

Sistemas de filtración de agua por ósmosis inversa iSpring

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y MANUAL DEL PROPIETARIO

Ver. 03/2020



1 2 3 **Filter.com**

iSpring Water Systems, LLC (since 2005)

Derechos de autor ©2005-2020 ISPRING WATER SYSTEMS, LLC. Todos los derechos reservados.



Respaldamos nuestros productos

iSpring se ha dedicado a proporcionar agua potable de alta calidad a familias en todo Estados Unidos desde 2005.

Desde varios sistemas residenciales de filtración de agua que purifican su agua en la vida cotidiana, hasta grifos de agua potable que le brindan agua pura, sabrosa y sabrosa a usted y a su familia, iSpring se esfuerza por obtener productos de alto estándar y tiene como objetivo hacer que el agua potable excelente sea accesible para todos los hogares.

En iSpring, nos esforzamos por obtener productos de alto nivel y nuestro objetivo es hacer que el agua potable excelente sea accesible para todos los hogares.

Con precios asequibles, calidad sólida, entrega rápida y servicio al cliente de primer nivel, esperamos ayudarlo a brindarle agua excelente en los próximos años.

Tabla de contenidos

Instalación del Sistema

Antes de la Instalación.....	3
Identificación de los Componentes.....	4
Entendiendo el proceso.....	5
Consejos de Instalación	6
Pasos de Instalación.....	8
Paso 1: Instalación del adaptador de agua de alimentación (AFW43).....	8
Step 2: Instalación del Grifo RO.....	9
Paso 3: Instalación del sillín de drenaje.....	9
Paso 4: Instalación de los filtros verticales: etapas 1, 2 y 3.....	10
Paso 5: Instalación del Tanque Shut-Off Valve.....	10
Paso 6: Instalación de la Membrana RO.....	10
Paso 7: Conexión de la Tubería.....	11
Paso 8: Inicio del sistema.....	12

Manual del Propietario

Sección 1: Mantenimiento del sistema iSpring RO.....	14
Sección 2: Guía de solución de problemas para sistemas recién instalados con bomba de refuerzo.....	18
Sección 3: Glosario y términos a conocer.....	20

Warranty

Registro de Garantía.....	22
Garantía	23

Instalación del sistema

Antes de la instalación

Inspeccione el paquete

Abra la caja y retire todos los componentes. Inspecciónelos para asegurarse de que no se dañó nada durante el envío. Si alguna pieza está agrietada o rota, póngase en contacto inmediatamente con el servicio de atención al cliente de iSpring para su reemplazo. Identifique y familiarícese con los componentes. Tenga en cuenta que la membrana de ósmosis inversa es de tipo "seco", que proporciona un rendimiento duradero y confiable.

Lista de herramientas recomendadas

- Taladro de velocidad variable con dos brocas: 1/4" (para perforar un agujero en la tubería de drenaje de PVC), diamante hueco de 1/2" (para perforar un agujero en la encimera para el grifo para beber)
- Llave de extremo abierto de 5/8", 9/16", o llave ajustable, alicates
- Destornillador de cabeza Phillips
- Tijeras o cuchillo de utilidad

Condiciones de funcionamiento

- Presión mínima de agua recomendada: 30 PSI
- Presión máxima de agua: 70 PSI, de lo contrario un regulador de presión (parte no. APR70) se requiere para bajar el PSI al nivel máximo.
- Rango de temperatura del agua de funcionamiento: 40 – 100 ° F (4 - 37 ° C) (Este sistema de ósmosis inversa NO está diseñado para agua CALIENTE). Dentro del rango de operación, el proceso de OI será más rápido y más eficiente con la temperatura del agua en el lado más cálido, y menos en el lado más frío.
- TDS máximo: 750 ppm
- Instale este sistema de ósmosis inversa en un lugar donde esté a salvo del clima cálido / frío y la luz solar directa. Evite golpear, soltar o arrastrar el sistema, ya que esto puede causar grietas y fugas.

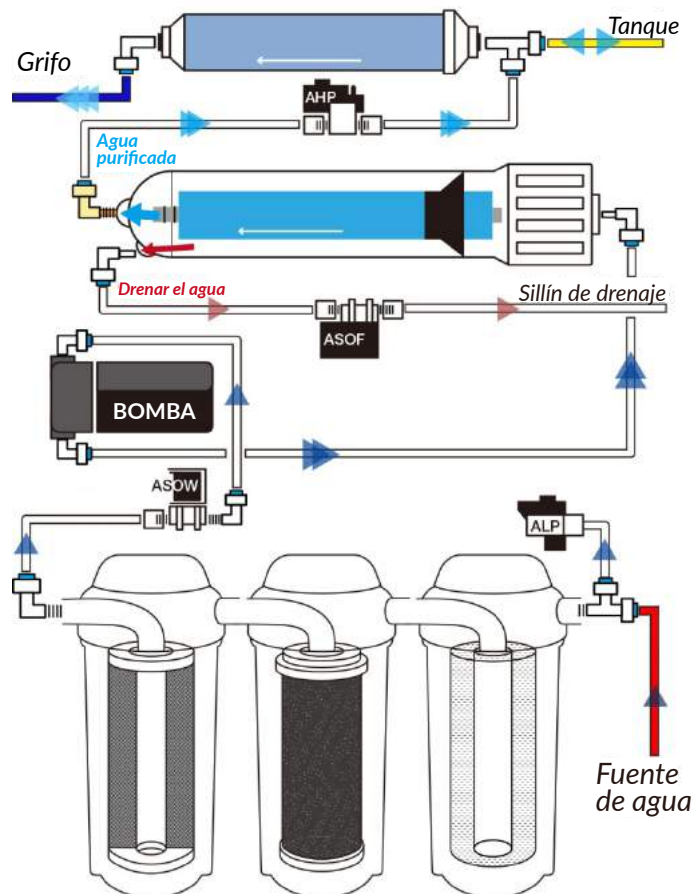
Identificación de componentes

		
Cabezal de la máquina RO con bomba * (membrana aún no instalada)	Membrana de ósmosis inversa 'seca'	3 carcasas y cartuchos de prefiltro
		
Tanque de almacenamiento	Grifo RO con kit de instalación	Adaptador de agua de alimentación (AFW43)
		
Juego de tubos de 4 colores	Sillín de drenaje 1/4	Válvula de tanque
		
Llaves de carcasa	Válvula de retención de fugas	Empaques y accesorios de repuesto (la cantidad del paquete puede variar)

* Si su sistema es de 6 etapas con un alcalino, la 6ª etapa se preinstaló en el cabezal de la máquina.

Comprender la bomba de refuerzo y el proceso de ósmosis inversa

- 1) El agua de la fuente ingresa al sistema y pasa a través de los prefiltros de etapa 1, 2 y 3. Ubicado entre los prefiltros se encuentra el interruptor de **baja presión**. Este interruptor se enciende cuando la presión de agua entrante es de 7 PSI o más.
- 2) El **interruptor de alta presión** se enciende cuando la presión del tanque presurizado es inferior a 20 PSI y se apaga a 35 PSI (por ejemplo, cuando el tanque está lleno).
- 3) Cuando el interruptor de baja presión y el interruptor de alta presión están encendidos, la **válvula solenoide de agua de alimentación** se abre, lo que permite que el agua llegue a la **bomba de refuerzo**.
- 4) El agua de la fuente pasa a través de la bomba de refuerzo, llevándola a aproximadamente 80 PSI entrando en la carcasa de la membrana.
- 5) Saliendo de la membrana de ósmosis inversa hay un puerto de agua pura y un puerto de aguas residuales. El agua de ósmosis inversa se fuerza a través de los orificios de tamaño de .0001 micras de la membrana de ósmosis inversa y sale a través de la **válvula de retención** unidireccional en el puerto de salida de agua pura de la membrana. El agua rechazada por la membrana de ósmosis inversa sale a través del puerto de salida de aguas residuales.
- 6) El agua pura se dirige al tanque de almacenamiento presurizado. A medida que el tanque de almacenamiento se llena, la presión del tanque aumenta. Cuando el tanque de almacenamiento presurizado alcanza los 35 PSI, la presión del tanque apaga el interruptor de alta presión, apagando la bomba de refuerzo y el sistema.
- 7) Cuando abre el grifo de ósmosis inversa, el agua sale del tanque, pasa a través del filtro de carbón FT15 y se dispensa del grifo de ósmosis inversa. A medida que se dispensa el agua de ósmosis inversa, la presión del tanque volverá a bajar gradualmente, activando el interruptor de alta presión para rellenar el agua extraída del tanque.



