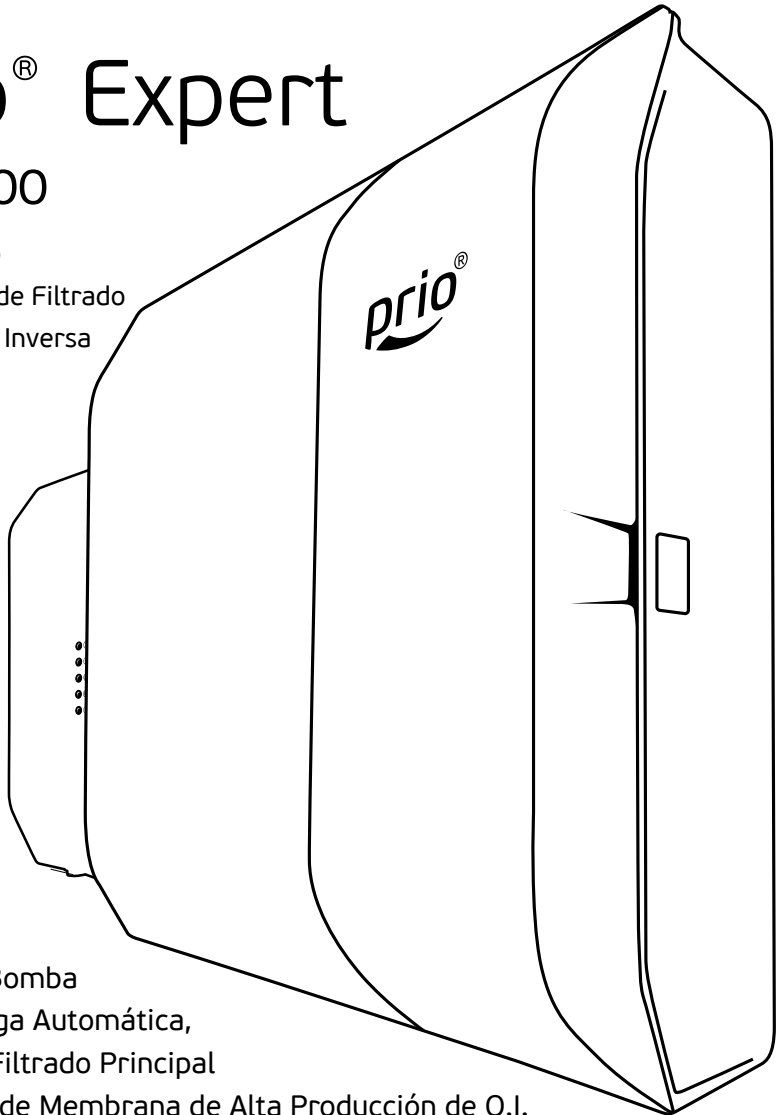




# Prio<sup>®</sup> Expert

MOD600

Flujo Directo  
del Sistema de Filtrado  
por Ósmosis Inversa



Caja de la Bomba  
con Descarga Automática,  
Unidad de Filtrado Principal  
con equipo de Membrana de Alta Producción de O.I.

## Guía del Usuario

Antes de utilizar este aparato, lea atentamente las instrucciones. Es posible que desee conservar esta guía para su futura consulta. El incumplimiento de las instrucciones, así como de los requisitos de utilización pueden ocasionar fallas, mal funcionamiento, daños a la propiedad o a las personas.



### **Advertencia de Seguridad**

- Enchufe la bomba a una toma de corriente eléctrica solo después de haber concluido la instalación.
- Compruebe si la tensión indicada en la bomba corresponde a la tensión de la red local antes de conectar el aparato.
- No utilice la bomba si presentara cualquier tipo de daño. Acuda con ella a un centro de servicio autorizado para su reparación.
- No abra la bomba. No hay partes utilizables en el interior.
- Cuando desenchufe la bomba de la red eléctrica, no tire del cable de alimentación. Evite tocar el enchufe con las manos mojadas.
- No bloquee las salidas de aire de la bomba ni coloque ningún elemento encima de ella. No la coloque cerca de fuentes de irradiación de calor, radiadores, etc. No la coloque en un espacio cerrado donde pueda sobrecalentarse.
- Mantenga el aparato fuera del alcance de mascotas u otros animales.
- En caso de una falla en el funcionamiento o la presencia de agua alrededor del aparato, primero corte la alimentación eléctrica al circuito y luego retire el enchufe de la toma eléctrica.
- Retire el enchufe de la toma eléctrica y cierre la válvula de entrada durante sus vacaciones u otros períodos prolongados de tiempo cuando el aparato no esté en uso.
- Desenchufe la bomba de la toma de corriente eléctrica mientras realiza tareas de mantenimiento de la unidad de filtración principal o cambia la membrana o los filtros.
- No utilice el aparato si no se cumplen los requisitos de funcionamiento, como la temperatura del agua / presión del agua / suministro eléctrico, etc. Pueden existir otras regulaciones locales con las que cumplir.
- No utilice el aparato con agua microbiológicamente insegura o de calidad desconocida sin una desinfección adecuada previa o posterior del sistema.
- La bomba no está diseñada para usarse con alargadores eléctricos, filtros de potencia, transformadores externos, regletas eléctricas, etc.
- No utilice el agua residual producida por el aparato para beber o cocinar.
- No conservar ni exponer nunca el aparato a la luz solar directa.
- Este dispositivo no está destinado a ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensitivas o mentales reducidas, o por falta de experiencia y conocimiento, a menos que hayan sido supervisados o instruidos sobre el uso del dispositivo por una persona responsable de su seguridad.
- Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el aparato.
- Al final de su vida útil, el aparato deberá ser desechado de manera adecuada.

