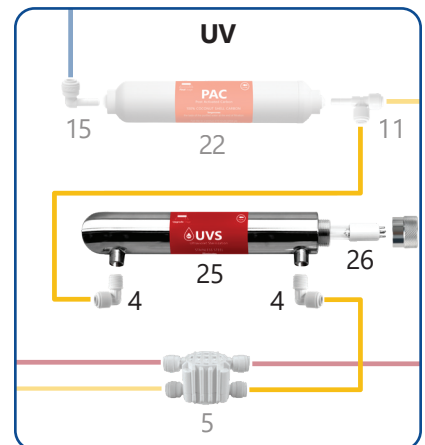
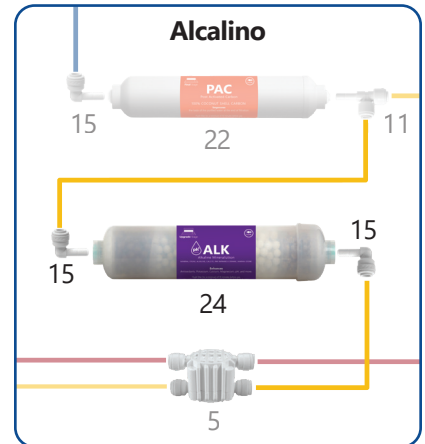


COMPONENTES DEL SISTEMA

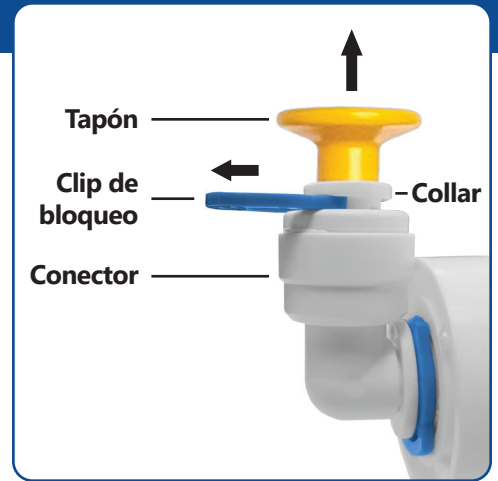


Filtros de actualización opcionales (consulte a la derecha)

- | | |
|--|---|
| 1. Válvula adaptadora de agua de alimentación PRTFAV3812 | 14. Soporte del tanque |
| 2. Válvula de parada de fugas PRTLKS14Q | 15. Conector de vástago PRTFITSE14Q |
| 3. Carcasa del filtro PRTHSF10DB14 | 16. Conector de llave QC PRTFA14Q |
| 4. Conector macho 1/4" PRTFITME14M14Q | 17. Llave RO Ver páginas 10-11 |
| 5. Válvula de cierre automático PRTASV14Q | 18. Filtro SED FLTSED0501 |
| 6. Conector macho 1/8" PRTFITME14M18Q | 19. Filtro GAC FLTGAC0501 |
| 7. Carcasa de membrana de ósmosis inversa PRTFLTMHQ18 | 20. Filtro ACB FLCAR0501 |
| 8. Válvula de retención 1/8" PRTFITCV1418Q | 21. Membrana de ósmosis inversa
50 GPD FLTMEME50
100 GPD FLTMEME100 |
| 9. Restrictor de flujo de drenaje
50 GPD PRTFLO30014Q
100 GPD PRTFLO60014Q | 22. Filtro PAC en línea FLTIN01PKQ |
| 10. Abrazadera de drenaje PRTDS14Q | 23. Filtro de IONES FLTDI10J |
| 11. Conector tipo 'T' PRTFITSRT14Q14Q | 24. Filtro ALK FLTALK10Q |
| 12. Válvula de tanque PRTVT14F38Q | 25. Carcasa UVS FLTUV110BCH |
| 13. Tanque de almacenamiento de agua RO132-TNK | 26. Foco UVS FLTUV110B1PK |



GUÍA DE CONEXIÓN RÁPIDA DE TUBOS



¡NOTA! Asegúrese de quitar los tapones antes de intentar insertar tubos.

El tubo de su sistema RO utiliza un mecanismo de bloqueo de conexión rápida para bloquear el tubo codificado por colores en su lugar. Tenga cuidado de no dañar su tubo mientras lo desempaqueta.

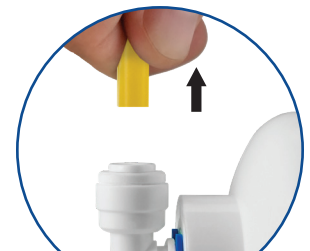
Tubos de liberación / enchufes / accesorios

Si hay un clip de bloqueo en el collar, debe retirarse antes de que se pueda soltar el tubo. Empuje y sostenga el collar para liberar el bloqueo mientras tira del tubo / enchufes / accesorios.

¡NOTA! El collar debe mantenerse presionado mientras tira hacia arriba en el tubo para liberarlo.



Mantenga pulsada la tecla



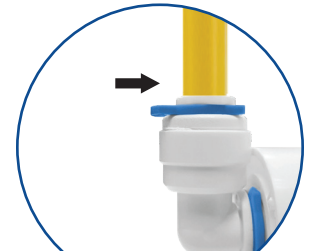
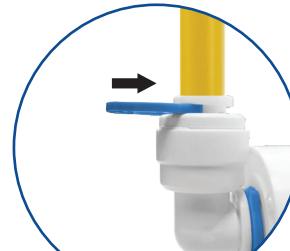
Arrancar

Insertar o quitar clips de bloqueo

Para bloquear un tubo en su lugar, asegúrese de que el tubo esté completamente insertado y luego deslice el extremo abierto del clip entre el collar y el conector. El clip debe retirarse antes de que se pueda quitar el tubo. Para quitar el clip, tire hacia afuera hasta que se deslice entre el collar y la conexión.



Desbloqueado

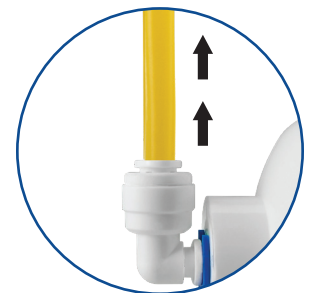
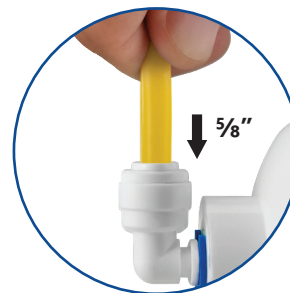
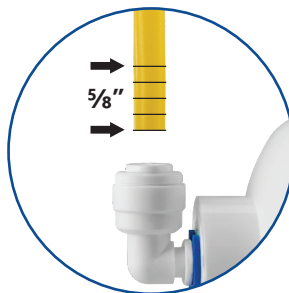


Cerrado con llave

Conexión de tubos

Empuje el tubo en línea recta y nivelado con el collar. El tubo irá 5/8" en el collar antes de que se active el bloqueo. Tire del tubo para asegurarse de que la cerradura se haya activado y que el tubo esté seguro.

¡NOTA! Una vez conectado, asegúrese de verificar que el tubo sea seguro.



Para cortar tubos

Haga sus cortes contra una superficie de corte plana con una cuchilla de afeitado, o use un cortador de tubos de mano. Cualquier corte en su tubo debe ser perfectamente recto.

¡NOTA! Los tubos cortados incorrectamente pueden tener fugas de agua o no bloquearse en los accesorios.

Espere hasta que todos los elementos de su sistema de ósmosis inversa estén en sus ubicaciones finales antes de cortar su tubería. Asegúrese de medir la longitud que necesitará antes de cortar para evitar tubos innecesariamente largos.



VÁLVULA ADAPTADORA DE AGUA DE ALIMENTACIÓN

¡PRECAUCIÓN! El suministro de agua a la unidad DEBE ser de la LÍNEA DE AGUA FRÍA. El uso de AGUA CALIENTE dañará severamente su sistema de ósmosis inversa.

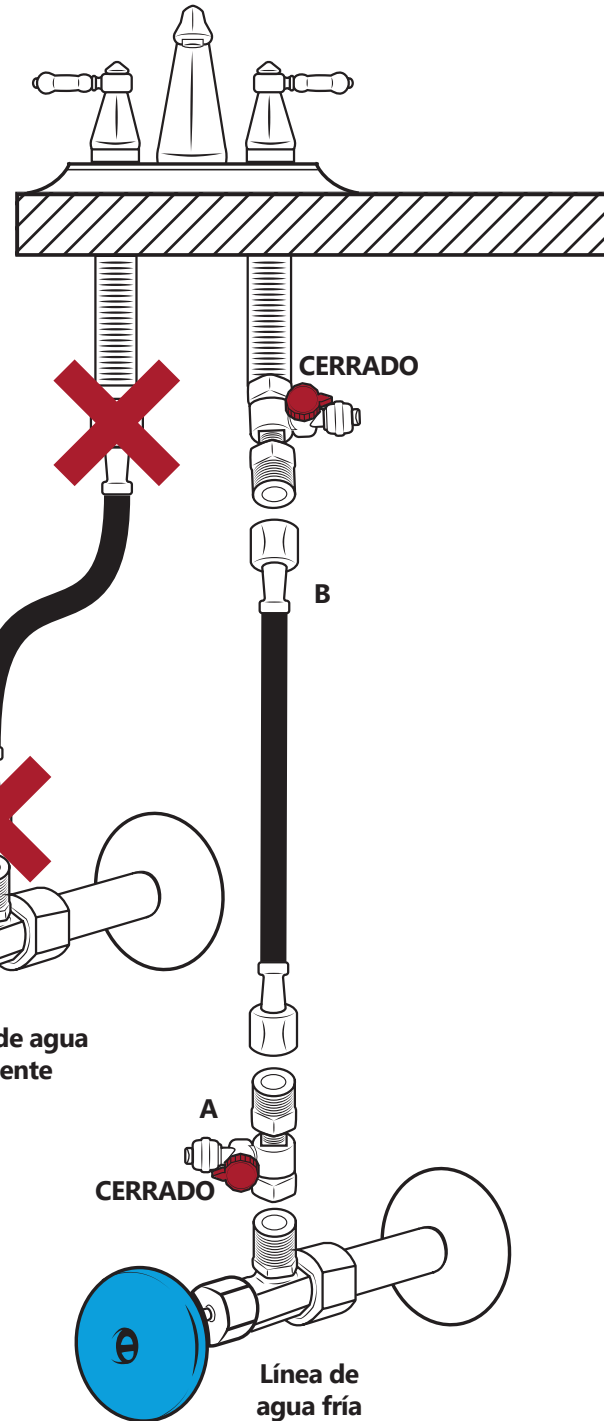
¡NOTA! Si su válvula de agua fría es demasiado vieja o débil para conectarse directamente a la opción A, puede conectarla en la parte superior de la línea donde la llave conecta la opción B (si corresponde, algunos fregaderos no tienen este punto de conexión).