Consejos de instalación

Cómo utilizar las conexiones Quick-Connect



Figure 1

Para conectar:

1. Ver Figura 1. Revise y corte el extremo del tubo directa y limpiamente con un cuchillo utilitario o tijeras.
2. Haga una marca de 5/8" en el extremo del tubo para que pueda confirmar cuándo está el tubo insertado completamente en el accesorio.
3. Retire el clip de bloqueo azul del accesorio con la uña. Si la funda de bloqueo se sale del ajuste al hacer esto, simplemente vuelva a colocarla.
4. Inserte el tubo en el accesorio hasta que alcance la marca de 5/8" en el tubo. Sentirá resistencia cuando el tubo alcance el pequeño empaque de goma dentro del accesorio. Deberá mover el tubo y aplicar presión adicional para pasar este empaque y crear el sello. Si el tubo no está a 5/8" en el accesorio y más allá del empaque, se creará un sello no 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.



Figure 2



Con dos dedos EMPUJANDO HACIA DENTRO y PRESIONANDO HACIA ABAJO el manguito de bloqueo, extraiga el tubo

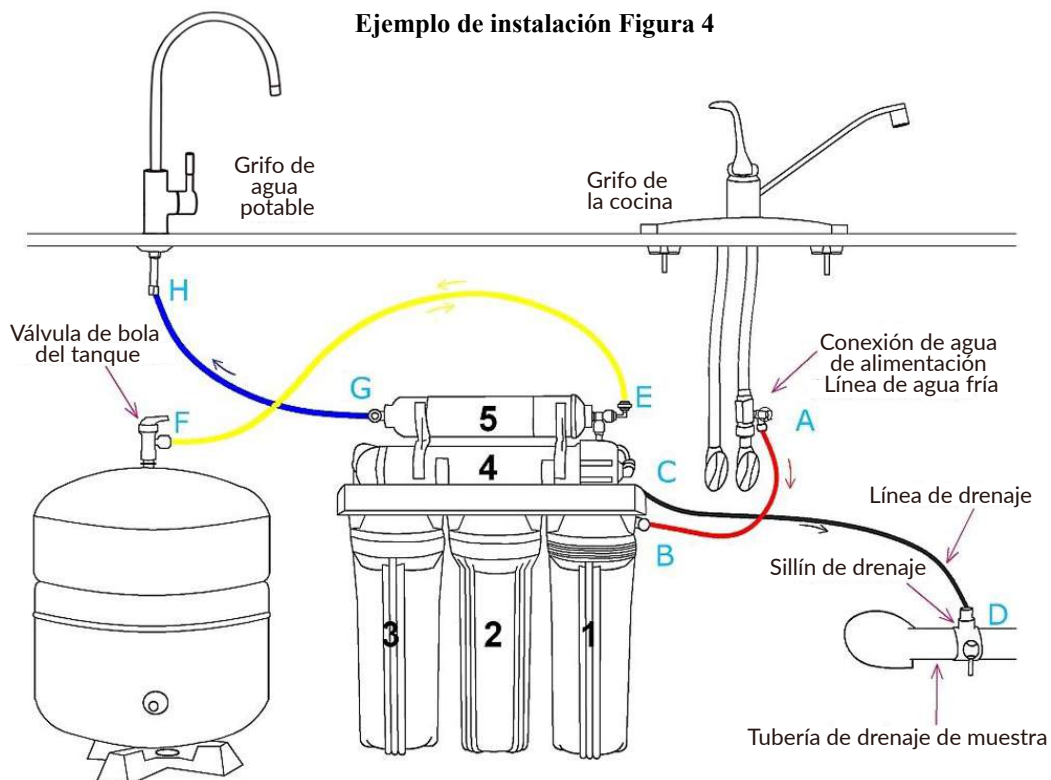
Figure 3

Para desconectar:

1. Véanse las figuras 2 y 3. Retire el clip de bloqueo azul de la conexión.
2. Con el clip de bloqueo azul eliminado, use el pulgar y el dedo índice para mantener presionada la funda de bloqueo. Esto liberará los dientes de metal que sostienen el tubo en su lugar. Mientras sostiene el mango de bloqueo con esa mano, use la otra mano para quitar el tubo del accesorio.

Cómo perforar un agujero de 1/2" en su fregadero o encimera

1. Es muy recomendable ver el video de YouTube "Cómo perforar agujeros de grifo" para comprender mejor el proceso. Dependiendo del tipo de encimera que tenga, es posible que desee contratar a un profesional experimentado para asegurarse de que el orificio se perfora correctamente.
2. Elija una broca diamond core de media pulgada para granito y una broca de titanio para acero. NO use un taladro de martillo en estona natural, vidrio y cerámica.
3. Se debe hacer una sangría con un punzón en el acero antes de perforar para ayudar a guiar la broca.
4. Tenga cuidado al perforar en un fregadero de porcelana, ya que podría astillarse fácilmente. Establezca la velocidad de perforación en lento. Presione la broca hacia abajo firmemente hasta que se rompa a través de la superficie resbaladiza. Algunas personas descubrieron que es más fácil asegurar la broca perforando un trozo de madera que está firmemente presionado en la superficie.
5. Use refrigerante para dispersar el calor. Elija agua para granito y aceite para acero. Use la ventosa de agua para mantener el refrigerante en el interior y evitar que la broca se deslice.
6. Comenzando a la velocidad más lenta, sostenga el taladro firme y verticalmente y evite que la broca se deslice sobre el mostrador.
7. Una vez que rompa la superficie lisa, gire el taladro un poco para aplicar presión en un círculo de manera uniforme.
8. Sea paciente y deliberado. Puede tomar de 20 a 40 minutos perforar a través de una pulgada.



El tubo de la línea de drenaje actual puede ser negro o blanco.

A. Fuente de agua del adaptador de agua de alimentación → B. Fuente de agua a la entrada de agua de la 1ª etapa
 C. Aguas residuales de membrana → D. Aguas residuales para drenar el sillín / tubería de drenaje
 E. Agua ro va de la etapa 5 "T" que se ajusta → F. Agua de ósmosis inversa al tanque de almacenamiento
 F. Cuando se abre el grifo para beber, el agua ro va del tanque pasa a través de E y G → H. Agua ro al grifo de agua potable

Pasos de instalación



Antes de comenzar la instalación, es muy recomendable que vea el video "**iSpring Reverse Osmosis Installation**" en YouTube.

Nota: Si planea montar / colgar el sistema, es muy recomendable incluir soportes debajo de cada una de las tres carcasas inferiores. Apoyos en el marco de la Las carcasas quitarán el peso del agua de los hilos de la carcasa y asegurarán que la fuerza de la trilla no se descomponga con los años.

Nota: La bomba de refuerzo debe permanecer desconectada hasta que se le indique.

Nota: Los pasos 1 a 7 son independientes y se pueden realizar en cualquier orden.