### **Desecho**

Los dispositivos viejos todavía contienen muchos materiales reciclables. Por lo tanto, acuda con su unidad usada a su distribuidor o centro de reciclaje para poder ser reciclada.



## Descripción

¡Felicitaciones por la compra del sistema de filtración por O.I. Prio® Expert! Con una adecuada instalación y mantenimiento, le proporcionará agua potable de alta calidad durante muchos años.

Este sistema de O.I. elimina los olores y las sustancias más dañinas, así como los iones de metales pesados y los sólidos disueltos del agua del grifo, dejándola sabrosa, fresca y vital.

Este sistema de filtración por Ósmosis inversa consta de dos unidades: una sofisticada caja de bomba con válvula de control de descarga automática y una potente bomba auxiliar, y la membrana de filtración de O.I. de alta producción. En colaboración ellos proveen la capacidad de flujo directo de agua filtrada en tiempo real, eliminando la necesidad de contar con un tanque de agua, como generalmente se encuentra en los sistemas actuales.

Familiarícese con el concepto general detrás del producto y los principales modos de operación.

### Características Principales:

- Agua potable limpia y segura en su hogar. Ya no necesitará más transportar y deshacerse del agua embotellada.
- Membrana y filtros preinstalados desde fábrica para una instalación más rápida y fácil.
- Filtros y membrana de recambio rápido para facilitar un mantenimiento regular.
- Diseño elegante y compacto.
- Válvula de descarga automática: para un máximo rendimiento y una membrana más saludable. Los 18 segundos de descarga potente al final de cada ciclo de filtración de agua evitan la acumulación de sarro y residuos en la superficie externa de la membrana.
- La potente bomba auxiliar aumenta la presión para mejorar radicalmente el rendimiento y la eficacia de la unidad de O.I. en tres áreas clave: aumenta el flujo de agua filtrada (tasa de producción), aumenta la tasa de rechazo (mejora la calidad de purificación de agua), y aumenta la tasa de recuperación (disminuye la cantidad de agua residual).
- Prolonga la vida útil de la membrana y el prefiltro (s) debido a la mayor tasa de recuperación.
- Operación totalmente automática de la caja de bomba: simplemente abra el grifo y obtenga agua limpia al instante; apagado automático y descarga.
- Indicadores LED: entienden fácilmente cuál es el estado de la unidad de O.I.
- Una instalación por separado y flexible será posible en caso de que ello sea necesario: instale la caja de la bomba a una distancia de hasta 15 metros de la unidad de O.I. Útil para situaciones como la falta de espacio o la falta de una toma de corriente eléctrica debajo del fregadero, o para trasladar la unidad a un lugar más apropiado.
- Protección del ralenti: si olvida cerrar el grifo de agua filtrada durante un tiempo prolongado, la bomba se apagará automáticamente.
- La absoluta separación de los componentes eléctricos de la membrana y filtros de la unidad principal de O.I. ayuda a que el funcionamiento regular de su dispositivo de O.I. sea simple y seguro al mismo tiempo: no deberá preocuparse por las válvulas eléctricas y los cables al cambiar los filtros de agua o la membrana.
- Racores rápidos para una fácil conexión de los tubos y cambio de filtros.

## Beneficios de los Sistemas de Flujo DIRECTO de O.I.

La potente bomba auxiliar y la alta producción de la membrana de O.I. hacen posible construir un flujo directo de alto nivel en el dispositivo de O.I. ofreciendo un alto rendimiento y un agua de calidad.

- El frescor del agua filtrada en tiempo real. No más agua rancia de un tanque.
- Producción prácticamente ilimitada de agua filtrada. Mientras que los sistemas convencionales con tanques están limitados por la capacidad del tanque, y requieren un tiempo de espera prolongado para rellenar el tanque, un sistema de flujo directo está limitado solo por la tasa de filtración de la membrana.
- Flujo de agua de filtrado instantáneo y sostenido. No depende de qué tan lleno esté el tanque.
- Instalación compacta que favorece el ahorro de espacio ya que el tanque no es necesario.
- Mejor calidad de purificación del agua debido a una mejor tasa de rechazo de contaminantes.
- Por lo general, se desperdicia hasta tres veces menos agua por galón de agua filtrada, en comparación con los sistemas convencionales de almacenamiento de agua y tanque. Esto se debe a la tasa mucho más alta de eficiencia (recuperación). ¡Ahorra dinero, además de los recursos hídricos del planeta tierra!
- Menor costo de propiedad debido a la vida útil prolongada de los prefiltros y la membrana, que a su vez es el resultado de una mayor tasa de eficiencia: los prefiltros y la membrana tratan menos agua por cada galón de filtrado producido. Ello ahorra la capacidad de los prefiltros garantizando una menor necesidad de cambio frecuente y una mejor purificación.
- La menor cantidad de componentes favorece una mejor confiabilidad.