1. Ubique la válvula de agua fría debajo del fregadero y apáguela por completo. A continuación, abra la llave de agua fría en su fregadero para liberar cualquier presión expulsando cualquier agua existente. Verifique que el agua haya dejado de fluir por completo antes de continuar.

¡No se conecte a la tubería de agua caliente!

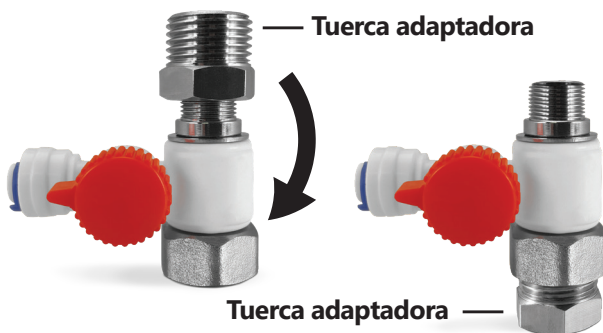
¡NOTA! En las llaves de una sola manija, es posible que el agua caliente deba apagarse para evitar que el agua caliente se cruce (solo durante la primera instalación).

Si el agua aún continúa saliendo de la llave con la válvula de agua fría apagada, entonces el suministro principal de agua también debe cerrarse.



2. Como se muestra a continuación, la válvula adaptadora de agua de alimentación se puede utilizar para tuberías de línea de alimentación de 3/8" o 1/2".

Simplemente cambie la tuerca del adaptador (ver imagen de la izquierda) de un lado de la válvula adaptadora al otro.



Conexión de 1/2"

Conexión de 3/8"

A continuación, use una llave ajustable para asegurar la válvula adaptadora directamente a la opción A de la válvula de agua fría o más arriba en la línea antes de la llave Opción B (si corresponde). Asegúrese de que la válvula adaptadora esté en la posición cerrada al instalarla.

¡NOTA! ¡No use cinta de teflón! Use su llave inglesa para apretar la conexión, tenga cuidado de no apretar demasiado.



¡ADVERTENCIA! LA PRESIÓN DEL AGUA ENTRANTE NO DEBE EXCEDER LOS 80 PSI

Uso de la válvula adaptadora de agua de alimentación

Durante la instalación, deje la válvula adaptadora de agua de alimentación en la posición "CERRADA" hasta el inicio del sistema. La válvula adaptadora de agua de alimentación controla toda el agua que entra en su sistema de ósmosis inversa. Si por alguna razón necesita detener el agua entrante, gire la válvula adaptadora de agua de alimentación a la posición "CERRADA". Siempre apague esta válvula antes de reemplazar los filtros, si se descubre una fuga o al apagar el sistema.

LLAVE RO



La llave del RO se puede instalar en cualquier superficie plana. Verifique la parte inferior donde instalara la llave RO no tenga ninguna interferencia asegurándose de que la perforación de un orificio no dañe ninguna tubería o cableado que este debajo del fregadero. Verifique que haya suficiente espacio para el roscado de la llave RO.

¡NOTA! Para la perforación, debe utilizar una broca y un método de perforación apropiados para el tipo de material de su fregadero y cubierta. Se requieren diferentes brocas para acero inoxidable, porcelana, granito, etc.

Puede usar un orificio existente en su cubierta o fregadero o perforar un orificio nuevo (si usa un orificio existente, comience en el Paso 2). Asegúrese de que la base sea lo suficientemente grande como para cubrir el orificio que utilizara.

Fregadero de porcelana

Se recomienda una broca de porcelana de 1/2 "adecuada para evitar el astillado si está perforando en un fregadero de porcelana. Taladrar lentamente para evitar astillarse durante el corte inicial de la porcelana.

Fregadero de acero inoxidable

1. Use una broca adecuada de 1/2 "(dependiendo del material de su fregadero / cubierta) para hacer un orificio para su llave de ósmosis inversa.
2. Inserte la rondana de goma pequeña, luego la placa base, luego la rondana de goma grande (ver imagen en la página siguiente) en el roscado de la base de la llave RO. Luego coloque la parte inferior que tiene la rosca de la llave a través del orificio recién perforado o preexistente. Asegúrese de que la llave de ósmosis inversa se encuentre en el centro de su orificio nuevo o existente.
3. Debajo del fregadero, instale la rondana de plástico, la rondana de presión y la tuerca (ver imagen en la página siguiente) en la rosca de la llave RO. Asegúrese de que estén instalados hasta la parte superior.

4. Línea de conexión de la llave Ver tipo de conexión A o B

¡NOTA! Puede utilizar cualquier tipo de conexión (A o B) - **NO AMBOS.**

Cerrado



Abierto



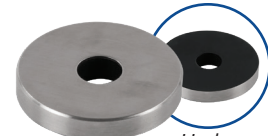
COMPONENTES



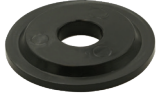
(Solo Deluxe)
Placa



(Solo Deluxe)
Rondana de
goma (grande)



Under
(Solo moderno)
Placa y rondana de goma (pre-
montada)



Rondana de
plástico



Rondana de
presión



Tuerca



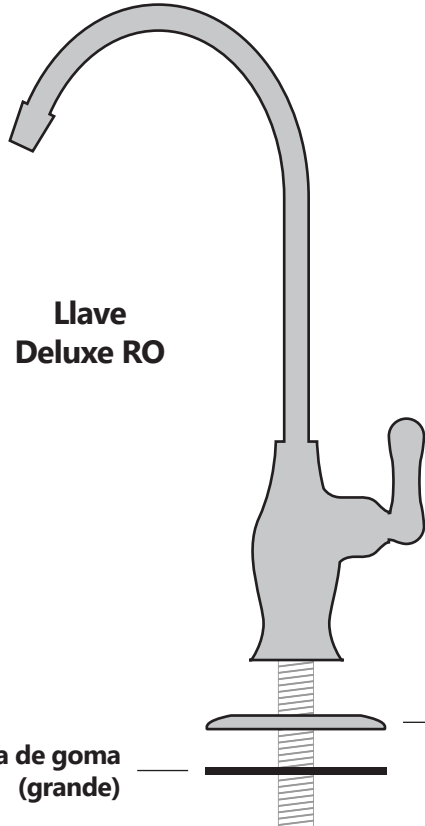
Seguro de
plástico



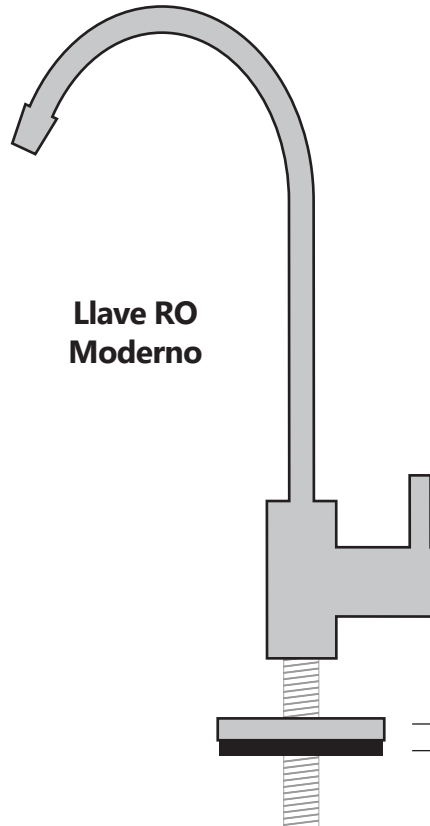
Clip de
plástico



Tuerca de
compresión



Llave
Deluxe RO



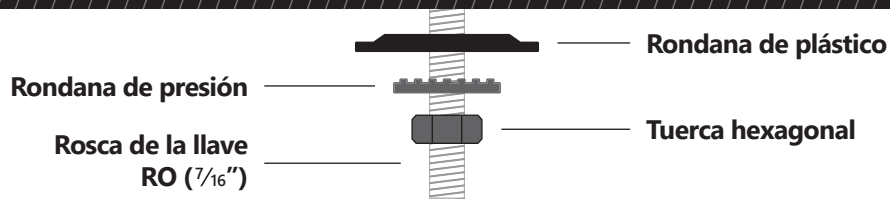
Llave RO
Moderno

Rondana de goma
(grande)

Placa

Placa y rondana
de goma (pre-
montada)

CUBIERTA



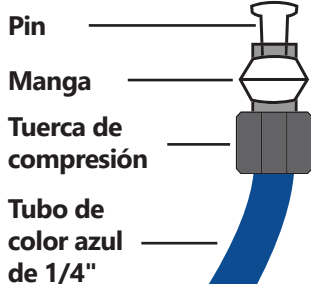
Rondana de plástico

Rondana de presión

Rosca de la llave
RO (7/16")

Tuerca hexagonal

Tipo de conexión A



Pin

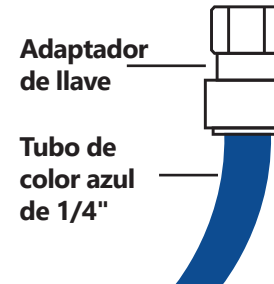
Manga

Tuerca de
compresión

Tubo de
color azul
de 1/4"

Agregue la tuerca de compresión, con el extremo más abierto mirando hacia afuera, y la manga al tubo azul cerca de uno de los extremos. Agregue el pin en la abertura en el mismo extremo del tubo, luego lleve este extremo al tallo de la llave roscada. Atornille la tuerca de compresión en el vástago roscado con una llave ajustable. Tenga cuidado de no apretar demasiado.

Tipo de conexión B



Adaptador
de llave

Tubo de
color azul
de 1/4"

Agregue el adaptador de llave a un extremo del tubo azul. Atornille el adaptador de llave al vástago roscado.



ABRAZADERA DE DRENAJE

La abrazadera de drenaje se utiliza para conectar la línea de drenaje negro a la tubería de drenaje debajo del fregadero, para permitir que el sistema descargue los contaminantes por el desagüe.

La abrazadera de drenaje está diseñada para caber alrededor de una tubería de drenaje estándar de 1 1/2" OD (diámetro exterior). La abrazadera de drenaje siempre debe instalarse por encima (antes) de la trampa P y en una sección recta vertical u horizontal de la tubería.

Para evitar obstruir la línea de drenaje con escombros, no instale la abrazadera de drenaje después de que la tubería de drenaje se encuentre con un desagüe de eliminación de basura o lavavajillas. Consulte la imagen a continuación para ver las ubicaciones ideales de la abrazadera de drenaje.

Póngase en contacto con nosotros si necesita ayuda para localizar la colocación de una abrazadera de drenaje.

1. Una vez que haya encontrado dónde irá su abrazadera de drenaje en el tubo de drenaje, marque la abertura allí con un marcador o lápiz.