Paso 1: Instalación del adaptador de agua de alimentación (AFW43)

(El casquillo puede convertir 3/8" comp. a 1/2" NPT. Consulte el manual del usuario de AFW43)

- 1.1 Ver Figura 5. Apague la línea de agua fría a través de la válvula de suministro de agua fría (CWSV) debajo del fregadero. Abra el grifo de la cocina para liberar cualquier presión y asegúrese de que el agua se haya detenido antes de continuar con el siguiente paso. Consigue una toalla o un cubo para atrapar cualquier goteo de agua. Desconecte la tubería del conector del grifo de cocina (KFC) del CWSV.
- 1.2 Verifique que el empaque esté asentado dentro del extremo hembra AFW43 y gírela en el CWSV. Apriete con una llave inglesa o alicates.
- 1.3 Gire el KFC en el extremo masculino del AFW43. Gire el mango del AFW43 a la posición perpendicular OFF. Encienda el CWSV lentamente y asegúrese de obtener un sello adecuado.
- 1.4 Conecte el tubo **ROJO** de 1/4" al AFW43.

Adaptador de agua de alimentación con buje para convertir COMP de 3/8" a 1/2" NPT



El adaptador de conversión incluido (busing) se puede enroscar en cualquier lado de la válvula para hacer una configuración de 3/8" x 3/8" COMP o 1/2" x 1/2" NPT



Paso 2: Instalación del grifo RO

- 2.1 Si el fregadero de su cocina no tiene un orificio de grifo existente de 1/2 pulgada, tendrá que perforar uno. (Consulte Cómo perforar un agujero en el fregadero o Encimera). Limpie y seque el área.
- 2.2 Deslice la placa frontal en el tallo del grifo, seguido de la arandela de goma. Inserte el tallo del grifo en el orificio de la encimera. Debajo del fregadero, deslice la arandela de goma trasera y apriete la tuerca con el ala de plástico.
- 2.3 Deslice la conexión rápida colocando el adaptador push-in en la base para que se asiente de forma segura en el vástago del grifo, luego bloquéelo en su lugar deslizando el clip azul debajo del collet.
- 2.4 Inserte el tubo **AZUL** aproximadamente 1/2 pulgada en el accesorio push-in , y de nuevo, hazlo con el clip azul.



Paso 3: Instalación del sillín de drenaje

- 3.1 Elija un lugar en la tubería de drenaje que sea conveniente para instalar el sillín de drenaje y el tubo. Se recomienda una tubería horizontal para minimizar el sonido de goteo.
- 3.2 Perfore un orificio de 1 / 4 de pulgada en la tubería de drenaje y pegue la almohadilla adhesiva negra alrededor del agujero.
- 3.3 Corte el extremo del tubo **WHITE** para hacer un ángulo de 45 grados. Deslice la tuerca de plástico y la placa frontal sobre el tubo. Inserte el tubo en el orificio de 1 / 4 de pulgada en el tubo de drenaje, instale la placa posterior y coloque los dos tornillos con tuercas hexagonales mientras el tubo permanece en el orificio. Inserte el clip de bloqueo. Tire del tubo ligeramente para asegurarse de que esté seguro.
- 3.4 Apriete la tuerca en el sillín de drenaje a mano. Tire del tubo ligeramente para asegurarse de que esté seguro.



Paso 4: Instalación de los filtros verticales: etapas 1, 2 y 3

- 4.1 Asegúrese de que el empaque esté asentado dentro de la ranura en la parte superior de la carcasa del filtro. (Figura 10). Se puede usar una pequeña cantidad de jalea de silicona de grado alimenticio para ayudar a que el empaque se selle mejor, pero no se requiere.
- 4.2 Los cartuchos de filtro se conservan en envoltura retráctil. Tenga en cuenta el signo de dirección en la pegatina antes de quitar la envoltura.
- 4.3 Al colocar el cartucho del filtro en su carcasa, asegúrese de que esté centrado y que la perilla que sobresale de la parte inferior de la carcasa se encuentre en el orificio central del filtro.
- 4.4 Atornille la carcasa, con filtros conectados, a las tapas de la carcasa (las tapas están premontadas en el cabezal de la máquina). La tapa también tiene una perilla central que debe insertarse en el orificio central del cartucho de filtro. Gire la carcasa en el sentido de las agujas del reloj con la mano, y luego use la llave de la carcasa para apretarla otro 1/4 – 1/2 de una vuelta. No apriete demasiado. Esto puede causar fugas y dificultar el desenroscado de la carcasa al reemplazar los filtros.
- 4.5 Siga los pasos 1.1 – 1.4 para instalar los filtros GAC y CTO. *Nota* la GAC de la segunda etapa es el único filtro que debe ir en una dirección determinada. Asegúrese de que el extremo con la arandela de goma esté hacia arriba, uniéndolo así a la tapa de la carcasa.



Paso 5: Instalación del Tanque Shut-Off Valve (TSV)

- 5.1 Envuelva de 10 a 15 envolturas de cinta de teflón en el sentido de las agujas del reloj (cuando mire desde arriba) en el hilo de metal en la parte superior del tanque.
- 5.2 Atornille (en el sentido de las agujas del reloj) la válvula de cierre del tanque y apriete a mano. No apriete demasiado.
- 5.3 Conecte el tubo **AMARILLO** al Quick-Fitting del TSV.

Paso 6: Instalación de la membrana de ósmosis inversa

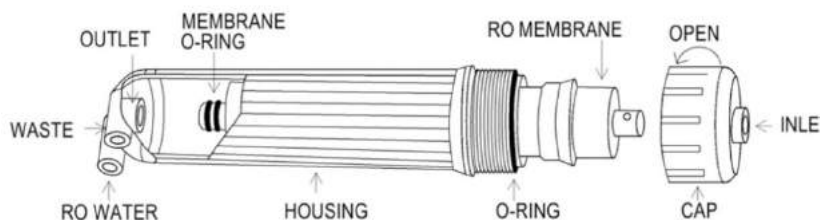


Figure 8



Figure 9

OUTLET	O-RING	WASTE	RO WATER	HOUSING	RO MEMBRANE	OPEN	CAP
SALIDA	EMPAQUE	RESIDUAL	AGUA RO	CARCASA	MEMBRANA RO	ABRIR	TAPA

- 6.1 Primero, desconecte el tubo blanco de la conexión de ajuste rápido en la tapa de la membrana. Esto le permitirá desenroscar la tapa de la carcasa de la membrana.
- 6.2 Todos los sistemas se prueban en húmedo sin filtros antes del envío, por lo que puede notar que algunas gotas de agua aún insiden la carcasa.
- 6.3 Desenrosque (en sentido contrario a las agujas del reloj) y retire la tapa de la membrana.
- 6.4 Nota: la membrana es una membrana "seca". Siguiendo el signo de dirección de flujo en la membrana, abra el "extremo pequeño" de la bolsa e inserte firmemente la membrana en la carcasa. **Este way el final con los dos pequeños empaques negros está hacia la parte inferior.** Cuando se inserta completa y correctamente, el extremo "más grande" de la membrana será uniforme con la abertura de la carcasa. Véanse las figuras 8 a 9.

- 6.5 Antes de volver a girar la tapa de la carcasa, asegúrese de que el empaque esté asentado **al final de la carcasa de la membrana**, como se muestra en las figuras 8 y 9. **Es muy importante evitar fugas y daños en el empaque.**
- 6.6 Vuelva a colocar la tapa de la carcasa de la membrana y apriete con la mano, luego use la llave de la carcasa para apretarla otro 1/4-1/2 "de un giro. No apriete demasiado.
- 6.7 NO vuelva a conectar el tubo a la conexión en la tapa en este punto (se hará en el arranque del sistema).