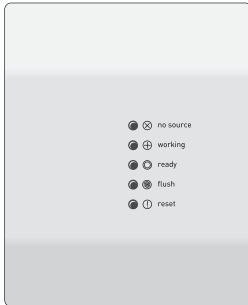
## Cómo Funciona:

El sistema de ósmosis inversa de flujo directo MOD600 es un dispositivo de filtración automática de múltiples etapas. El sistema consta de dos unidades principales: la caja de la bomba y la unidad de O.I., que están conectadas con tres tubos. Esta distancia de conexión entre unidades puede llegar hasta los 15 m. El suministro de agua se realiza a través de la válvula de entrada, el agua filtrada se envía a través del grifo y el agua residual se drena a través del collarín de desagüe. En los siguientes gráficos se muestra el esquema detallado de la conexión.



Por lo general, ambas unidades: la caja de la bomba y la unidad de O.I. se instalan debajo del fregadero (como en su cocina) y la fase de agua filtrada se monta en la encimera del fregadero cerca de su grifo de agua normal. Después de la instalación, podrá obtener agua limpia simplemente abriendo el grifo de agua filtrada. La bomba se encenderá automáticamente y producirá agua filtrada en tiempo real hasta que cierre el grifo. Al final de cada ciclo de producción de agua, la membrana realizará una descarga durante 18 segundos y luego el sistema se apagará automáticamente.

#### Indicadores LED (en la caja de bomba):



- **Ninguna Fuente** : no hay agua en la línea de entrada o su presión es inferior a 7.25 psi (0.05 MPa). Asegúrese de que el tubo de entrada esté conectado y no esté doblado, y que la válvula de entrada de agua esté abierta.
- **En funcionamiento** : la bomba está en funcionamiento y conectada a la unidad de O.I. está produciendo el agua filtrada para usted mientras el grifo está abierto. No se requiere ninguna acción.
- **Listo**: el grifo de agua filtrada está cerrado. La bomba está apagada. No se requiere ninguna acción.
- **Descarga**: la descarga de la membrana demora 18 s. No se requiere ninguna acción.
- **Reiniciar**: se activó la protección de ralentí. La bomba está apagada. Para restablecer el funcionamiento normal, apague y encienda la caja de la bomba.

#### Interruptores de presión:

La caja de bomba está equipada con interruptores de baja y alta presión. El interruptor de baja presión apaga la bomba cuando no hay entrada de agua o su presión es demasiado baja. El interruptor de alta presión apaga la bomba cuando se cierra el grifo de agua filtrada.

#### Bomba:

La caja de bomba está equipada con una bomba auxiliar de bajo voltaje alimentada por un transformador incluido para operar de forma segura.

#### Válvula de entrada:

Se incluye una válvula de bola adaptadora para instalarla en la línea de suministro de agua fría para suministrar agua a la entrada de la caja de la bomba.

#### Grifo:

Viene incluido un grifo de diseño para el agua filtrada que generalmente se monta en la cubierta del fregadero o en la encimera para dispensar el agua limpia y filtrada de la salida de agua filtrada de la unidad principal de O.I.

#### Collarín de desagüe:

Se adapta a un tubo de drenaje estándar de 1.5" de diámetro para drenar las aguas residuales de la salida de drenaje de la caja de la bomba.

#### Prefiltros:

La unidad principal de O.I. tiene dos prefiltros: un prefiltro de sedimentos en la primera etapa y un prefiltro de carbón activado en la segunda etapa. Ellos proporcionan una filtración inicial del agua y protegen la próxima película delgada compuesta de la membrana de O.I., de la suciedad y productos químicos agresivos como el cloro que se encuentran a menudo en el agua del grifo.

#### Membrana de O.I.

La tercera y principal etapa de la filtración consiste en la alta producción de la membrana de O.I. Es "semipermeable", lo que significa que permite que el agua pase, pero evita que pasen las partículas disueltas. Divide el agua de alimentación en dos corrientes: el agua limpia se dirige al posfiltro y luego hacia al grifo. El agua residual con las partículas expulsadas baja por el desagüe.

#### Posfiltro:

La última etapa de la filtración es un posfiltro de carbón activado y / o remineralización para un acondicionamiento fino y la conservación de la frescura extra de su agua.

### **Especificación**

#### Requisitos de funcionamiento:

- Presión mínima del suministro de agua: 7.25 psi (0.05 MPa)
- Presión máxima del suministro de agua: 80 psi (0.55 MPa)
- Temperatura mínima del agua: 41 ° °F (5 ° °C)
- Temperatura óptima del agua: 59–77 ° °F (15–25 ° °C)
- Temperatura máxima del agua: 95 ° °F (35 ° °C) / hasta los 105 ° °F (40.5 ° °C) a corto plazo
- Temperatura ambiente: 41–105 ° °F (5–40.5 ° °C)
- Fuente de agua: suministro de agua del grifo, clorada o no clorada, bacteriológicamente segura
- Rango de pH del agua de suministro: 4.0-11.0
- Turbidez del agua de suministro: < 1 UNT
- Componentes del agua de suministro: Dureza (CaCO<sub>3</sub>) <180 mg/L (<10.5 gpg), Hierro <0.1 mg/L, Manganeso <0.05 mg/L, Sulfuro de Hidrógeno 0.00 mg/L
- Suministro máximo de agua TSD: 1000 ppm
- Solo para uso interno.
- Entrada eléctrica: CA 100-240V 50/60 Hz
- Longitud máxima de la línea entre la bomba y la membrana ("instalación dividida"): 50 pies (15 m) (puede requerirse la compra de tubería adicional)
- Tubería: ¼"

#### Funcionamiento:

El rendimiento del aparato, la tasa de suministro de agua filtrada, como la tasa de rechazo, etc. dependen en gran medida de las condiciones locales (presión del agua de entrada, temperatura, TSD y el grado de contaminación, etc.) y el patrón de uso del sistema de O.I. El rendimiento real puede sufrir variaciones.