2. Use su taladro y una broca apropiada de 1/4" (6.35 mm) para perforar un agujero en su marca. Tenga cuidado de perforar a través de un lado de la tubería y estabilizar sus tuberías mientras perfora para evitar dañarlas.

3. Encuentra la mitad de la abrazadera de drenaje con un orificio en su centro. Luego retire el respaldo de la junta de espuma (el

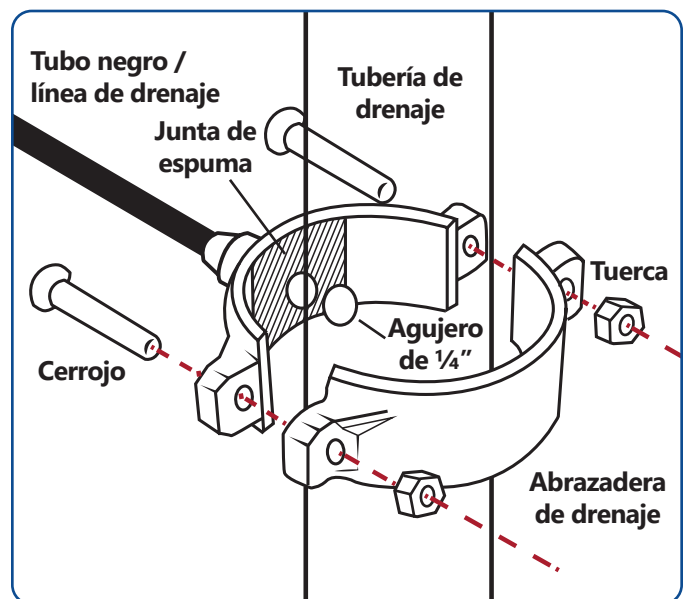
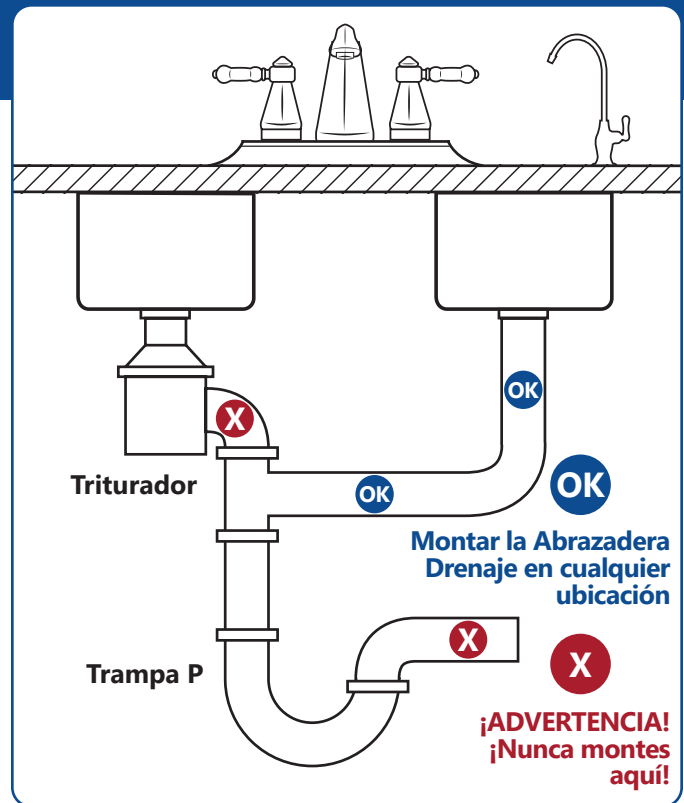
círculo de espuma en el centro de la junta es desechable). Asegúrese de alinear el orificio de la junta de espuma con el orificio de la abrazadera de drenaje y pegue el lado adhesivo de la junta a la pared interior de la mitad de la abrazadera de drenaje.

4. Tome la mitad de la abrazadera de drenaje sin la junta de espuma e inserte una tuerca en el hueco de cada lado.

5. Coloque ambas mitades de la abrazadera de drenaje en la tubería de drenaje con la abertura de la abrazadera alineada sobre el orificio perforado. La junta de espuma estará entre la abrazadera de drenaje y el orificio perforado. Empuje su broca de 1/4" a través de ambos orificios (el orificio de la abrazadera de drenaje y el orificio en la tubería de drenaje) y retire para verificar que la abrazadera esté correctamente alineada con el orificio que perforó.

6. Asegure las mitades de la abrazadera de drenaje juntas en su lugar en la tubería de drenaje. Atornille los pernos a través de la abrazadera de drenaje a la mitad con la junta de espuma y en la mitad en la que instaló las tuercas (no apriete demasiado. Asegúrese de que haya el mismo espacio en ambos lados entre las mitades de la abrazadera de drenaje).

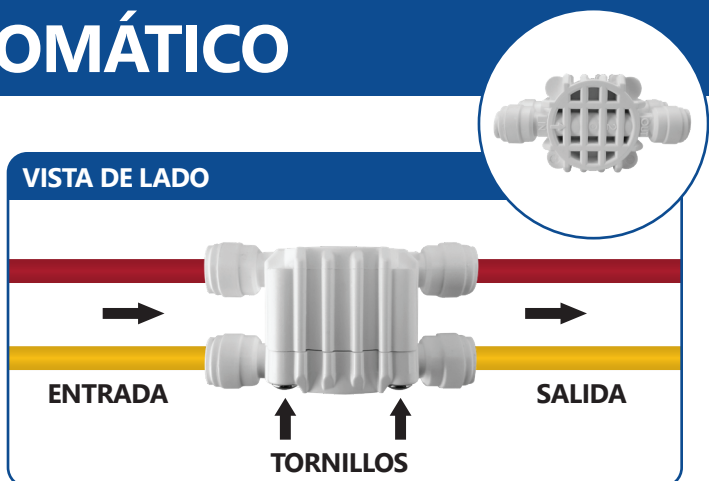
¡NOTA! Asegúrese de que la línea de drenaje fluya libremente y que el flujo no esté restringido de ninguna manera.



VÁLVULA DE CIERRE AUTOMÁTICO

También conocida como el cerebro del sistema, la válvula de cierre automático lee la contrapresión del tanque de ósmosis inversa una vez que está lleno y apaga el sistema automáticamente para detener el flujo constante de agua por el drenaje. A medida que se agota el almacenamiento de agua del tanque de ósmosis inversa, la válvula de cierre automático se abrirá e iniciará el sistema para comenzar a purificar el agua, asegurándose de que tenga agua de ósmosis inversa fácilmente disponible.

La válvula de cierre automático se activa cuando se acumula contrapresión en la línea de productos debido a un tanque de vejiga lleno y presurizado. Para conservar el agua, la contrapresión del tanque lleno será detectada por la válvula de cierre automático y cerrará el agua entrante a la membrana de ósmosis inversa.



ENSAMBLE DEL SISTEMA

Preparar Prefiltros

Deja los filtros envueltos hasta que los necesites. Al instalar, tenga cuidado de no tocar la parte del filtro con las manos.

Retire la envoltura de plástico de las 3 carcasas del filtro y colóquelas en posición vertical. Asegúrese de que cada carcasa tenga dos empaques firmemente colocados en la parte superior de la carcasa y en la ranura inferior de la carcasa.

Los empaques tienen lubricante de grado alimenticio ya aplicado. Por favor, no se limpie para evitar el apriete excesivo.

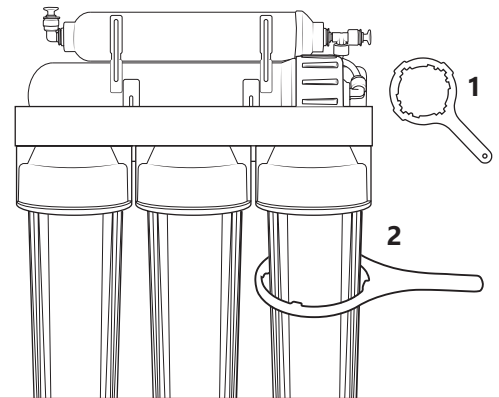
¡NOTA! Imagen de referencia para colocar cada uno de los prefiltros en el orden correcto:

- El filtro SED amarillo estará en el extremo derecho (bajo la etiqueta "ALIMENTAR").
- El filtro ACB azul estará en el lado opuesto, el extremo izquierdo.
- El filtro GAC verde estará en el centro. La rondana blanca estará mirando hacia arriba para su correcta colocación.



⚠ ATENCIÓN

1. La membrana RO ya está dentro de las carcasas rom en el sistema. Para asegurarse de que la tapa esté segura, apriete la tapa de la carcasa de la membrana RO en el sentido de las agujas del reloj a mano, luego use la llave inglesa para reforzar el sello.
2. Use sus manos para atornillar cada carcasa del filtro en el sistema de ósmosis inversa. Termine de apretar cada carcasa con la llave de filtro. **¡NO APRIETE DEMASIADO!**



INSTALACIÓN DE MONTAJE DE CONECTOR

¡NOTA! El teflón se aplica previamente a los conectores para su conveniencia. Sin embargo, si es necesario, aplique 8-10 rondas de cinta de teflón a los conectores.



1. Inserte y atornille el conector tipo codo en la carcasa del filtro (sedimento) que está a la derecha marcado con la palabra "IN". Atornille hasta que se apriete y el brazo del conector esté hacia abajo.



2. Asegúrese de que el tubo blanco entre hasta el fondo del conector. Empuje lo suficientemente fuerte en el tubo para asegurarse de que el conector se haya asegurado antes de continuar.



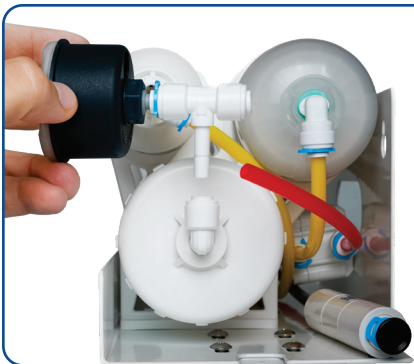
3. Atornille el otro conector (con tapón rojo) en la carcasa del filtro que está en la izquierda (bloque de carbón) marcado con la palabra "OUT". Atornille hasta que se apriete y el brazo del conector esté hacia arriba en un ángulo que coincida con las 11 en punto (use la imagen de arriba como referencia).



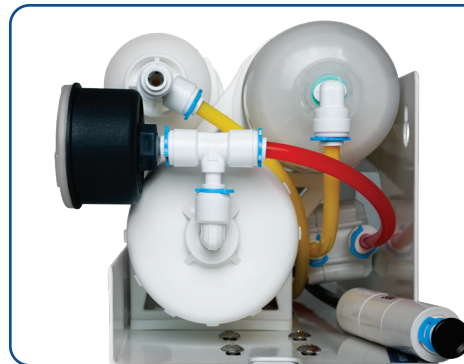
4. Retire el tapón rojo. Asegure el tubo rojo en el ajuste del conector. Empuje lo suficientemente fuerte en el tubo para asegurarse de que el conector se haya bloqueado antes de continuar.