Paso 7: Conexión de tubos (consulte la figura 5 anterior para ver las letras que no se muestran a continuación)





Vista superior de RO de 7 etapas B

- 7.1 Consulte la figura Instalación de muestra y las figuras de la vista superior del sistema, y observe los puntos de conexión A-B, C-D, E-F y G-H.
- 7.2 Frente a la parte frontal del sistema, la 1ª etapa es la carcasa transparente ubicada en el lado derecho. Conecte el adaptador de agua de alimentación de tubos **ROJO** (AFW43) (punto A) al ajuste de codo de la etapa 1 (punto B).
- 7.3 Conecte la válvula solenoide de descarga automática (punto C, con una pegatina negra que indica la salida de aguas residuales) al sillín de drenaje (punto D) con el tubo **NEGRO**.
- 7.4 En el lado derecho del filtro post carbón (FT15, 5ª etapa), conecte el accesorio en T (punto E) y la válvula del tanque (punto F) con el tubo **AMARILLO**.
- 7.5 En el extremo izquierdo del filtro FT15 de la etapa 5, inserte el tubo **AZUL** (enlaces al grifo RO) en el accesorio del codo.
 - * Modelos con filtro alcalino: el agua RO fluye fuera del punto G en FT15 y fluye hacia el lado de entrada (izquierda) de la siguiente etapa. Por lo tanto, el tubo **AZUL** debe conectarse al lado de salida de la etapa final.
- 7.6 Conecte el otro extremo del tubo **AZUL** al grifo de ósmosis inversa (consulte Cómo usar el accesorio de compresión).
- 7.7 Puede organizar cuidadosamente los tubos, pero asegúrese de dejar suficiente longitud para que el sistema de filtro se pueda mover libremente dentro y fuera del gabinete al reemplazarlo. filtros.
- 7.8 Puede montar el sistema utilizando dos 10 x 1-1/4 Phillips Flat Wood  Tornillos. Esto hará que el reenlace de cartuchos de filtro sea más fácil. Nota: Si planea montar / colgar el sistema, es muy recomendable incluir soportes debajo de cada una de las tres carcasas inferiores. Los soportes debajo de las carcasas quitarán el peso del agua de los hilos de la carcasa y asegurarán que la resistencia del hilo no se descomponga con los años.

Paso 8: Inicio del sistema (los subpasos específicos del modelo están marcados con un *)

Nota: Ahora puede conectar la bomba de refuerzo a una toma de corriente. La bomba no se encenderá hasta que el agua fluya.

* Si su modelo tiene una etapa UV, no conecte la alimentación UV hasta que el sistema se haya enjuagado por completo.

- 8.1 Asegúrese de que no haya tubos torcidos. **Apague la válvula de cierre del tanque (perpendicular al tubo amarillo).** Coloque una toalla debajo del sistema para detectar posibles fugas de agua.
- 8.2 Para evitar que el carbono residual del prefiltros de carbono entre en la membrana de ósmosis inversa, previamente dejó desconectado el tubo a la entrada de la tapa de la carcasa de la membrana de ósmosis inversa. Abra la válvula adaptadora de agua de alimentación (AFW43) y la válvula de suministro de agua fría (CWSV) y enjuague las tres primeras etapas en un cubo hasta que el agua se vuelva clara.
- 8.3 Una vez que el agua esté clara, apague el AFW43 y vuelva a conectar el tubo a la tapa de la carcasa de la membrana RO. Querrás enjuagar las tres primeras etapas de esta manera cada vez que se cambien.
- 8.4 Abra el grifo ro. Abra lentamente la copia de seguridad del AFW43 y **verifique si hay fugas. Las 3 causas principales de fugas son 1) El tubo no está completamente insertado en el accesorio de conexión rápida. 2) El empaque no está en el lugar correcto o está torcida. 3) La Carcasa/Cap no está apretado correctamente o está desalineado con los hilos.**
- 8.5 En 5 minutos, la bomba de refuerzo se encenderá y el agua de ósmosis inversa comenzará a gotear lentamente desde el grifo. Deje que el grifo gotee durante al menos 15 minutos para eliminar todo el apart del sistema del tanque. El agua puede aparecer negra al principio debido al carbono suelto de los nuevos filtros de carbón. Eventualmente se volverá claro aparte de muchas pequeñas burbujas de aire que salen del sistema.
- 8.6 Cierre el grifo de bebida RO. Abra la válvula de cierre del tanque. Espere a que el tanque se llene por completo. Tomará de 1 a 2 horas dependiendo de la temperatura del agua (40F-100F, cuanto más caliente, más rápido) y la fuente de agua TDS (hasta 750 ppm, cuanto más bajo, más rápido). La bomba se apagará automáticamente cuando el tanque esté lleno.
- 8.7 Después de que el tanque esté lleno, abra el grifo de agua potable RO para drenar el tanque por completo. No utilice el primer tanque de agua. Deje que se drene en el fregadero hasta que la corriente vuelva a gotear. Esto significa que el tanque se ha vaciado y puede cerrar el grifo de ósmosis inversa para que comience a llenarse nuevamente.
- 8.8 * Si su sistema tiene un filtro UV, conecte la alimentación UV y verifique que la luz UV se encienda cuando el agua fluya a través de ella. El filtro UV tiene un interruptor de sensor de flujo que detecta el flujo de agua y solo enciende la luz cuando es necesario. Si el UV no se enciende cuando el agua fluye, confirme que la fuente de alimentación que está utilizando tiene energía. Por lo general, la toma de eliminación de basura solo tiene energía cuando se enciende la eliminación.
- 8.9 El TDS (sólidos disueltos totales) del agua debe probarse periódicamente para verificar que el sistema está funcionando correctamente. TDS se mide con un medidor TDS: es un dispositivo económico y fácil de usar que se puede encontrar en Amazon.com o 123filter.com buscando "iSpring TDS".
- 8.10 Compruebe si hay fugas diariamente durante las dos primeras semanas después de la instalación para asegurarse de que el sistema funciona correctamente. Instale la alarma contra inundaciones incluida para proporcionar tranquilidad y protección adicionales.

**Enhorabuena, ha instalado con éxito su
¡Sistema de filtración de agua por ósmosis inversa iSpring!**

**¡Comience a disfrutar del agua de ósmosis inversa fantasmal directamente
desde su grifo!**

-----End of Installation Section-----

MANUAL DEL PROPIETARIO

Lea este manual para obtener información útil sobre el mantenimiento del sistema de ósmosis inversa.

Sección 1: Mantenimiento del sistema iSpring RO

Todos los sistemas iSpring RO están diseñados teniendo en cuenta la facilidad de uso y el bajo mantenimiento. Si los cartuchos de filtro se cambian a tiempo como se sugiere, el sistema funcionará correctamente en los próximos años. Consulte la tabla a continuación para ver los números de modelo del paquete de filtros para su sistema. Los paquetes de filtros se pueden encontrar en 123filter.com, Amazon o HomeDepot.com.

<u>Modelo del sistema</u>	<u>Paquete de filtros de 1 año</u>	<u>Paquete de filtros de 2 años</u>	<u>Paquete de filtros de 3 años</u>
RCC7, RCC7P	F7-GAC	F15-75	F22-75
RCC7AK, RCC7P-AK	F9K	F19K75	F28K75
RCC7AK-UV	F10KU	F21KU75	F31KU75
RCC7D	F9D	F19D75	F28D75
RCC7U	F8U	F17U75	F25U75
RCC1P	F7-GAC	F15-100	F22-100
RCC1PAK	F9K	F19K100	F28K100
RCC1UP	F8U	F17U100	F25U100
RCC1UP-AK	F10KU	F21KU100	F31KU100
RCW5	F7-GAC	F15-50	F22-50

PROGRAMA DE REEMPLAZO DEL CARTUCHO DEL FILTRO



ETAPA 1	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	ETAPA 5	ETAPA 6	ETAPA 7
Sedimento #FP15	GAC #FG15	CTO #FC15	MEMBRANA RO #MC7	T33 Carbón Fino #FT15	Alcalina y Mineral #FA15	Lampara UV #UVB11
6-12 meses	6-12 meses	6-12 meses	1-3 años	12 meses	6-12 meses	12 meses

Muchos proveedores afirman que sus filtros durarán más de 6 meses para poder realizar una venta. La opinión profesional y los estándares de la industria sugieren cambiar los filtros a más tardar cada 6 meses para minimizar los riesgos de contaminación y garantizar el rendimiento de filtración previsto.

Nota: Las etapas 6 y/o 7 solo existen en ciertos modelos.