- Clasificación de producción de agua filtrada: 400 gpd (1450 lpd) máximo
- Tasa de suministro de agua filtrada, típica: 0.159–0.330 gpm (0.6–1.25 l / min)
- Tasa de rechazo de la membrana<sup>1</sup>, típica: ≥90%
- Tasa de recuperación (eficiencia del sistema<sup>2</sup>), típica: ≥50%
- Drenaje del limitador de flujo de agua: 300 cm<sup>3</sup> (ml / min) nominal, hasta 450 cm<sup>3</sup> en modo de funcionamiento, flujo abierto en modo de descarga.
- Duración de la descarga automática: 18±5% s
- Protección de ralentí: 120 minutos (la caja de la bomba apaga la bomba y entra en el modo de "restablecimiento requerido" si la duración continua del modo de funcionamiento alcanza las 2 horas sin interrupción)

---

<sup>1</sup> Para todos los sólidos disueltos combinados según lo medido por TSD o un medidor de conductividad.

<sup>2</sup> La calificación de eficiencia representa el porcentaje de agua que ingresa al sistema que está disponible para el usuario como agua tratada por ósmosis inversa en condiciones operativas que se aproximan a un uso diario típico.

### Peso y tamaño:

Caja de la bomba:

Tamaño (XYZ), solo cuerpo, excluyendo salientes: 8.74 x 4.80 x 12.44" (222 x 122 x 316 mm)

Peso, sin agua y tubo: 8.6 lbs (3.9 kg)

Unidad de filtración de O.I.

Tamaño (XYZ), solo cuerpo, excluyendo salientes: 13.46 x 4.92 x 14.80" (342 x 125 x 376 mm)

Peso, sin agua y tubo: 8.8 lbs (4.0 kg)

### Garantía:

Garantía limitada de 1 año

### Contenidos del embalaje:

(1) Caja de la bomba auxiliar de descarga automática

(1) La unidad de filtración de O.I.

(1) Adaptador de válvula de bola 3/8" x 3/8" x 1/4" o 1/2" x 1/2" x 1/4" (dependiendo del mercado)

(1) Rollo de cinta de teflón

(1) Grifo

(1) Collarín de desagüe

(1) Llave inglesa

Tubería de agua 1/4" (20 ft / 6 m)

(1) Válvula de retención de unión 1/4" x 1/4"

(1) racor de encaje en T de 1/4" x 1/4" x 1/4"