INSTALACIÓN DE MEDIDORES

¡NOTA! No todos los sistemas de ósmosis inversa incluyen un medidor. Si su sistema incluye un medidor, lo instalaremos ahora.

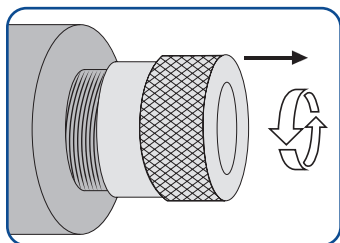
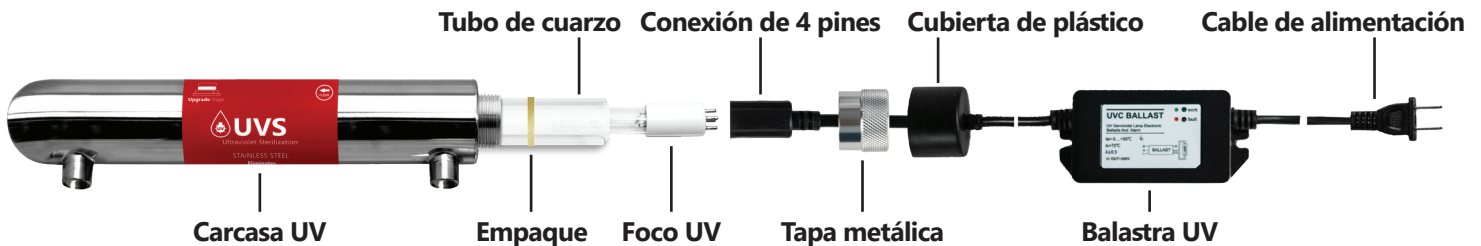


1. Coloque la parte de atrás del medidor adentro de la conexión. Luego, coloque el tubo rojo en el lado opuesto como se muestra. Ambas partes se meterán aproximadamente 5/8" en la conexión 'T' para que queden correctamente instaladas.

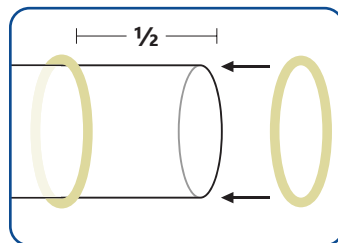


2. Instale la parte de debajo de la conexión 'T' en la conexión tipo codo que está en la salida de la membrana como se muestra. Use los seguros azules para asegurar los 3 puntos de conexión como se muestra.

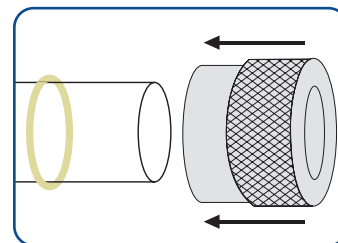
ESTERILIZADOR ULTRAVIOLETA* **¡NOTA!** NO TOQUE EL FOCO UV DIRECTAMENTE, ¡USE LA PORCIÓN DE CERÁMICA BLANCA PARA MOVER EL FOCO!



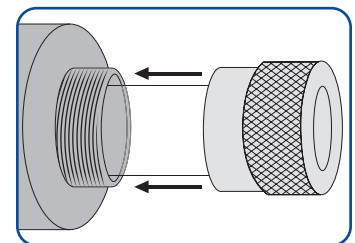
1. Desenrosque la tapa de metal en sentido contrario a las manecillas del reloj de la carcasa del esterilizador ultravioleta.



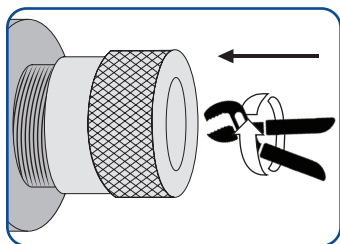
2. Coloque la junta tórica alrededor del extremo abierto del tubo de cuarzo (no el foco) a aproximadamente 1/2" de distancia del extremo.



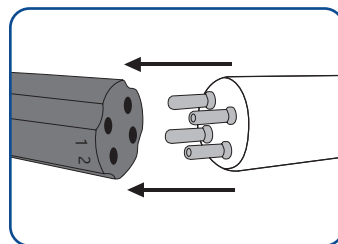
3. Inserte el extremo abierto del tubo de cuarzo en la tapa de metal. El empaque descansará contra la tapa.



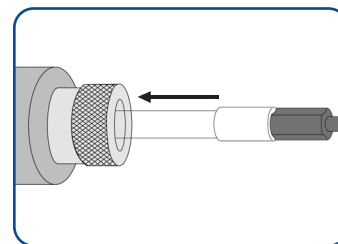
4. Inserte cuidadosamente el extremo cerrado del tubo de cuarzo en el extremo abierto de la carcasa UV con la tapa de metal sobre el extremo.



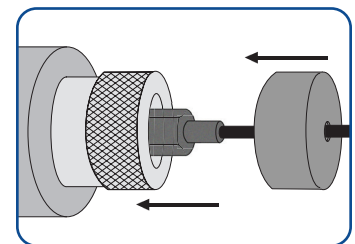
5. Atornille la tapa en el sentido de las manecillas del reloj en la carcasa UV. Use un alicate ajustable o una llave ajustable para terminar de apretar, no apriete demasiado. No utilice cinta de teflón en la conexión de tapa UV.



6. Conecte la toma eléctrica de 4 pines (del cable de alimentación) al foco ultravioleta.



7. Inserte cuidadosamente el foco UV a través de la abertura en la tapa de metal en el tubo de cuarzo. Deberá quitar la carcasa de sus clips de sujeción.



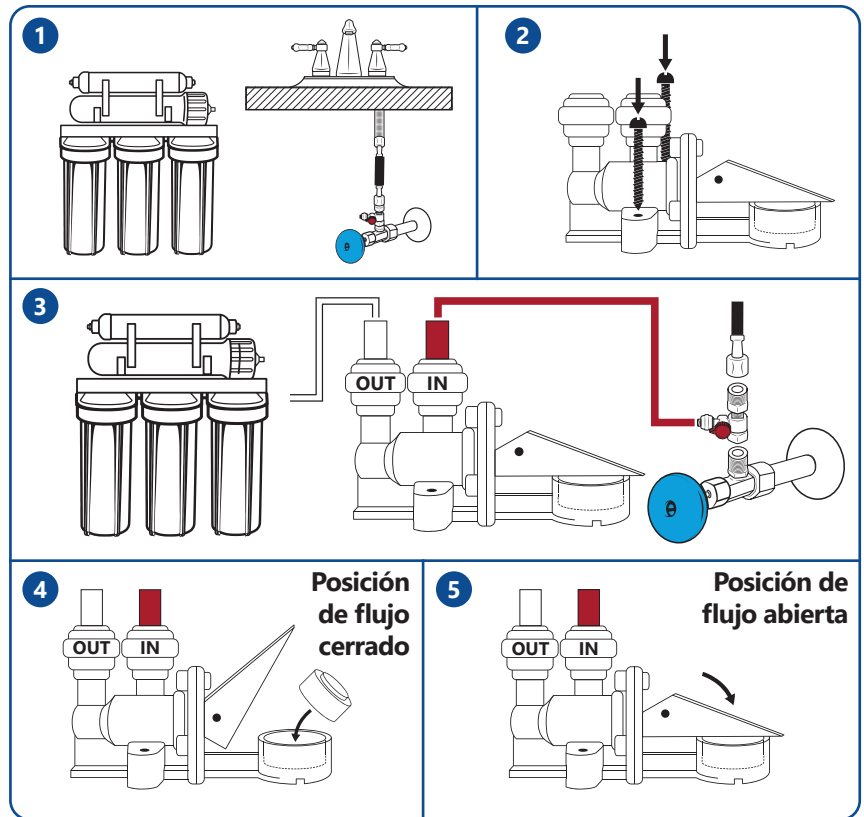
8. Empuje firmemente la cubierta de plástico negro (unida al cable de alimentación) en su lugar sobre la tapa de metal.



VÁLVULA DE PARADA DE FUGAS DE AGUA

Ayuda a detectar fugas de agua si proviene del sistema de ósmosis inversa: si la almohadilla textil se activa por una fuga, el agua entrante se apaga, evitando que entre agua adicional en el sistema.

1. Coloque el sistema de ósmosis inversa en la ubicación permanente deseada.
2. Coloque la válvula de parada de fugas en el piso del mismo gabinete (de modo que cualquier fuga de agua haga contacto con la válvula) al lado del sistema y use los dos tornillos para asegurar la válvula al piso del gabinete (la válvula debe estar al mismo nivel que el sistema o por debajo, para detectar la humedad).
3. Conecte un extremo del tubo rojo a la válvula adaptadora de agua de alimentación y conecte el otro extremo del tubo rojo en el orificio marcado "IN" en la válvula de parada de fugas. Luego conecte un extremo del tubo blanco en el orificio marcado "OUT" en la válvula de parada de fugas y conecte el otro extremo del tubo blanco en el accesorio de conector macho conectado a la carcasa del filtro de sedimentos marcada "IN".
4. Retire la envoltura de plástico de la almohadilla textil comprimida, luego coloque la almohadilla textil dentro de la válvula de parada de fugas como se muestra (es posible que desee insertar la almohadilla textil comprimida después de que se complete el inicio del sistema en caso de fugas monitoreadas tempranamente).
5. Baje el interruptor y la válvula de parada de fugas estará lista.

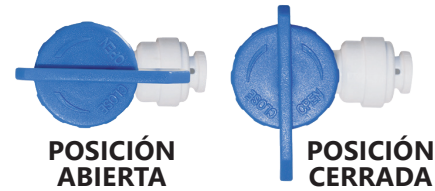


¡NOTA! Por favor, evite el contacto de cualquier líquido con la almohadilla textil comprimida. De lo contrario, se activará la almohadilla textil y se cerrará el agua entrante. La almohadilla textil no funcionará si no se retira la envoltura de plástico. Por favor, no vuelva a utilizar las almohadillas de detención de fugas una vez activadas.

TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA



¡NOTA! La válvula del tanque solo controla el agua que sale del tanque de almacenamiento de agua. Para detener toda el agua entrante, utilice la válvula adaptadora de agua de alimentación.



¡NOTA! No manipule la válvula de aire en la parte inferior del tanque de almacenamiento de agua. Se ha preestablecido en 7-10 PSI en un tanque vacío.

1. Abra la caja del tanque de almacenamiento de agua y desenrosque el soporte del tanque del vástago roscado en la parte superior del tanque.
2. Envuelva la rosca del tanque de 8-10 veces con cinta de teflón.
3. Atornille la válvula en la rosca del tanque. Asegúrese de que esté apretado, pero no apriete demasiado.
4. Coloque el tanque de almacenamiento

de agua cerca del sistema de ósmosis inversa en la ubicación deseada. El tanque puede pararse derecho o acostarse de lado.