Etapas 1 – 3 Prefiltros

Reemplace cada 6 meses o antes si nota una disminución en el flujo o la calidad del agua. La frecuencia de reemplazo depende de su uso de agua y la calidad del agua de la fuente. Para proteger esta membrana de OI del cloro y otros contaminantes dañinos, es importante cambiar los prefiltros de acuerdo con el cronograma.

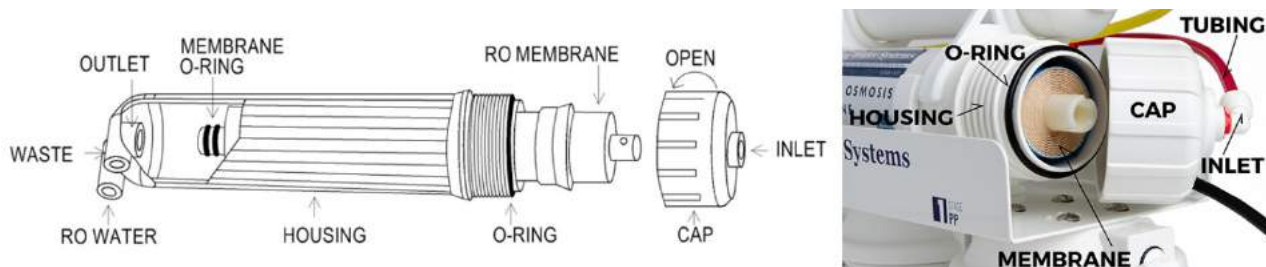
Cómo cambiar los prefiltros de etapa 1 – 3:

1. Cierre la válvula de suministro de agua fría y la válvula del tanque, y abra el grifo de ósmosis inversa para despresurizar el sistema. Coloque un cubo o toalla debajo del sistema para atrapar cualquier derrame de agua.
2. Si hay suficiente espacio debajo del fregadero y el sistema de filtro está colgado en la pared, puede girar la carcasa del filtro sin quitar el sistema de la pared. Por otro lado, deberá sacar el sistema, colocarlo y quitar las carcasas en ese momento. Tenga cuidado con las conexiones de los tubos al retirar el sistema.
3. Gire las carcasas del filtro en sentido contrario a las agujas del reloj con la llave de la carcasa del filtro.
4. Consulte el paso 1.1 de instalación para instalar los nuevos cartuchos de filtro vertical y volver a apretar las carcasas del filtro. Recuerde no apretarlos demasiado o será difícil de desenroscar la próxima vez.

Membrana RO etapa 4

Reemplace cada 2-3 años o antes si el nivel de TDS comienza a aumentar. Verifique el nivel de TDS al menos una vez al mes para monitorear el rendimiento del sistema. La tasa de rechazo de TDS debe ser de más del 90%. Para calcular la tasa de rechazo, divida el TDS de agua RO en su TDS de agua del grifo y reste de 1. Para el ejemplo, $20 \text{ (RO TDS)} / 200 \text{ (TDS de agua del grifo)} = 0.1$ $1 - 0.1 = 0.9$ por lo que la tasa de rechazo de TDS sería del 90%. (NSF/ASIN STANDARD 58 para filtro de agua RO).

Cómo cambiar la membrana de ósmosis inversa



OUTLET	O-RING	WASTE	RO WATER	HOUSING	RO MEMBRANE	OPEN	CAP
SALIDA	EMPAQUE	RESIDUAL	AGUA RO	CARCAZA	MEMBRANA RO	ABRIR	TAPA

1. La membrana de ósmosis inversa suele durar entre 2 y 3 años. La vida útil de la membrana depende de la calidad del agua de la fuente, su uso de agua y la frecuencia con la que se reemplazan los tres prefiltros. Para garantizar el rendimiento del sistema y la pureza del agua, es importante volver a colocar los cartuchos de prefiltro a tiempo. Use un medidor TDS para verificar periódicamente la pureza del agua de ósmosis inversa.
2. Cierre la válvula de suministro de agua fría y la válvula del tanque, y abra el grifo de ósmosis inversa para despresurizar el sistema. Coloque un cubo o toalla debajo del sistema para catch cualquier derrame de agua.
3. Retire el tubo del accesorio de conexión rápida en la tapa de la carcasa de la membrana. Utilice la llave de la carcasa de membrana para girar la tapa de la carcasa en sentido contrario a las agujas del reloj.
4. Extraiga la membrana vieja. Use tijeras o alicates para aplicar leverage si es necesario.
5. Limpie la carcasa de la membrana con agua caliente y jabón para platos sin olor (opcional). Enjuague bien.
6. Abra el extremo pequeño del envase sellado al vacío que contiene la nueva membrana de ósmosis inversa. Sostenga la nueva membrana a través del embalaje e insértela en la carcasa.
7. Asegúrese de que el empaque esté correctamente asentado en el extremo de la carcasa de la membrana, como se muestra en las imágenes previous. Recomendamos reemplazar el empaque cada 3 años para evitar fugas debido a un empaque caducado o seca.
8. Vuelva a colocar la tapa de la carcasa de la membrana y apriete con la mano, luego use la llave de la carcasa para apretarla otro 1/4-1/2 "de un giro. No apriete el over.

Filtro de carbón ft15 en línea de etapa 5 y filtro alcalino en línea FA15 de etapa 6*

Reemplace el FT15 cada 12 meses y el filtro alcalino cada 6 meses

1. Retire todas las conexiones de tubería de conexión rápida del filtro de carbón poste FT15 o del filter alcalino.
2. Para los cartuchos que se conectan con accesorios de compresión, desenrosque los accesorios del cartucho. Desenvuelva un cartucho nuevo, reemplace la cinta de teflón en las roscas de conexión si es necesario, siga la señal de flecha en la etiqueta del cartucho para atornillar el ajuste correcto en cada extremo y vuelva a conectar el tubo.
3. Para los cartuchos que se conectan con accesorios de conexión rápida, simplemente presione hacia abajo en la funda de bloqueo del cartucho para quitar los accesorios. Desenvuelva un cartucho nuevo, siga el signo de flecha en la etiqueta del cartucho para colocar el ajuste correcto en cada extremo y vuelva a conectar el tubo.

Mantenimiento de tanques

Se recomienda vaciar completamente y rellenar el tanque al menos una vez al mes. Esto mantiene el agua dentro del tanque fresca y no sentada durante un período prolongado de tiempo.

¿Qué debo hacer con el sistema cuando salgo de la ciudad?

Cuando se vaya por un período de tiempo prolongado, querrá cortar el suministro de agua al sistema y vaciar el tanque. Para hacer esto, cierre la perilla del adaptador de agua de alimentación y abra el grifo hasta que deje de funcionar. Esto significará que el tanque está vacío. Los filtros deben ser reemplazados si el sistema no se usa durante más de una semana, ya que estarán sentados en agua estancada.

Complementos opcionales

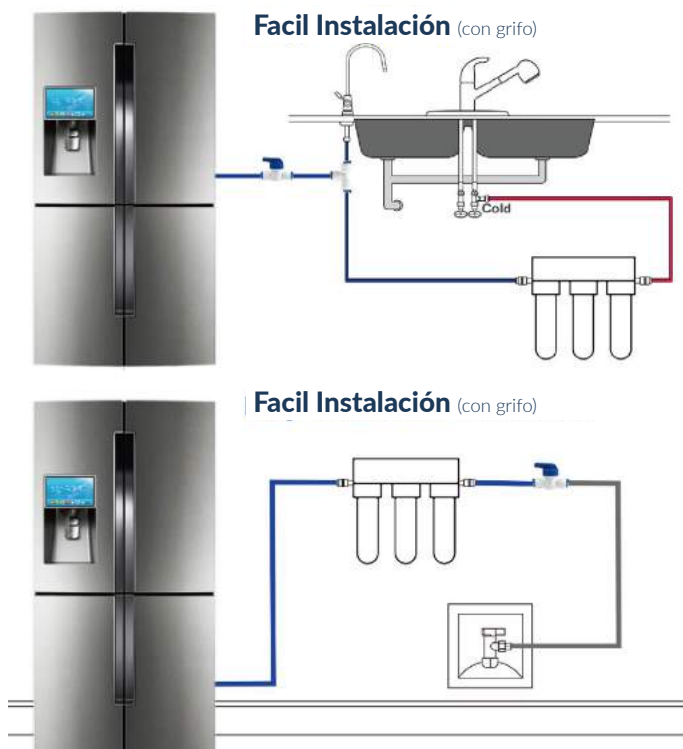
Kit de máquina de hielo (ICEK)

El kit de máquina de hielo (modelo#: iSpring ICEK) se puede comprar por separado para alimentar con agua de ósmosis inversa a su refrigerador para obtener cubos de hielo cristalinos y agua de gran sabor. Si elige conectar el sistema a la salida de su refrigerador, puede tomar el lugar de la salida primaria sobre el grifo de ósmosis inversa.