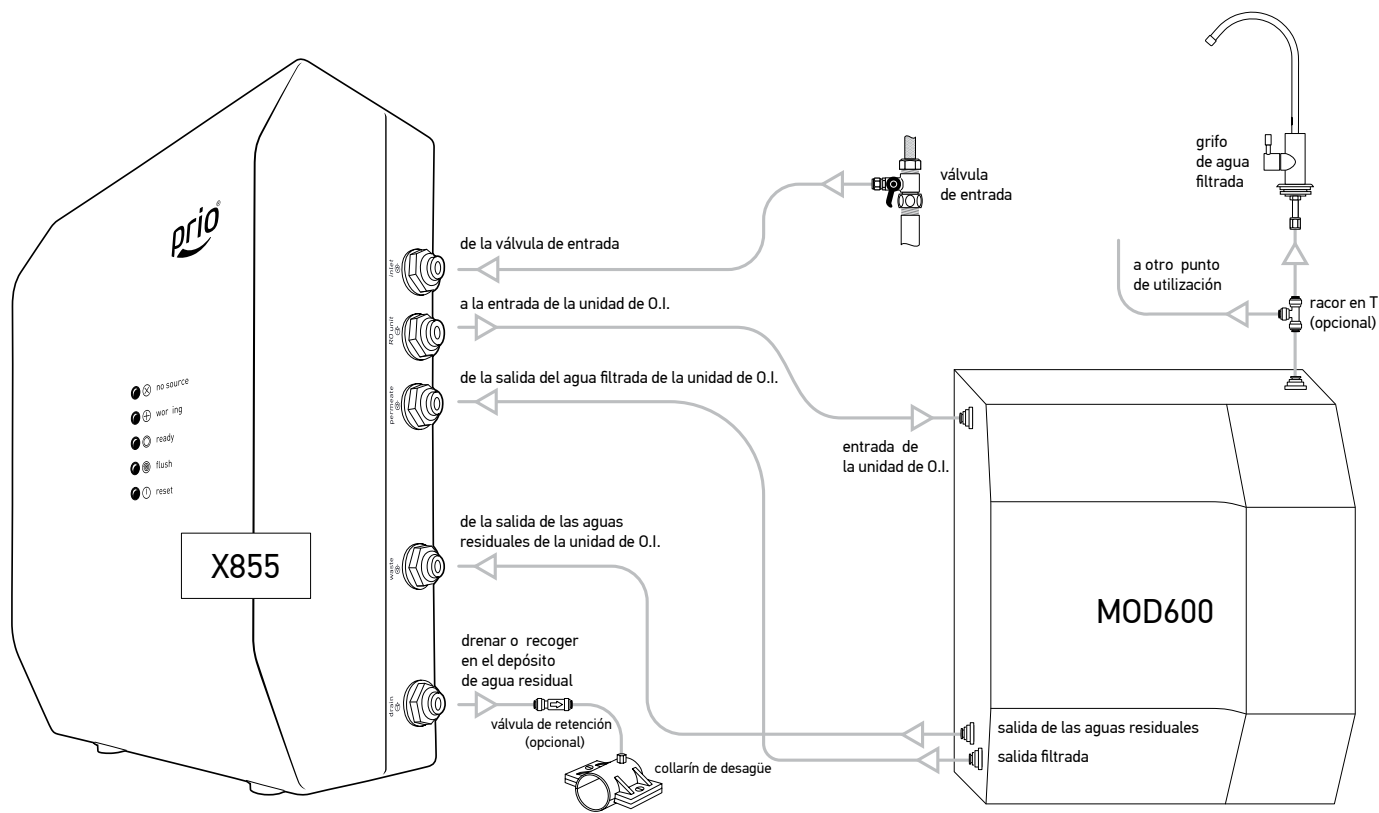
Guía del usuario

### **Instalación**

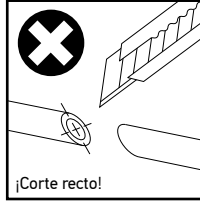
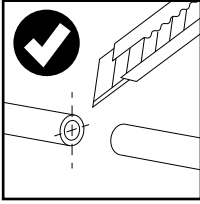
#### Notas:

1. Cierre el suministro de agua fría debajo del fregadero o la ubicación donde se instalará el sistema. Si la válvula existente no funciona, el suministro de agua a la casa debe cerrarse. Entonces, aligere la presión del agua abriendo el grifo de agua fría. No conecte el sistema al suministro de agua caliente.
2. Dependiendo de su sistema de fontanería y del tipo de fregadero / encimera, es posible que necesite usar herramientas tipo: taladro eléctrico, brocas, destornillador, llave inglesa, etc. Puede consultar si lo deseara, a un profesional cualificado, como un fontanero certificado, para instalar el adaptador de la válvula de entrada, el grifo y el collarín de drenaje, de modo tal que se asegure una instalación óptima.
3. Durante la instalación, deberá cortar los tubos de 1/4" suministrados en segmentos, según sea necesario. Para ello, utilice su cuchillo multiuso o un instrumento similar. Consulte los siguientes gráficos para determinar el esquema de conexión y la longitud de las mangueras necesarias. Es posible que deba comprar tubos adicionales para instalaciones de división de largo alcance, así como en el caso de curvas.
4. No conecte la caja de la bomba al suministro eléctrico hasta que la configuración se haya completado.
5. Con la operación inicial, revise si existen fugas. Si se observara una fuga, verifique que el tubo haya sido introducido en el racor rápido lo suficiente para sellar el tubo contra la junta tórica y que el tubo esté cortado a 90°.

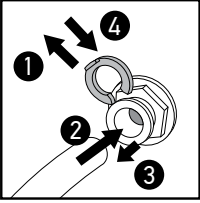
## Esquema general de conexión:





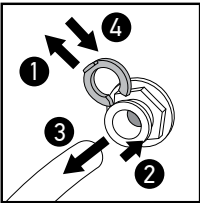


**¡IMPORTANTE:** Corte el tubo a 90° para garantizar un sellado hermético:



Para Conectar el tubo a un racor:

1. Quitar el seguro si estuviera presente (no se encuentra en los racores de autobloqueo).
2. Empujar. Inserte el tubo firmemente hasta que se detenga por completo.
3. Tire de la abrazadera ligeramente hacia atrás.
4. Reemplace el seguro (si estuviera presente).

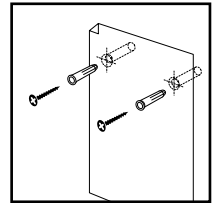
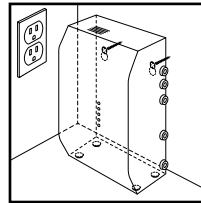
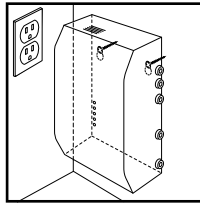
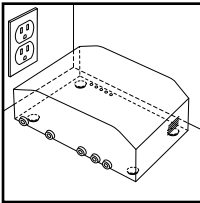


Para Desconectar la tubería:

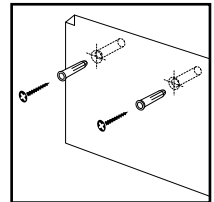
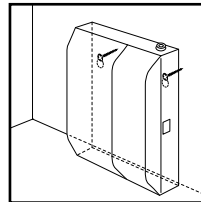
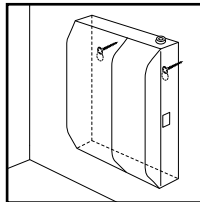
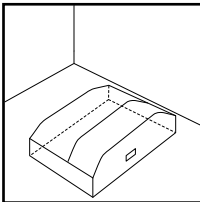
1. Quitar el seguro si estuviera presente (no se encuentra en los racores de autobloqueo).
2. Empuje la abrazadera **y mantenga.**
3. Tire de la tubería hacia afuera.
4. Reemplace el seguro (si estuviera presente).