5. Conecte el tubo amarillo a la conexión que está en el filtro de carbón post en línea, luego a la válvula del tanque (consulte I a J en la página 16).

6. Mantenga la válvula del tanque en la posición cerrada hasta el arranque del sistema.

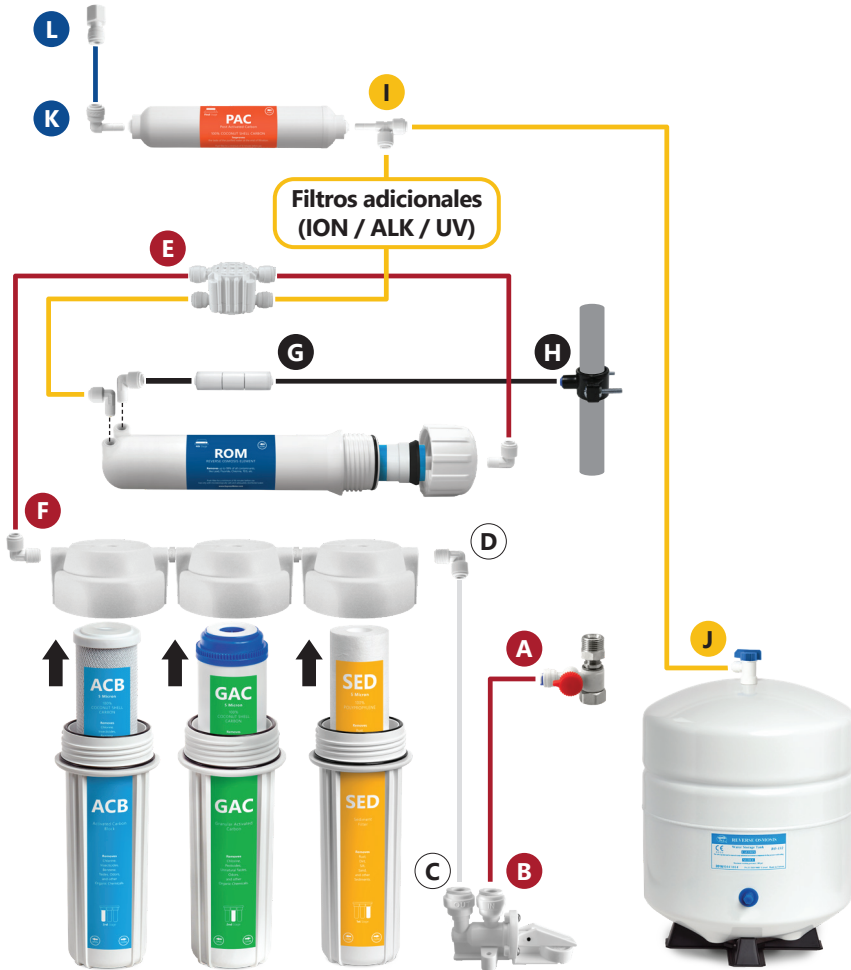
¡NOTA! Si después de 3-5 horas su tanque no se llena: Conecte el tanque directamente al suministro de agua fría (evitando el sistema de ósmosis inversa) y deje que el tanque se llene durante aproximadamente 1 minuto. Luego vuelva a conectarse a su sistema como de costumbre y vacíe el tanque a través de la llave. Esto ayudará a preparar la vejiga del tanque para una mayor capacidad de almacenamiento de agua.

Estiramiento de la vejiga del tanque - Si su tanque no contiene la cantidad esperada de agua, conecte su suministro de agua a la entrada de la válvula del tanque. Deje que el tanque se llene durante un minuto. Drene completamente el tanque y luego conecte su sistema de filtración al tanque. Abra su suministro de agua y permita que el tanque se llene (2-4 horas) y luego drene el tanque por completo. Su tanque ahora está enjuagado y listo para su uso normal.

CONEXIONES DEL SISTEMA



Es posible que ya haya completado algunas o todas estas conexiones en pasos anteriores. Asegúrese de quitar los broches de seguridad antes de instalar el tubo. Utilice los clips azules de bloqueo proporcionados para asegurar cualquier conexión de tubería.



A to B Conecte el tubo ROJO a la válvula adaptadora de agua de alimentación (A), luego al orificio marcado como "IN" en la válvula de parada de fugas (B).

C to D Conecte el tubo BLANCO al orificio marcado como "OUT" en la válvula de parada de fugas (C), luego al conector macho (D) de la carcasa del filtro de sedimentos.

E to F El tubo ROJO ya está conectado a la válvula de cierre automático (E), conecte el extremo suelto al accesorio de conector (F) de la carcasa del filtro de bloque de carbón.

G to H Conecte el tubo NEGRO al lado del restrictor de flujo indicado por la flecha en el regulador de flujo (G), luego a la abrazadera de drenaje (H).

I to J Conecte el tubo AMARILLO a la camiseta de vástago del filtro de carbón en línea (I), luego a la válvula del tanque del tanque de almacenamiento de agua (J).

K to L Conecte el tubo AZUL al conector del vástago al final del filtro de carbón post en línea (K), luego a la conexión de la llave RO (L).

M (solo sistemas UV)

Conecte el cable de alimentación del esterilizador UV a una toma de corriente de 110 V adecuada.



INICIO DEL SISTEMA

¡NOTA! No envíe agua a través de su refrigerador hasta que se complete el lavado, las partículas de carbono enjuagadas durante el inicio obstruirán su refrigerador.

¡NOTA! No beba agua de su nuevo sistema hasta que haya completado el inicio del sistema. El proceso de lavado es necesario para que sus filtros comiencen a funcionar.

Estimación de tiempo: 8-12 horas (Recomendamos ejecutar 4 tanques llenos de agua a través de su nuevo sistema. Cada tanque debe tomar de 2 a 3 horas, dependiendo de los niveles de presión de agua de su hogar).

1. Revise todas las conexiones y asegúrese de que sean seguras.
2. Gire la válvula del tanque a la posición cerrada (consulte la página 15).
3. Abra el suministro de agua al sistema de ósmosis inversa (use el suministro de agua fría y la válvula adaptadora de agua de alimentación, consulte la página 9) (asegúrese de que el suministro de agua principal también esté encendido).
4. Abra el mango en la llave de ósmosis inversa (consulte las páginas 10-11) y espere hasta 10 minutos para que el agua comience a gotear de la llave. Deja que el agua gotee durante 30 minutos.
5. Cierre el mango de la llave de ósmosis inversa y espere 10 minutos para que aumente la presión. A continuación, compruebe cuidadosamente su sistema de ósmosis inversa para detectar fugas (palpe o inspeccione visualmente cada punto de conexión en busca de fugas. Si se produce una fuga, apague la válvula del adaptador de agua de alimentación, consulte la página 9).
6. Gire la válvula del tanque a la posición abierta.
7. Permita que el tanque de almacenamiento de agua se llene por completo (esto toma alrededor de 2-3 horas dependiendo de su presión de agua entrante).
8. Enjuague el sistema abriendo el mango de la llave RO hasta que el agua almacenada se vacíe por completo y el flujo se reduzca a un goteo (aproximadamente 3-5 minutos).
9. Cierre el mango de la llave RO y permita que el tanque se llene nuevamente.
10. Repita los pasos 7-9 dos veces más (aproximadamente 4-6 horas). (Ocasionalmente verifique si hay fugas durante este tiempo).
11. Deje que el tanque se llene una última vez y siéntese durante la noche (más de 8 horas) antes de enjuagar el agua.
12. Después de llenar el 5º tanque, puede beber el agua.
13. **Compruebe si hay fugas diariamente durante la 1ª semana de uso y periódicamente a partir de entonces.**

¡NOTA! Puede notar que el agua tiene un color lechoso durante la 1ª semana. Esta es una indicación de burbujas de aire en el agua. Esto es normal durante este período y el agua es segura para beber.



MANTENIMIENTO DEL SISTEMA

Estas recomendaciones están destinadas a la máxima eficiencia de su sistema de ósmosis inversa.

Almacenamiento de filtros y membranas de ósmosis inversa

- Guarde los filtros sin abrir en un recipiente hermético para evitar que absorban aire. Esto prolonga la vida útil de los filtros y evita posibles olores o contaminación del aire.
- Usando este método podría almacenar filtros durante varios años. Almacene en un lugar fresco, seco y oscuro (evite la contaminación por calor y humedad).

No uso extendido del sistema (modo de vacaciones)

Cuando planee no usar su sistema de RO durante 2 semanas o más, debe estar desactivado.

Localice la válvula adaptadora de agua de alimentación roja conectada a su suministro de agua fría (consulte la página 9).

Apagar el sistema: Gire la válvula adaptadora de agua de alimentación roja para que apunte lejos de la conexión del tubo rojo (en la posición Cerrado, página 9) para cerrar el suministro de agua al sistema (para sistemas UV, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente).

Encender el sistema: Gire la válvula adaptadora de agua de alimentación roja para apuntar hacia la conexión del tubo

rojo (en la posición Abierta, página 9) para abrir el suministro de agua al sistema (para los sistemas UV, vuelva a conectar el cable de alimentación a la toma de corriente). Enjuague 2-3 tanques para reactivar los filtros.

Para desactivación de 1 mes o más:

1. Cierre el suministro de agua entrante y drene todo el sistema de agua a través de la llave de ósmosis inversa.
2. Retire cada filtro y colóquelo verticalmente sobre una superficie limpia hasta que se seque.
3. Coloque cada filtro individualmente en una envoltura de plástico hermética sellada y colóquelo en el refrigerador durante la duración (si el filtro es reutilizable y tiene menos de 3 meses de antigüedad).
4. Puede dejar el sistema y las carcasas del filtro desmontados para asegurarse de que permanezca seco para evitar el crecimiento de bacterias.
5. Debe lavar las carcasas del filtro antes de reemplazar los filtros, cuando esté listo para reiniciar el sistema. Enjuague 2-3 tanques para reactivar los filtros.

¡NOTA! Dependiendo del agua de su área, es posible que no pueda reutilizar algunos o todos sus filtros. Póngase en contacto con nosotros si necesita más información.

CÓMO DESINFECTAR SU SISTEMA DE ROM

Recomendado una vez cada 12 meses

1. Antes de comenzar, necesitará un nuevo filtro SED, filtro GAC, filtro ACB, membrana RO, filtro PAC en línea y la llave de carcasa del filtro (así como filtros ION, ALK y UV si corresponde). También sugerimos usar un cubo o contenedor lo suficientemente grande como para que el sistema se asiente (el sistema liberará mucha agua cuando se desmonte).
2. Cierre cualquier agua entrante (Válvula adaptadora de agua de alimentación página 9).
3. Abra el mango de la llave RO y drene el sistema por completo (espere hasta que el flujo de agua se detenga por completo), luego cierre el mango de la llave.
4. Utilice la llave de la carcasa del filtro para abrir las carcasas del filtro, luego retire y deseche SOLO los siguientes cartuchos de filtro:

Filtro de sedimentos (SED)

Filtro de carbón activado granular (GAC)

Filtro de bloque de carbón activado (ACB)

Membrana de ósmosis inversa (ROM)

¡NOTA! ¡Deje el filtro PAC en línea (y el filtro ION, el filtro ALK y la carcasa UV sin foco si corresponde) en su lugar! Lo reemplazará después de desinfectar el sistema.