El Paquete Contiene



Como conectar el Sistema de Filtración para Agua iSpring a su refrigerador con Equipo para Hacer Hielo



Conecta cualquier sistema de filtración de agua (incluidos los sistemas de ósmosis inversa) a la máquina de hielo o al dispensador de agua de tu nevera.

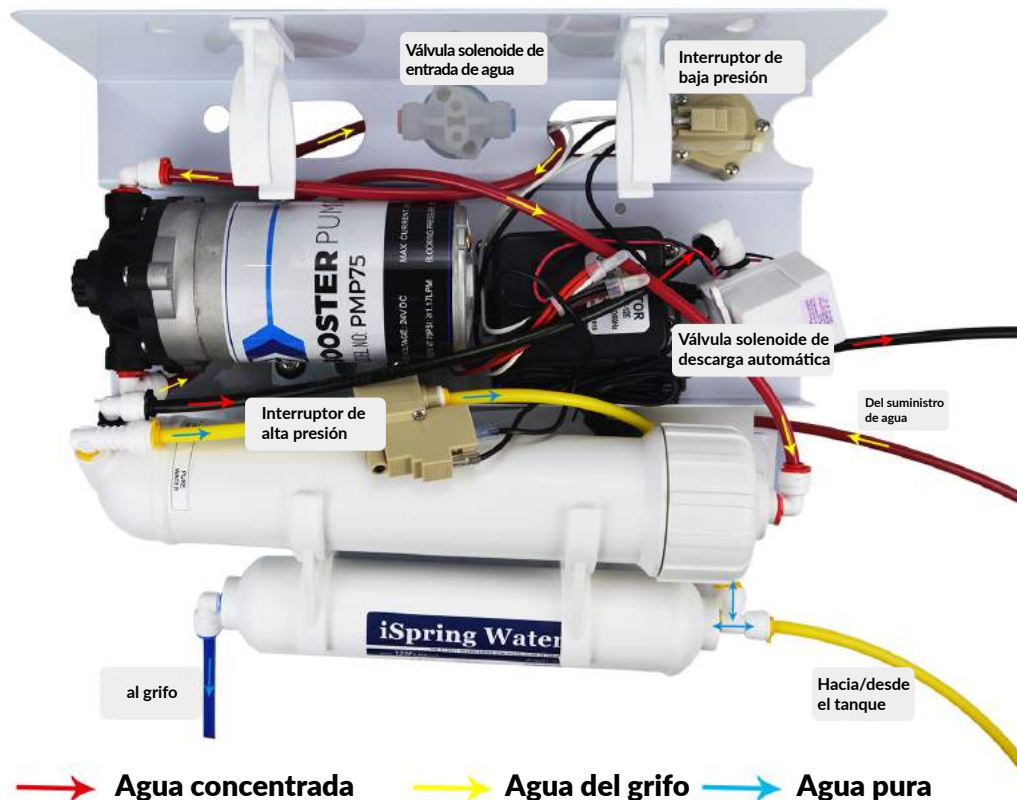
Brinda cubitos de hielo cristalinos y agua RO de gran sabor a su refrigerador, superior a los filtros de refrigerador en línea.

El kit incluye todo lo necesario para la instalación. Probado por un tercero independiente para cumplir con los estándares NSF/ANSI.

Los accesorios de conexión rápida duraderos y fáciles de instalar ofrecen una fácil instalación "hazlo tu mismo" sin necesidad de herramientas.

Los accesorios de conexión rápida a presión ofrecen una fácil instalación de bricolaje sin herramientas.

Sección 2: Guía de solución de problemas para sistemas recién instalados con bomba de refuerzo



1) Cero aguas de salida del grifo de ósmosis inversa

- El suministro de agua está cerrado. Abra el suministro de agua al sistema para que la válvula esté en línea con el tubo rojo.
- Instalación incorrecta. Verifique todas las conexiones de tubos.
- La bomba no está funcionando, por lo tanto, no permite el paso del agua. Asegúrese de que la bomba esté conectada a una toma de corriente activa que reciba energía continua.
- Se engarza un tubo, bloqueando el flujo de agua. Revise todos los tubos y no escatime los tubos engarzados.

2) El tanque no se llena después de varias horas

- La bomba no está funcionando, por lo tanto, no permite el paso del agua. Consulte "La bomba no arranca".
- Instalación incorrecta. Verifique todas las conexiones de tubos.
- La válvula del tanque está cerrada. Asegúrese de que la válvula del tanque esté en línea con el tubo de amarillo.

3) Fugas desde donde se insertan los tubos en los accesorios

- El tubo no se empuja más allá del empaque dentro del accesorio, por lo tanto, no se crea un sello. Asegúrese de que el tubo se empuje en un 1/2 "completo en el accesorio. Tomará un poco de presión adicional, pero sentirá que el tubo entra completamente en el accesorio cuando lo haga.
- El empaque dentro del accesorio no está creando un sello con el tubo. Desenrosque el accesorio del codo y reemplácelo por uno de los accesorios de codo de repuesto. Asegúrese de envolver la nueva rosca de tesita varias veces con cinta de teflón antes de atornillarla.

4) Fugas entre la tapa de la membrana y la carcasa de la membrana

- Si la carcasa de la membrana tiene fugas, asegúrese de que el empaque esté asentado correctamente como se muestra en las secciones "Instalación de la membrana RO" y "Cómo cambiar la membrana RO". Debería

estar sentado en el extremo de la carcasa de la membrana antes de que comiencen los hilos. La tapa de la membrana se atornilla sobre ella. Cuando se coloca incorrectamente, creará un espacio o dañará el empaque. Cuando esté en el lugar correcto, no habrá ninguna presión o tensión en el empaque.

5) Bajo flujo de agua (goteo) en el grifo de ósmosis inversa

- a) Al tanque no se le ha dado la oportunidad de llenarse. Espere aproximadamente dos horas para que el tanque se llene.
- b) La válvula del tanque está cerrada. Asegúrese de que la válvula azul del tanque esté en línea con el tubo amarillo.

6) Alto TDS en agua RO

- a) El sistema proporcionará una tasa de rechazo de TDS de más del 90% cuando funcione correctamente. Lo que significa que, si su TDS de agua del grifo es de 500 ppm, el agua del sistema debe ser de 50 ppm o menos.
- b) Instalación incorrecta. Verifique todas las conexiones en el sistema.
- c) Si el TDS del agua del grifo y el agua del sistema son aproximadamente los mismos, asegúrese de que la membrana de ósmosis inversa esté realmente instalada. La membrana semipermeable es azul, viene en paginación sellada y va en la carcasa de membrana de etapa 4.
- d) Si está obteniendo alguna reducción en TDS, pero no más del 90%, un poco de agua podría estar evitando la membrana. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de iSpring para identificar la causa exacta.

7) Agua turbia después de la instalación

- a) En las semanas posteriores a la instalación del sistema o el cambio de los filtros, verá muchas burbujas de aire diminutas en el agua de ósmosis inversa. Esto puede hacer que el agua parezca "turbia". Las burbujas desaparecerán a medida que el sistema se limpie del aire atrapado, y son inofensivas por el momento.