Guía de colocación de las piezas:

Caja de bomba



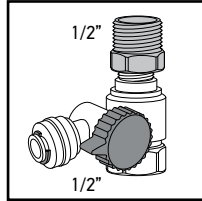
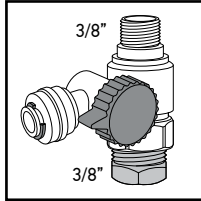
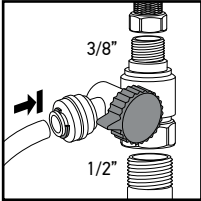
Unidad de filtración de O.I.



Recuerde que esta unidad debe ser sometida a mantenimiento regularmente. Por lo tanto, debe ser razonablemente accesible (para cambiar los filtros o la membrana, etc.).

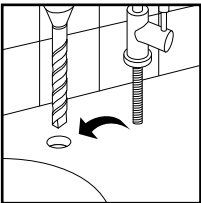
La longitud máxima de las conexiones de la manguera entre la caja de la bomba y la unidad de filtración de O.l. es de 15 m. Puede colocar ambas unidades debajo del fregadero de su cocina, o puede colocar la unidad de filtración debajo del fregadero de su cocina cerca del grifo, y la caja de la bomba en su baño cerca de la toma de corriente, del suministro de agua fría y de las tuberías de desagüe.

**Pasos para la instalación:**



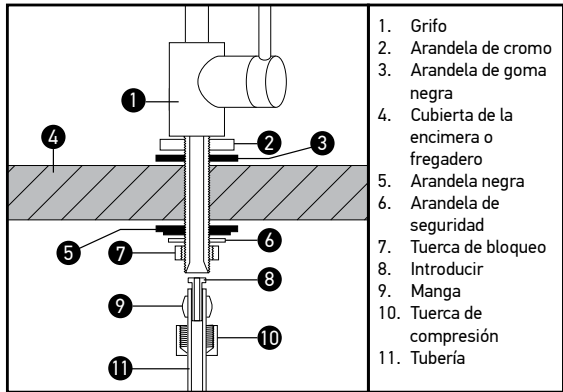
1. Instale la válvula de bola del adaptador (incluida) en el suministro de agua fría. Utilice cualquier cinta de sellar de teflón o de fontanería para evitar fugas.

Utilice la válvula adaptadora sin el Adaptador de Conversión para obtener una configuración de 1/2" y 3/8" o también el Adaptador de Conversión se puede enroscar a cada lado de la válvula para realizar configuraciones de 1/2" x 1/2" o 3/8" x 3/8".



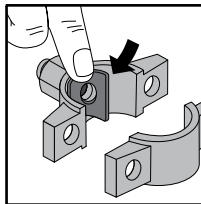
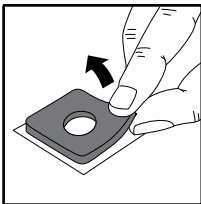
2. Realice un orificio de 1/2" para el grifo de agua filtrada e instálelo.

Consejo práctico: Si tiene un dispensador de jabón o un pulverizador de agua en un orificio existente, puede retirarlo y utilizar ese orificio para el grifo de agua filtrada.

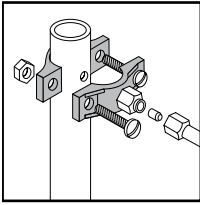


1. Grifo
2. Arandela de cromo
3. Arandela de goma negra
4. Cubierta de la encimera o fregadero
5. Arandela negra
6. Arandela de seguridad
7. Tuerca de bloqueo
8. Introducir
9. Manga
10. Tuerca de compresión
11. Tubería

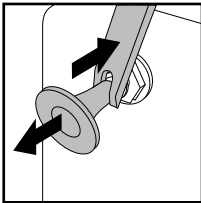
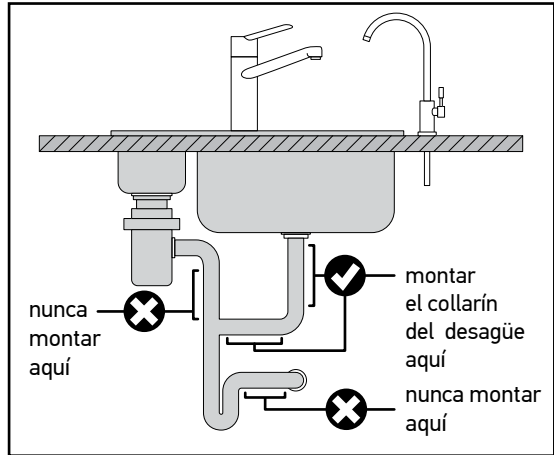
3. Instale el collarín de desagüe.



La junta de espuma cuadrada con un círculo recortado debe aplicarse en el interior del collarín de drenaje. Retire la cinta adhesiva del respaldo y péguela al collarín de drenaje como se muestra.



Taladre un orificio de  $\frac{1}{4}$ " en el tubo de drenaje **por encima del sifón**, y en la pieza posterior vertical u horizontal. Coloque la conexión del desagüe lejos del triturador de basuras para evitar una posible contaminación y el ensuciamiento del sistema.