5. Mezcle 1 galón de agua con 2 cucharadas de cloro doméstica. No agregue lejía directamente a la carcasa del filtro.
6. Llene las carcasas del prefiltro (carcasas SED, GAC y ACB) con su solución mixta y cierre las carcasas con su llave de carcasa de filtro. Deje la válvula del tanque abierta para desinfectar el tanque.
7. Abra el agua entrante al sistema (Válvula adaptadora de agua de alimentación página 9) y déjela funcionar durante 10 minutos.
8. Abra el mango de la llave RO y déjelo escurrir durante 10 minutos.
9. Cierre el mango de la llave RO y espere 10 minutos, luego abra el mango de la llave nuevamente y espere a que drene por completo, hasta que el olor a cloro desaparezca. **(Si huele a lejía de su llave RO, repita los pasos 7-9)**
10. Ahora está listo para reemplazar todos los filtros y reiniciar su sistema. Consulte las páginas 18-19 para obtener instrucciones detalladas, ignore cualquier paso de saneamiento adicional en el mismo.



INSTRUCCIONES DE CAMBIO DE FILTRO



¡NOTA! Si tiene menos del flujo normal de 0.8 galones por minuto desde la llave de ósmosis inversa, puede deberse a que la presión de aire del tanque o la presión del agua entrante es demasiado baja. Si tiene una presión de agua entrante de 50-80 PSI, le pedimos que verifique la presión dentro del tanque para verificar que todavía haya entre 8-10 PSI de aire en el tanque **CUANDO EL TANQUE ESTÁ VACÍO.**

Por favor, levante el tanque de ósmosis inversa y háganos saber si produjo un tanque lleno de agua o si no hay agua en absoluto. Si es así, verifique la presión del tanque. Recomendamos vaciar el agua del tanque. Una vez vacío, agregue hasta 10 PSI máximo en el tanque. Esto debería ayudar a aumentar la presión del agua que sale del tanque. No agregue más de 10 PSI o no tendrá espacio para el almacenamiento de agua, ya que será principalmente presión de aire.

Puede verificar el aire dentro del tanque usando la válvula de aire en la parte inferior del tanque y un manómetro regular (como lo haría con los neumáticos de automóvil).

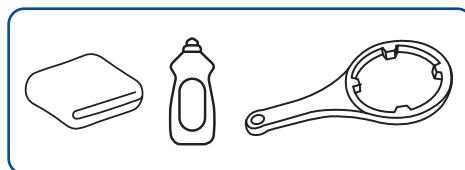
Este sistema de ósmosis inversa contiene filtros que deben reemplazarse a intervalos regulares para mantener un rendimiento adecuado. Utilice solo filtros de agua Express auténticos.

Prefiltros (ACB, GAC, SED)

Cambiar aproximadamente cada **6 meses**



1. Necesitará un paño limpio, jabón para platos, llave de carcasa de filtro y filtros SED, GAC y ACB apropiados.



(También recomendamos un cubo o contenedor lo suficientemente grande como para que el sistema se asiente en él: el agua se liberará cuando se desmonte).

2. **Apague el suministro de agua fría conectado al sistema de ósmosis inversa y la válvula adaptadora de agua de alimentación (página 9). Luego abra el mango de la llave de ósmosis inversa para liberar presión y vacíe el tanque. Cierre el mango cuando se detenga el flujo de agua, luego cierre el tanque (página 15) (para sistemas UV, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente).**

3. Coloque el sistema de ósmosis inversa en el cucharón y desenrosque las 3 carcasas del prefiltro con la llave de la carcasa del filtro. Retire los filtros viejos y deséchelos.

4. Lave las carcasas del prefiltro con jabón para platos y luego proceda a enjuagar hasta que se retire todo el jabón.

5. Asegúrese de lavarse las manos limpias antes de desenvolver los nuevos filtros. Después de desenvolver, coloque los nuevos filtros dentro de sus carcasas correctas (página 13). Asegúrese de que las juntas tóricas estén en sus ubicaciones adecuadas.

6. Apriete las carcasas del prefiltro con la llave de la carcasa del filtro. No apriete demasiado.

Si estos son los únicos filtros que está reemplazando, continúe con la sección Reiniciar el sistema en (página 19).

Membrana RO

Cambiar aprox. cada **12 meses**



¡NOTA! Asegúrese de haber apagado el sistema de ósmosis inversa (paso 2 en la sección Prefiltros).

ASEGÚRESE DE QUE LA CAPACIDAD (GPD) DE SUS MEMBRANAS ANTIGUAS Y NUEVAS COINCIDA.

1. Abra la carcasa de la membrana de ósmosis inversa desenroscando la tapa. Extraiga la membrana de ósmosis inversa con un par de alicates. Asegúrese de anotar qué lado es el frente y qué lado es la parte posterior.

2. Lave la carcasa de la membrana de ósmosis inversa. Instale la nueva membrana de ósmosis inversa en la carcasa en la dirección correcta que anotó anteriormente. Asegúrese de empujar la membrana con firmeza, luego cierre la carcasa apretando la tapa con la mano y use la llave inglesa para sellar de forma segura.

Asegúrese de que la junta tórica esté en su lugar antes de apretar la tapa de la carcasa de la membrana.

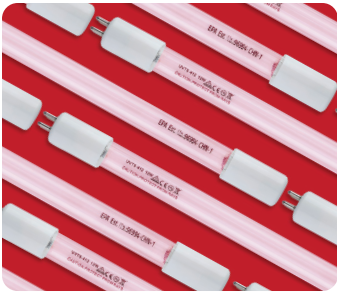


Si este es el único / último filtro que está reemplazando, continúe con la sección Reiniciar el sistema (página 19).



Ultravioleta

Cambiar aprox. cada **6-12** meses



¡NOTA! Asegúrese de haber apagado el sistema de ósmosis inversa (paso 2 en la sección Prefiltros).

NO TOQUE EL FOCO DIRECTAMENTE. MANGO CON LA ZONA DE CERÁMICA BLANCA. ¡NO MIRE DIRECTAMENTE EL FOCO UV SIN PROTECCIÓN OCULAR!

DEBE TENER PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES.

1. Desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente.

¡NOTA! ¡No desenrosque la tapa de metal!

2. Retire con cuidado y lentamente la tapa de plástico negro del esterilizador UV (el foco puede salir con la tapa, si no inclina el sistema hasta que la porción de cerámica blanca sea accesible).

3. Desenchufe el cable de alimentación del foco UV y deseche el foco viejo.

4. Conecte el foco UV nuevo al cable de alimentación.

5. Inserte con cuidado el foco UV nuevo en la carcasa UV a través de la abertura en la tapa de metal. Luego empuje lentamente la tapa de plástico negro hacia atrás sobre la tapa de metal del esterilizador.

6. Vuelva a conectar el cable de alimentación a la toma de corriente. Si este es el único / último filtro que está reemplazando, continúe con la sección Reiniciar el sistema.

Alcalino

Cambiar aprox. cada **6** meses



¡NOTA! Asegúrese de haber apagado el sistema de ósmosis inversa (paso 2 en la sección Prefiltros).

1. Primero desconecte los conectores del tallo de cada lado del filtro alcalino.

2. Tenga en cuenta la orientación del filtro antiguo, instale el nuevo filtro en la misma orientación. Retire el filtro viejo de sus clips de sujeción y deséchelo. Retire los tapones del filtro nuevo. Luego, inserte el nuevo filtro en los clips de sujeción y conecte los conectores del vástago al nuevo filtro alcalino (consulte la página 7 para ver el diseño).

Si este es el único / último filtro que está reemplazando, continúe con la sección Reiniciar el sistema.

¡NOTA! Los filtros alcalinos ayudan a agregar minerales beneficiosos a su agua. Estos elementos resultan en un TDS más alto.

Desionización

Cambiar aprox. cada **6** meses



¡NOTA! Asegúrese de haber apagado el sistema de ósmosis inversa (paso 2 en la sección Prefiltros).

1. Primero desconecte los conectores del tallo de cada lado del filtro de desionización.

2. Tenga en cuenta la orientación del filtro antiguo, instale el nuevo filtro en la misma orientación. Retire el filtro viejo de sus clips de sujeción y deséchelo. Retire los tapones del filtro nuevo. A continuación, inserte el nuevo filtro en los clips de sujeción y conecte los conectores de vástago al nuevo filtro de desionización (consulte la página 7 para ver el diseño).

Si este es el único / último filtro que está reemplazando, continúe con la sección Reiniciar el sistema.

PAC en línea

Cambiar aprox. cada **12** meses



¡NOTA! Asegúrese de haber apagado el sistema de ósmosis inversa (paso 2 en la sección Prefiltros).

1. Primero desconecte el conector del vástago y la camiseta del tallo de los lados del filtro de carbón del poste en línea.

2. Tenga en cuenta la orientación del filtro antiguo, instale el nuevo filtro de la misma manera. Retire el filtro antiguo de los clips de retención y deséchelo. A continuación, inserte el nuevo filtro en los clips de sujeción y conecte el conector del vástago y la camiseta del vástago al nuevo filtro de carbón posterior en línea (consulte la página 7 para ver el diseño).

Si este es el único / último filtro que está reemplazando, continúe con la sección Reiniciar el sistema.

REINICIO DEL SISTEMA

1. Compruebe todas las conexiones, incluidas todas las carcasas de los filtros, y asegúrese de que sean seguras.

2. Abra completamente la válvula adaptadora de agua de alimentación y el suministro de agua fría (página 9). Deje el tanque cerrado (para los sistemas UV, asegúrese de que el cable de alimentación esté conectado a la toma de corriente).

3. Abra el mango de la llave RO y espere de 5 a 10 minutos para que el agua comience a fluir, deje que el agua corra durante 15-30 minutos, luego cierre el mango de la llave.

4. Abra el tanque y deje que el sistema se rellene con agua (esto toma de 2 a 3 horas). Puede abrir la llave de ósmosis inversa brevemente para liberar el aire atrapado dentro del sistema mientras se está llenando (asegúrese de verificar si hay nuevas fugas durante las primeras 24 horas después del reinicio).

5. Después de que el tanque de almacenamiento de agua se haya llenado, drene todo el sistema abriendo la llave de ósmosis inversa hasta que el flujo de agua se reduzca a un goteo lento. Luego cierre la llave.