8) El sistema drena el agua 24/7 (drenaje continuo)

- a) Tenga en cuenta que el sistema tardará entre 1 y 3 horas en llenar el tanque desde vacío, y la línea de drenaje goteará durante este tiempo. Si la línea de drenaje continúa funcionando durante más de 4 horas, una de las siguientes razones podría ser el problema.
- b) La bomba funciona las 24 horas del día, los 7 días de la semana. Ver "La bomba funciona 24/7".
- c) La válvula solenoide de agua de entrada es mala y no puede cerrar el suministro de agua entrante.

9) Fuga de la conexión de la válvula del tanque

- a) Asegúrese de haber aplicado cinta de teflón a las roscas del tanque antes de atornillar la válvula del tanque. Debe haber al menos 8-10 envolturas de cinta de teflón para garantizar un sellado adecuado. Si ha hecho esto y continúa goteando, comuníquese con el servicio de atención al cliente de iSpring para obtener un reemplazo.

10) El agua del sistema sabe igual que el agua del grifo

- a) Instalación incorrecta. Verifique todas las conexiones en el sistema.
- b) La membrana RO no está instalada en la carcasa. Asegúrese de que la membrana se ha instalado.

11) La bomba no arranca

- a) Sin energía. Asegúrese de que la bomba esté enchufada. Si está enchufado y aún no se enciende, asegúrese de que no esté enchufado a la misma toma de corriente que el triturador de basura. Por lo general, esta toma de corriente solo tiene energía cuando se enciende el triturador de basura.
- b) La presión del agua entrante es inferior a 30 PSI. El interruptor de baja presión activa la bomba de refuerzo a 30 PSI, y si no se alcanza esta presión, la bomba no se encenderá.
- c) El interruptor de baja presión no funciona correctamente y, por lo tanto, no puede encender la bomba.

12) La bomba funciona las 24 horas del día, los 7 días de la semana

- a) Si la bomba funciona las 24 horas del día, los 7 días de la semana y el flujo de salida permanece normal, el interruptor de alta presión está defectuoso y no activa la bomba para apagarse.
- b) Si la bomba funciona las 24 horas del día, los 7 días de la semana y obtiene poco o ningún flujo de salida, la válvula de retención está perdiendo presión o la bomba en sí está defectuosa.
- c) La presión del tanque es demasiado baja, nunca alcanza el requisito de presión para cerrar la bomba. Vacíe el tanque y configúrelo entre 7-10 PSI y vuelva a conectarlo.

Sección 3: Glosario y términos a conocer

Kit de complementos (#ACL1): Kit de adición de filtros para agregar filtros de línea adicionales a un sistema existente. Viene con accesorios de codo de conexión rápida, abrazaderas de filtro y tubos adicionales

Filtro de Remineralización Alcalina* (#FA15): 6ª etapa. Remineraliza el agua de ósmosis inversa y neutraliza la **válvula solenoide de descarga automática de pH (#ASOF7):** enjuaga automáticamente la membrana de ósmosis inversa para preservar la vida útil y la eficiencia de la membrana

Bomba de refuerzo (#PMP5): bomba de refuerzo de 24 voltios utilizada por los sistemas residenciales de ósmosis inversa iSpring

Válvula de retención (#ACV1K): Válvula unidireccional que no permite que el agua vuelva a entrar en la carcasa de la membrana. Parece un accesorio de codo estándar y está ubicado en el puerto de agua "pura" de la carcasa de la membrana

Filtro de bloque de carbón CTO (#FC15): 3ª etapa. Filtro de bloque carbon de 5 micras y 10". Elimina aún más el cloro residual, los sabores y los olores antes de que el agua llegue a la membrana de ósmosis inversa

Sillín de drenaje (#ADS1): se conecta a la tubería de drenaje debajo del fregadero para asegurar el tubo de drenaje que proviene del sistema

Grifo para beber (#GA1-BN): La fuente de salida para el agua de ósmosis inversa. El grifo es un grifo sin espacio de aire con un

Conexión de tubo de 1/4". El orificio de encimera de tamaño óptimo para el grifo es de 1/2", pero los orificios de hasta aproximadamente 1 1/2" funcionarán

Accesorios de codo (#4044K): Accesorios de codo de conexión rápida utilizados en el sistema (excepto en la carcasa y la tapa de la membrana). Conexión de tubo de 1/4 "y rosca macho NPT de 1/4"

Accesorios de codo en la carcasa de la membrana (#4042K): Accesorios de codo de conexión rápida utilizados en la tapa de la membrana y el puerto de drenaje de la carcasa de la membrana. Connection de tubo de 1/4 "y rosca macho NPTF de 1/8"

Adaptador de agua de alimentación (#AFW43): va en línea con su línea de agua fría y se ramifica de un suministro de agua

línea al sistema RO. Puede adaptarse a líneas de agua fría de 3/8" y 1/2"

Válvula solenoide de agua de alimentación (#ASOW7): abre el suministro de agua a la bomba de refuerzo cuando el interruptor de baja presión y el interruptor de alta presión están encendidos. Cierra el suministro de agua cuando uno o ambos turn apagan el **filtro GAC (#FG15):** 2ª etapa. Filtro de carbón activado granulado de 5 micras y 10". Elimina el cloro, los sabores y los olores del agua

GPD: Galones por día

Interruptor de alta presión (#ALP1): recibe señales de presión del tanque de almacenamiento presurizado. Gira un on cuando la presión del tanque está por debajo de 20 PSI y se apaga cuando la presión del tanque alcanza los 35 PSI (por ejemplo, tanque lleno)

Llave de carcasa para la carcasa de la membrana

(#AWR1): Llave de la carcasa utilizada para atornillar y desenroscar la tapa de la carcasa de la membrana

Llave de carcasa para las etapas 1, 2 y 3 (#AWR2): Llave de carcasa utilizada para atornillar y desenroscar las carcasas de filtro de las etapas 1, 2 y 3

Kit de máquina de hielo (#ICEK): Agregue un kit que le permite hacer pasar el agua del sistema a la máquina de hielo de su refrigerador o dispensador de agua del refrigerador

Tapón de fugas (#ALS1): Protege cualquier posible fuga cortando el suministro de agua cuando la esponja absorbe agua

Interruptor de baja presión (#ALP1): se enciende cuando la presión del agua de la fuente alcanza los 7 PSI, se apaga cuando la presión del agua de la fuente cae por debajo de 7 PSI

Carcasa y tapa de membrana (#NW12): Carcasa horizontal en la que la membrana de ósmosis inversa se inserta en el empaque **de la carcasa de la membrana (#ORM):** empaque de 2 1/2" utilizada para crear el sello entre la carcasa de la membrana y la tapa de la membrana

Filtro Post Carbon (#FT15): 5ª etapa. Funciona como un filtro de pulido final antes de que el agua se entregue al grifo

PPM: Parts Per Million (partes por millón), una unidad utilizada para medir las lecturas de TDS

Tanque de retención presurizado (#T32M): tanque de retención de agua a presión de 3.2 g de capacidad. La vejiga de aire fuerza el agua al grifo de beber cuando se abre el grifo. El tanque viene presurizado y debe leer 7-10 PSI cuando está vacío

PSI: Libras por pulgada cuadrada, una unidad utilizada para medir la presión del agua

Conexión rápida: un tipo de conexión segura, fácil de conectar y desconectar utilizada en el sistema. El tubo se inserta más allá del pequeño empaque ubicada dentro de cada accesorio, luego se bloquea en su lugar mediante la cerradura de araña y el clip azul

Membrana de ósmosis inversa (OI) (#MC7): 4ª etapa. Alto rechazo, 0.0001 micras, membrana de ósmosis inversa compuesta de película delgada (TFC), el corazón del proceso de ósmosis inversa