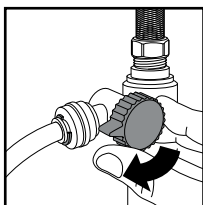


4. Retire los seguros y conecte los tubos de la siguiente manera. Vea el gráfico de conexiones para más detalles.

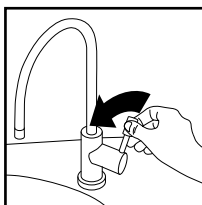
- Inserte el tubo de suministro de agua del adaptador de la válvula de entrada en el racor de "entrada" de la caja de la bomba.
- Inserte el tubo de suministro del racor de la "unidad de OI" de la caja de la bomba en la entrada de suministro de la unidad de filtración de O.I.
- Inserte el tubo de agua filtrada de la salida de permeado de la unidad de filtración de O.I. en el racor de "permeado" de la caja de la bomba.
- Inserte el tubo de desagüe de la salida de aguas residuales de la unidad de filtración de O.I. en el racor de "desecho" de la caja de la bomba.
- Inserte el tubo de desagüe del racor de "drenaje" de la caja de la bomba en el collarín del desagüe (a través de la unión opcional de la válvula de retención en el recorrido) o en el recipiente de recolección de las aguas residuales. Instale la válvula de retención con la flecha en la dirección del flujo.

## Lavado inicial:

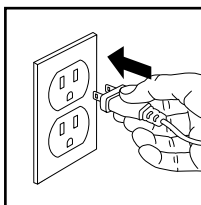
Después de la instalación, se recomienda realizar el lavado inicial del sistema. Para esto:



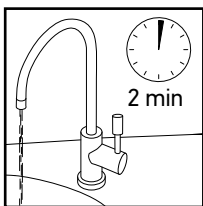
- abrir la válvula del suministro de agua fría;
- abrir la válvula de entrada;



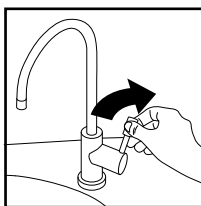
- abrir el grifo de agua filtrada;



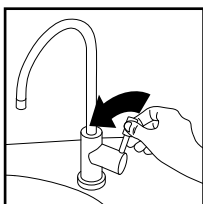
- conecte el cable de alimentación de la unidad de la caja de la bomba a la toma eléctrica;



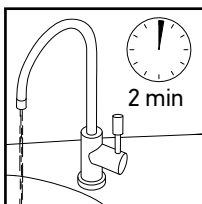
- espere a que el agua llegue al grifo (el proceso puede demorar un poco, puede que salga también espuma y aire);



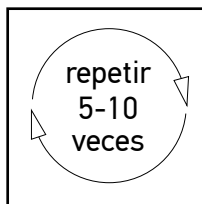
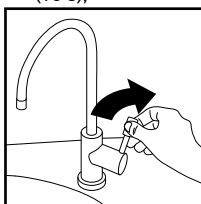
- espere unos 2 minutos para obtener un flujo de agua más o menos constante del grifo y ciérrelo;
- espere a que finalice la descarga automática (18 s);



- repita el ciclo "abra el grifo de agua filtrada - espere 2 minutos - cierre el grifo de agua filtrada - espere a que la descarga automática se complete" 5-10 veces;



- una vez que haya terminado con el paso anterior, cierre el grifo y su sistema estará listo para ser utilizado.



Tenga en cuenta que después de la instalación inicial o el cambio de los filtros o la membrana, el aire contenido en el nuevo sistema seco o en el filtro puede salir en ocasiones generando espuma y agua filtrada blanca. El agua puede verse blanca debido a las pequeñas burbujas de aire que contiene. Si deja el agua en reposo durante unos minutos, todas las burbujas saldrán a la superficie y desaparecerán. Esa agua aireada es limpia y segura. Gradualmente, en los próximos días, todo el aire dentro de su sistema encontrará su salida. Para acelerar este proceso, puede repetir el procedimiento de lavado inicial hasta que esté satisfecho con el resultado. También tenga en cuenta que si por alguna razón el suministro de agua contiene una gran cantidad de aire disperso, su sistema de O.I. puede comenzar a producir agua aireada nuevamente. Las tuberías y los componentes internos del sistema nunca absorben aire del exterior ya que están completamente sellados contra el aire y el agua y están libres de pérdidas.

## Uso Regular

Para obtener agua limpia, simplemente abra el grifo de agua filtrada. La bomba se encenderá automáticamente y producirá un flujo de agua filtrada en tiempo real hasta que cierre el grifo. Al final de cada ciclo de producción de agua, la membrana se limpiará, y luego el sistema se apagará automáticamente.

Tenga en cuenta que la membrana de O.I. necesita hasta 50 horas de operación activa antes de alcanzar el rendimiento máximo en términos de flujo de agua, tasas de recuperación y de rechazo.

Para su seguridad y tranquilidad, desenchufe la caja de la bomba de la toma eléctrica y cierre la válvula de entrada antes de poner en funcionamiento su sistema de O.I., cuando cambie los filtros o la membrana, o durante las vacaciones.

### Consejos:

- Puede instalar el racor de encaje en T opcional en la línea de tubería, antes del grifo de agua filtrada, para obtener otra línea de agua limpia que vaya al otro punto de uso (como un fregadero en el baño o una máquina de hielo en su refrigerador).
- El funcionamiento del sistema con agua de alimentación blanda reduce considerablemente las posibilidades de fallo de la membrana y prolonga la vida útil de los filtros y la membrana.