6. Repita los pasos 4 y 5 tres veces para vaciar completamente el sistema (6-9 horas).

¡NOTA! Si el sistema RO está conectado a un refrigerador, no drene el sistema a través del dispensador de agua del refrigerador. El exceso de finos de carbono del nuevo filtro de carbón obstruirá el filtro interno del refrigerador.



¿Este sistema filtra fluoruro, plomo, productos farmacéuticos y arsénico?

Sí, así como cianuro, fosfato, pesticidas, sodio, cadmio, sulfatos y muchos otros contaminantes hasta ciertos niveles. Dependiendo de la calidad del agua entrante, es posible que necesite un tratamiento previo para altos niveles de ciertos contaminantes.

¿Qué PSI necesito? ¿Cuál es la presión de funcionamiento?

El PSI mínimo para el sistema es 45 y el PSI máximo es 80. Si su PSI es demasiado baja, puede comprar una bomba de refuerzo para ayudar a su sistema. Si su PSI es demasiado alto, puede comprar un regulador de presión para reducir su presión a niveles aceptables. Permítanos guiarlo a través de estas opciones.

¿Deja de llenarse automáticamente cuando se llena? ¿Por qué la línea de drenaje fluye constantemente?

El sistema RO deja de llenarse automáticamente cuando se llena el tanque (2-3 horas). Si su línea de drenaje fluye constantemente, esto es una señal de que su presión de agua entrante es demasiado baja, o si los filtros necesitan ser reemplazados.

¿Puedo instalar este sistema en el sótano? Si es así, ¿afectará a la eficiencia del sistema de ósmosis inversa?

Sí, el sistema de ósmosis inversa se puede instalar en un sótano. Sin embargo, si no tiene la presión de agua adecuada, es posible que deba comprar una bomba de entrega a la demanda. Póngase en contacto con Express Water y le ayudaremos a encontrar su solución.

¿Cuál es la tasa de descarga?

El rango de descarga típico es de uno a tres galones por cada galón producido. La presión del agua, la calidad del agua entrante y la temperatura del agua afectarán la tasa de descarga de su sistema de ósmosis inversa.

¿Por qué se tarda tanto en llenar el tanque?

El proceso de purificación lleva algún tiempo por sí solo. Sin embargo, un poco de agua tarda más en procesarse. La presión del agua, la calidad del agua entrante y la temperatura del agua afectarán la rapidez con que su sistema de ósmosis inversa llene el tanque de almacenamiento de agua.

¿Con qué frecuencia cambio los filtros? ¿Hay algún indicador?

Los filtros de sedimentos, carbón activado granular, bloque de carbón activado, desionización y alcalinos deben cambiarse cada 6 meses. La membrana de ósmosis inversa y el filtro de carbón activado posterior en línea deben cambiarse cada 12 meses al mismo tiempo que el segundo cambio de los filtros de 6 meses. El foco UV del esterilizador ultravioleta debe cambiarse cada 6-12 meses. Si el foco UV necesita ser cambiada temprano, le alertará con una luz roja o un pitido de la caja negra (lastre eléctrico en el cable de alimentación). No hay un indicador directo para los cambios de filtro. Sin embargo, si nota una caída en la calidad del agua antes de los 6 o 12 meses, esto puede significar que debido a la calidad del agua que filtra se ha degradado. Si llegas a los 6 o

12 meses sin notar un cambio en el sabor aún debes cambiar tu filtro en este punto, ya que ya no son viables.

¿Cuál es la diferencia entre los filtros de carbón GAC y ACB?

Los filtros GAC y ACB están hechos con carbono de cáscara de coco 100% orgánico, la única diferencia es la formación de cada filtro. Los filtros ACB Block están mucho más apretados, mientras que el GAC es carbono suelto granular. La naturaleza compacta del ACB significa que incluso las partículas y contaminantes más pequeños no pueden pasar a través del filtro y colocarse como el filtro Post en la parte inferior.

¿El filtro de carbón de cáscara de coco desencadenará una alergia al coco?

Dependiendo de la gravedad de la alergia, el filtro de carbón puede desencadenar una reacción alérgica.

¿Puedo agregar filtros adicionales a mi sistema actual?

Sí, cada sistema es totalmente actualizable. Consulte la sección Actualizaciones y accesorios en la página 22 o en nuestro sitio web para obtener más información.

¿Puedo conectar este sistema a un refrigerador o máquina de hielo?

Sí, es posible que necesite un kit de refrigerador de agua express para hacerlo. En algunos casos, su situación puede requerir un tanque separado o una bomba de entrega dependiendo de qué tan lejos esté su refrigerador del sistema. Póngase en contacto con Express Water y le ayudaremos a encontrar su solución.

¿Cómo obtengo hielo transparente?

Reduzca ligeramente la intensidad del congelador para permitir que el agua se congele más lentamente y permita que el aire atrapado escape durante la congelación.

¿Puedo reutilizar el agua de descarga?

Nunca consuma agua de descarga. Con una instalación adecuada, es posible utilizar el agua de descarga. Póngase en contacto con Express Water para hablar con un representante calificado que pueda brindarle más información basada en su situación.

¿Cuánto tiempo dura el sistema? ¿Cuánto dura el tanque?

Con un mantenimiento adecuado y una calidad media del agua, un sistema de ósmosis inversa debe durar de 5 a 10 años. El tanque de almacenamiento de agua generalmente dura de 3 a 5 años antes de que recomendamos reemplazarlo.

¿Puedo cambiar mi sistema de 50 GPD (galones por día) a 100 GPD? Si es así, ¿cómo?

Sí, para hacerlo, necesitará diferentes partes (como la membrana de ósmosis inversa y el restrictor de flujo). Póngase en contacto con Express Water y le ayudaremos a organizar su ascenso.

¿Por qué hay burbujas en el agua?

(NOTA - Para los sistemas alcalinos es normal tener más burbujas en el agua debido al mayor

contenido de oxígeno).

Las burbujas en el agua son un problema común, pero solo afectan la apariencia de su agua y no representan ningún riesgo. Con frecuencia puede haber aire atrapado dentro de cualquier sistema de plomería, por lo que el aire puede provenir de la plomería de su hogar y no del sistema ro. El aire atrapado ocurre con frecuencia cuando cambia un filtro, cuando hay una fuga en su sistema o plomería, fluctuación en la presión o incluso cuando hay construcción en su área. Revise su sistema cuidadosamente para detectar fugas o humedad inexplicable. Es posible que deba inclinar cuidadosamente el sistema en varias direcciones y luego volver a colocarlo en su lugar para ayudar a liberar el aire atrapado.

¿Esto produce agua segura para acuarios?

Sistema de desionización de ósmosis inversa - El agua desionizada es segura para la vida acuática adecuada. Asegúrese de probar su agua regularmente para asegurarse de que sea segura para su acuario. Todos los demás sistemas: sugerimos instalar nuestra actualización del filtro de desionización para crear agua para la vida acuática.

¿Por qué necesito vaciar el sistema?

El proceso de lavado ayuda a activar filtros y abrir poros para una filtración eficiente. Además, los nuevos filtros (o filtros que han experimentado un desuso prolongado) pueden desarrollar residuos de carbono. Recomendamos vaciar el tanque de almacenamiento de agua cuatro veces (lo que puede tomar de 8 a 12 horas) para liberar cualquier carbono adicional antes de que el agua sea segura para beber.

¿Cuánta agua puede contener el tanque de almacenamiento de agua estándar?

La capacidad máxima del tanque es de 3.2 galones. Sin embargo, el tanque típico alcanza los 2-2.5 galones. La capacidad de su tanque de almacenamiento de agua depende de su presión de agua entrante. Una presión de agua más baja significa que el tanque contendrá menos agua.

¿Qué debo hacer en un aviso de hervir agua?

Siempre que todos sus filtros funcionen correctamente, puede beber agua de su sistema de ósmosis inversa sin hervir. DEBE reemplazar todos sus filtros después de que se levante el pedido. Si bien el sistema filtrará grandes cantidades de agentes dañinos, puede dañar sus filtros y hacer que crezcan bacterias. Debe seguir las instrucciones de desinfección al reemplazar los filtros.

¿Este sistema suaviza el agua?

Su sistema de ósmosis inversa suavizará el agua. Sin embargo, el agua dura reduce la vida útil de sus filtros.

¿Qué pasa si necesito producir más agua?

Hay muchas soluciones a este problema; es posible actualizar su sistema de agua potable con algún equipo especializado, o podemos ayudarlo con otras soluciones. Simplemente contáctenos y podemos ayudarlo a encontrar la solución que mejor se adapte a su hogar.



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

¡NOTA! Apague el sistema antes de realizar el mantenimiento o la inspección.