Filtro de sedimentos (#FP15): 1ª etapa. Filtro de sedimentos de polipropileno de 5 micras y 10". Atrapa partículas como suciedad, óxido y limo

Empaques de carcasa de etapa 1, 2 y 3 (#ORF): 3 empaques de 5/8" utilizadas para crear el sello entre las carcasas de filtro de las etapas 1, 2 y 3 y sus respectivas tapas

Etapla 1 Carcasa del filtro de sedimentos transparente (#HC12): Carcasa transparente de la etapa 1 que contiene el filtro de sedimentos. La carcasa transparente permite inspeccionar visualmente el filtro de sedimentos

Carcasa GAC Filter de etapa 2 (#HW12): Carcasa blanca sólida que contiene el filtro GAC de etapa 2

Carcasa del filtro CTO de etapa 3 (#HW12): carcasa blanca sólida que contiene el filtro CTO de etapa 3

Ajuste T en el filtro de carbón post de la etapa 5 (#7544K): accesorio en T ubicado en el lado derecho del filtro de carbón post de la etapa 5

Válvula de tanque (#ABV2K): válvula de encendido / apagado que se atornilla en la parte superior del tanque

TDS: Sólidos disueltos totales, una medida del nivel de contaminación de una fuente de agua

TDS Meter (#TDS3): Medidor de mano utilizado para medir la calidad del agua

Transformador para bomba de refuerzo (#ATRF5): fuente de alimentación utilizada para la bomba de refuerzo PMP5 en sistemas residenciales iSpring RO

Tubos (#T14B / #T14W): tubos de grado alimenticio de 1/4 "utilizados en el sistema

Registro de garantía

Para registrar su producto para la garantía, visite nuestro sitio web en 123filter.com y vaya al Pestaña "Garantía".

Ofrecemos una garantía de devolución de dinero de 30 días, una garantía del fabricante de 1 año y soporte técnico de por vida para todos nuestros productos. Sin embargo, no tenemos la información del pedido de sitios web que no sean 123Filter.com (Amazon, Home Depot, etc.), así que asegúrese de completar esa información al registrarse en su sistema. Si tiene alguna pregunta o inquietud sobre su producto, no dude en llamarnos o enviarnos un correo electrónico, o ponerlo en las notas / comentarios sobre su registro de garantía.

¡Su satisfacción es nuestro negocio!

Si está satisfecho con nuestros productos y servicios, muestre su apoyo escribiendo una reseña del producto en Amazon, incluso una sola línea. Te lleva solo un minuto, pero significa mucho para nosotros. ¡Gracias!

Garantía

Esta garantía limitada se extiende únicamente al comprador original del sistema. Esta garantía cubre todos los artículos suministrados por el fabricante solo que demuestren ser defectuosos en material, mano de obra o preparación de fábrica. Esta garantía cubre solo las piezas; toda la mano de obra está excluida de esta garantía, incluidos, entre otros, los servicios relacionados con la eliminación, reemplazo, instalación, ajuste, mantenimiento y / o reparación de la unidad o sus componentes. excluye toda la mano de obra no comercial requerida para cualquier servicio de la unidad, incluidos, entre otros, el servicio relacionado con la instalación, el ajuste, el mantenimiento y la reparación o f la unidad. Esta garantía se aplica solo durante el primer año calendario completo a partir de la fecha de compra. Los siguientes artículos están excluidos de esta garantía: membranas, filtros, empaques y todas las demás piezas o componentes que requieren un reemplazo regular como resultado del uso ordinario.

Descargos de responsabilidad: Esta garantía limitada se aplica solo si el sistema se instala, utiliza y mantiene de acuerdo con todas las instrucciones y requisitos incluidos con el sistema. Esta garantía será nula por incumplimiento de las siguientes condiciones:

- 1.El sistema se utilizará únicamente con suministro de agua potable.
- 2.La presión de agua de alimentación a la unidad no es inferior a 45 PSI (30 PSI para sistemas con bomba de refuerzo incorporada) y no superior a 70 PSI.
- 3.El sistema debe utilizarse en suministros de agua con concentraciones de cloro de 1,0 mg/L (ppm) o menos.
- 4.La temperatura del agua de alimentación a la unidad no debe ser inferior a 40 ° F y no más de 100 ° F.
- 5.El total de sólidos disueltos (TDS) en el agua de alimentación debe ser inferior a 750 mg/L (ppm).
- 6.El agua de alimentación debe tener un pH entre 4 y 8.
- 7.La turbidez debe ser inferior a 1,0 NTU.
- 8.SDI debe ser inferior a 5.
- 9.El agua de alimentación debe estar completamente libre de hierro, manganeso o sulfuro de hidrógeno.

Si bien las pruebas se realizaron en condiciones de laboratorio estándar, el rendimiento real puede variar. El fabricante no conoce las características de su suministro de agua. La calidad de los suministros de agua puede variar estacionalmente o durante un período de tiempo. Su consumo de agua también puede variar. Las características del agua también pueden cambiar si el aparato de agua potable se traslada a una nueva ubicación. El Fabricante no asume ninguna responsabilidad por la determinación del equipo adecuado necesario para cumplir con sus requisitos, y no autorizamos a otros a asumir dicha obligación en nuestro nombre.

Esta Garantía Limitada no cubre ningún artículo suministrado por el Fabricante que sea defectuoso como resultado del uso de piezas, equipos o materiales de fabricación de impros. Esta garantía no cubre alteraciones o modificaciones de la unidad o fallas de una unidad causadas por dichas alteraciones y modificaciones.

Esta Garantía Limitada no cubre el mal funcionamiento de la unidad debido a manipulación, confusión, alteración, falta de mantenimiento regular, mala aplicación, ensuciamiento debido a sulfuro de hidrógeno, manganeso o hierro, incrustaciones por dureza excesiva, turbidez superior a 1.0 NTU, índice de densidad de limo (SDI) superior a 5.0 SDI o hidrolisis excesivo de membranas debido a niveles de cloro superiores a 1,0 mg/L (ppm). Además, los daños a la unidad debidos a incendios, accidentes, negligencia, casos fortuitos o eventos fuera del control del Fabricante no están cubiertos por esta garantía.

Limitación de daños incidentales y consecuentes: El Fabricante no será responsable de ningún daño incidental o consecuente como resultado del incumplimiento de esta unidad con las garantías expresas o implícitas o cualquier defecto en la unidad, incluidos, entre otros, tiempo perdido, inconvenientes, daños a la propiedad personal, pérdida de ingresos, pérdidas comerciales, franqueo, viajes, gastos telefónicos u otras pérdidas de esta naturaleza. En caso de que algunos estados no permitan la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, puede optar por devolver el sistema. Si elige conservarlo, insiste en que esta exclusión AÚN se aplica a usted.

Responsabilidades de la garantía del propietario: Como condición de esta garantía limitada, el propietario debe asegurarse de que el mantenimiento periódico del sistema se realice según lo indicado en la literatura adjunta al sistema. El descuido, el mantenimiento inadecuado, el abuso, la modificación o la alteración de la unidad invalidarán esta Garantía. Si su unidad desarrolla un defecto o no cumple con esta garantía, debe comunicarse con el minorista al que se compró originalmente el producto.

Garantías implícitas: Las garantías legales implícitas de comerciabilidad e idoneidad para un propósito particular terminarán en la fecha de un año después de la fecha de compra.

NOTA: EN CASO DE QUE ALGUNOS ESTADOS NO PERMITAN LIMITACIONES SOBRE LA DURACIÓN DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA, PUEDE OPTAR POR DEVOLVER EL SISTEMA. SI ELIGE CONSERVARLO, ACEPTA QUE LAS LIMITACIONES ANTERIORES AÚN SE APLICAN A USTED.



Atlanta, GA USA

iSpringFilter.com

Para preguntas, comentarios o soporte técnico, contáctenos en:

support@123Filter.com

(678) 261-7611

Lunes a viernes de 8:30 a.m. a 5:30 p.m. EST