PROBLEMA	POSIBLE RAZÓN	SOLUCIONES
1. Agua de color lechoso 2. Burbujas de aire en el agua	Aire en el sistema	El aire en el sistema es una ocurrencia normal con el inicio del sistema RO. Este aspecto lechoso desaparecerá durante el uso normal dentro de 1-2 semanas.
	Espacio de aire en la llave Ubicación de Abrazadera de Drenaje Restricciones en la línea de drenaje Aire en el sistema	Desaparecerá después del apagado del sistema. Reubique la abrazadera de drenaje por encima de P-Trap. Limpie los posibles escombros de la eliminación de basura o el lavavajillas. Levante el sistema e inclínelo en varias direcciones para liberar la burbuja de aire del sistema y fuera de la llave.
3. Ruido del sistema	Sistema que acaba de arrancar	Normalmente se tarda de 2 a 3 horas en llenar el tanque. La baja presión y/o temperatura del agua puede reducir la tasa de producción.
	Baja presión de aire en el tanque de agua	Agregue presión al tanque de almacenamiento. La presión debe ser de 7-10 PSI cuando el tanque está vacío.
	Baja (<45PSI) presión de agua entrante	Agregue una bomba de refuerzo antes de la membrana DE ósmosis inversa.
	Engarzados en tubos	Asegúrese de que el tubo sea recto.
	Prefiltros obstruidos	Reemplace los filtros previos.
	Membrana de ósmosis inversa ensuciada Línea de drenaje restringida	Reemplace la membrana de ósmosis inversa. Reajuste los tubos negros para garantizar que el flujo de drenaje no esté restringido.
4. Producción lenta o sin agua de la llave de ósmosis inversa	Filtro PAC agotado	Reemplace el filtro PAC.
	Membrana de ósmosis inversa agotada o ensuciada	Reemplace la membrana de ósmosis inversa.
	Desinfectante no eliminado	Enjuague el sistema y el tanque hasta que el olor del desinfectante desaparezca.
	El sistema alcalino necesita más lavado	Enjuague 1-2 tanques más para eliminar el exceso de minerales.
	Sabor amargo causado por finos de carbono desplazados dentro del tanque de ósmosis inversa durante el arranque	Enjuague el tanque de ósmosis inversa al revés para liberar carbono asentado Partículas. Enjuague según sea necesario.
	El tubo se encendió por error en la carcasa ROM para obtener agua limpia y de drenaje	Compruebe las conexiones de la carcasa del filtro ROM en la página 16.
	Sabor a pescado de ALK Filter	Flush System 1-2 veces más - enjuague el exceso de minerales del filtro ALK.
	Sabor a pescado de Di Filter	El filtro Di está agotado y requiere reemplazo.
	Restricción de flujo	Reemplace el restrictor de flujo.
5. Sabor a agua o un olor ofensivo	Membrana instalada incorrectamente	Empuje el filtro de membrana de forma firme y segura en la carcasa de la ROM.
	Prefiltro obstruido	Reemplace los prefiltros.
	Los accesorios no están apretados Empaques están dañados o torcidos Desalineación del orificio en la abrazadera de drenaje Conexiones con subprocesos Tubos no empujados completamente en el ajuste Tubos defectuosos	Apriete los accesorios según sea necesario. Reemplace o reajuste los empaques. Realigne la abrazadera de drenaje. Reemplace la cinta de teflón con 8-11 rondas. Empuje el tubo para que se ajuste más allá del sello de los empaques. Corte el área dañada de la tubería o reemplácela.
6. Sin drenaje de agua	Compruebe la válvula de parada de fugas	Consulte la página 15.
	Compruebe la válvula del adaptador de agua de alimentación	Consulte la página 9.
7. Fugas	Tubo de drenaje restringido	Restricción clara.
	Aire atrapado en el tubo de la válvula del tanque.	Cierre el tanque y la válvula de alimentación. Desconecte el tubo de la válvula del tanque y sostenga el cucharón, encienda la válvula de alimentación hasta que el agua comience a fluir desde el tubo. Vuelva a conectar el tubo a la válvula del tanque.
	Demasiada presión de aire en el tanque de ósmosis inversa	Restablezca la presión de aire entre 7-10PSI en un tanque de ósmosis inversa vacío.
	La nueva vejiga del tanque de ósmosis inversa necesita estiramiento	Consulte la página 15 para el estiramiento de la vejiga del tanque.
	Baja (<45PSI) presión de agua entrante	Agregue una bomba de refuerzo antes de la membrana DE ósmosis inversa.
	Problemas de calidad del agua	Es posible que se requiera un tratamiento previo del sistema.
	Válvula de cierre automático defectuosa	Reemplace la válvula de cierre automático.
8. Sin agua	La distancia desde el tanque, el sistema y la llave de ósmosis inversa supera los 10 pies	Agregue un segundo tanque de ósmosis inversa más cerca de la llave o otros POU (punto de uso).
	Longitud de tubo adicional innecesaria	Corte la longitud del tubo en consecuencia sin bucles.
	Demanda de producción de agua de POU (es decir, refrigerador / máquina de hielo / etc.)	Drenaje requerido para abastecer la demanda.
	Cortocircuito del enchufe eléctrico	Verifique 2-3 enchufes eléctricos más en diferentes ubicaciones.
	Comparte enchufe con eliminación de basura	Instale el cable de extensión debajo del fregadero con protector contra sobretensiones
	El foco UV se quema	Reemplace el foco UV.
9. Drenaje continuo de agua	Compruebe la válvula de parada de fugas	Consulte la página 15.
	Compruebe la válvula del adaptador de agua de alimentación	Consulte la página 9.
	Tubo de drenaje restringido	Restricción clara.
10. Balastra UV defectuosa (si corresponde)	Aire atrapado en el tubo de la válvula del tanque.	Cierre el tanque y la válvula de alimentación. Desconecte el tubo de la válvula del tanque y sostenga el cucharón, encienda la válvula de alimentación hasta que el agua comience a fluir desde el tubo. Vuelva a conectar el tubo a la válvula del tanque.
	Demasiada presión de aire en el tanque de ósmosis inversa	Restablezca la presión de aire entre 7-10PSI en un tanque de ósmosis inversa vacío.



ACTUALIZACIONES Y ACCESORIOS

Agregue etapas o características adicionales a su sistema de RO. Visite expresswater.com para obtener más información.



Enfriador de agua
PC2000

El enfriador de potencia compacto fácil de instalar le permite tener agua fría y refrescante a pedido de su llave de ósmosis inversa.



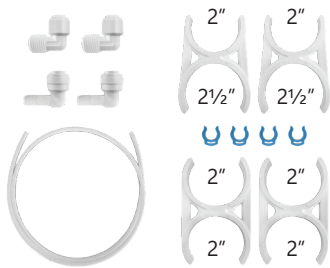
Regulador de presión
PRTPR80Q

Si su presión de agua es demasiado alta para el sistema de ósmosis inversa, el regulador de presión reducirá su presión entrante.



Manómetro
PRTG1402

Un manómetro de 160 PSI optimizado para Quick Connect para monitorear la presión de agua entrante de su sistema de ósmosis inversa.



Kit de actualización
PRTUPKIT14

Todas las conexiones necesarias para actualizar su sistema: compre junto con un filtro ION o ALK.



Filtro de desionización *FLTDI10J*

La desionización elimina los sólidos disueltos totales (TDS) de su agua a través del intercambio iónico, dándole agua potable más pura.



Filtro alcalino *FLTALKQ10*

Agrega una etapa de mineralización alcalina de cinco capas a su sistema de ósmosis inversa. Este filtro produce más agua PH Positiva con antioxidantes y hasta un 20% más de oxígeno.



Esterilizador ultravioleta *FLTUV110BCH*

Agrega una etapa de esterilización con luz UV (110V) a su sistema de ósmosis inversa. Esto elimina eficazmente hasta el 99,99% de los microorganismos, quistes, virus y bacterias dañinas como E. coli, hongos, etc. (incluye conexiones de instalación).



Kit frigorífico
PRTREFKIT14Q

Tubos y conexiones adicionales para suministrar a su refrigerador agua purificada romática.



Tanques de almacenamiento de agua
RO-132, GTS2 - GTS40

Tanques de almacenamiento de agua 100% de grado alimenticio en tamaños de 2 a 40 galones.



Sistemas para toda la casa
WH300SCGS / SCKS / SCPS

Lo mejor en filtración para todo el hogar. Visite www.expresswater.com para obtener más información.





1 AÑO DE GARANTÍA LIMITADA

Como fabricante, no conocemos las características de su suministro de agua o el propósito para el que está comprando un sistema de agua potable. Tenga en cuenta que la calidad de los suministros de agua puede variar estacionalmente o durante un período de tiempo, y que su tasa de uso de agua también puede variar. Las características del agua también pueden cambiar considerablemente si su sistema de agua potable se traslada a una nueva ubicación. Por estas razones, no asumimos ninguna responsabilidad por la determinación del equipo adecuado necesario para cumplir con sus requisitos, y no autorizamos a otros a asumir tales obligaciones por nosotros. Además, no asumimos ninguna responsabilidad y no extendemos ninguna garantía, expresa o implícita, por el uso de este producto en una fuente de agua no potable. NUESTRAS OBLIGACIONES BAJO ESTA GARANTÍA SE LIMITAN AL REEMPLAZO DE LAS PARTES FALLIDAS DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, Y NO ASUMIMOS RESPONSABILIDAD ALGUNA POR DAÑOS DIRECTOS, INCIDENTALES, CONSECUENTES, ESPECIALES, GENERALES O DE OTRO TIPO, YA SEA POR CORROSIÓN U OTRAS CAUSAS.

Cubrimos

Esta garantía cubre cualquier defecto en las piezas o la fabricación de su sistema de agua express water reverse osmosis. Le daremos nuevas piezas de repuesto a cambio de cualquier pieza defectuosa.

Qué hacer

Llámenos al 1-800-992-8876 o envíe un correo electrónico a support@expresswater.com y describa el problema a nuestro soporte. Asegúrese de tener una copia de su correo electrónico de confirmación de compra o recibo. Nuestro soporte verificará que el producto y el problema estén en garantía y lo ayudará a organizar el envío de su pieza defectuosa a Express Water con su recibo e información de contacto (nombre, dirección, número de teléfono, dirección de correo electrónico). El soporte ayudará a organizar el envío de la pieza defectuosa, la entrega de su pieza de repuesto, así como a guiarlo a través de la instalación.

Tiempo cubierto

Esta garantía es efectiva por 1 año completo a partir de la fecha de compra original.

No cubierto

Esta garantía no cubre la mano de obra para la eliminación o instalación, acumulación de suciedad o suciedad (usted es responsable de su propia limpieza), sistemas con el número de serie eliminado o alterado, daños por almacenamiento inadecuado (alta o baja temperatura, daño solar, etc.), daños de un sistema no instalado según las instrucciones indicadas, cualquier persona que no sea el comprador original, daños por abuso del sistema u operación involuntaria del sistema, accidente, incendio, inundación, congelación o cualquier caso fortuito, fuente de agua inadecuada, modificación, negligencia, uso comercial del sistema, filtros, membrana de ósmosis inversa, daños incidentales por fallas del sistema, sistemas utilizados con piezas no proporcionadas por Express Water (incluidos tanques, filtros, llaves, bombas, válvulas de desvío) o daños cosméticos.

Su estado

Algunos estados tienen una regulación adicional sobre daños y cobertura de garantía. Usted puede tener otros derechos dependiendo de su estado.

Para preguntas sobre la garantía, servicio o ayuda llámenos: **de lunes a viernes de 10 am a 5 pm PST: 1-800-992-8876**

support@expresswater.com • www.expresswater.com









Express Water Inc. **13030 Raymer St, North Hollywood, CA 91605**



EXPRESS WATER

Filtros de reemplazo: Express Water ofrece filtros de reemplazo para sistemas ro de 50 GPD y 100 GPD.
Para obtener información sobre compras, visítenos en www.expresswater.com.

FECHA DE INSTALACIÓN:

Filtros	Filtro SED 	Filtro GAC 	Filtro ACB 	Membrana de ósmosis inversa 	Filtro PAC en línea 	Filtro ION 	Filtro ALK 	Filtro UV 
Modelo	FLTSED0501	FLTGAC0501	FLTCAR0501C	FLTMEME50 (50 GPD) FLTMEME100 (100 GPD)	FLTIN01PKQ	FLTDI10J	FLTALK10Q	FLTUV110BCH
Vida útil*	6 Meses	6 Meses	6 Meses	12 Meses	12 Meses	6 Meses	6 Meses	6-12 Meses
Cambio 1								
Cambio 2								
Cambio 3								
Cambio 4								

*Dependiendo de la calidad del agua entrante

Para preguntas sobre la garantía, servicio o ayuda llámenos:
de lunes a viernes de 10 am a 5 pm PST: 1-800-992-8876

support@expresswater.com • www.expresswater.com

EXPRESS WATER INC. 12730 Raymer St, Unit 1, North Hollywood, CA 91605