## Cambio de Filtros y Membrana

Este sistema de O.I. contiene los componentes reemplazables críticos para la eficiencia del sistema. El reemplazo de un componente debe realizarse con otro cuyas especificaciones sean idénticas, según lo definido por el fabricante, para garantizar el mismo rendimiento eficaz y la reducción de contaminantes.

Para reducir el riesgo de fugas de agua o inundaciones, y garantizar un óptimo rendimiento del sistema de O.I.:

- Cambie los prefiltros desechables cada 6 meses o antes si observara una reducción notable en el caudal de agua.
- Cambie el posfiltro desechable cada 12 meses o antes si observara una reducción notable en el caudal de agua.
- Cambie la membrana de O.I. desechable cada 36 meses o antes si observara una reducción notable en el caudal de agua.

En caso de no reemplazarse los filtros y la membrana desechables en los intervalos recomendados, se puede reducir el rendimiento del sistema y aparecer grietas en las carcasas del filtro, provocando fugas de agua o inundaciones.

Tenga en cuenta que la capacidad de los filtros y la membrana es limitada. Su vida útil depende del grado de contaminación del suministro de agua y de la utilización del sistema. Todos los términos están aplicados a un uso doméstico normal. El rendimiento real puede sufrir variaciones. Es posible que deba cambiar los filtros o la membrana antes de lo indicado si observara cloro, otros sabores, olores, etc. El fabricante recomienda una prueba de TSD cada seis meses.

### Filtros de repuesto:

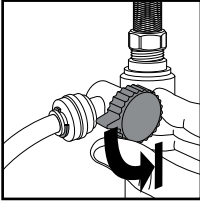
- K871 (prefiltro de sedimentos)
- K870 (prefiltro de carbón activado)
- K858 o K856 (membrana de alta producción de O.I.)
- K880 (posfiltro de carbón activado y acondicionador)

Posfiltros opcionales que también pueden utilizarse en lugar del K880:

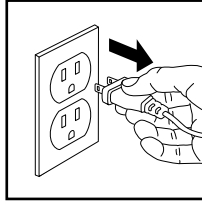
- K875 (posfiltro de carbón activado granular)
- K873 (carbón activado granular con posfiltro de mineral natural schungite)
- El prefiltro de bloque de carbono K870 también puede utilizarse como posfiltro.

Para evitar fugas o grietas y garantizar la seguridad de la operación y el máximo rendimiento, no desmonte los filtros ni intente regenerarlos.

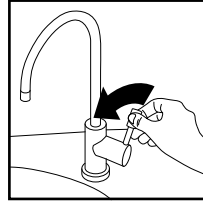
Para el cambio de filtro (s) o membrana:



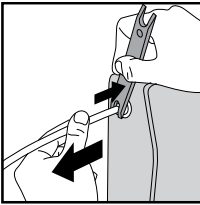
- cerrar la válvula de entrada



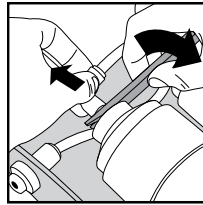
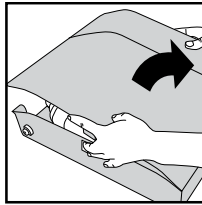
- desenchufe la caja de la bomba de la toma eléctrica



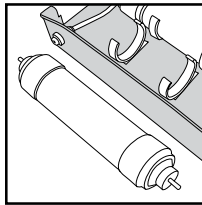
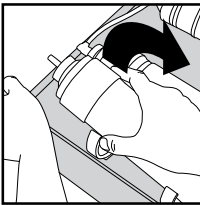
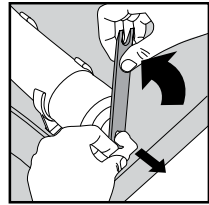
- disminuya la presión del agua abriendo el grifo de agua filtrada



- quite la unidad de filtración de O.I. desde su lugar para facilitar el acceso (desconecte los tubos externos si fuera necesario) y abra la cubierta de la unidad

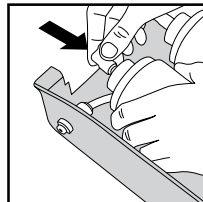
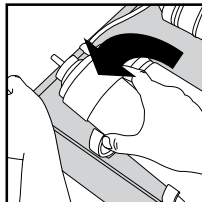
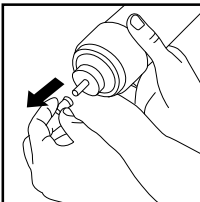


- localice el filtro (membrana) que se va a cambiar, desconecte sus racores de entrada y salida y retírelos

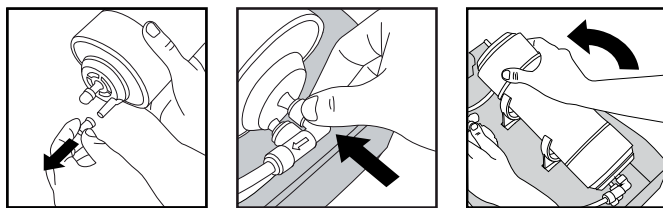


Nota: Retire y cambie de nuevo un filtro a la vez, uno después del otro. No quite todos los filtros de una vez para evitar que los tubos se mezclen.

- tome el nuevo filtro (membrana) e instálelo en el lugar del sustituido observando la flecha con la dirección del flujo de agua que se encuentra en su etiqueta y restaurando las conexiones (consulte el gráfico de conexiones internas para obtener más información)

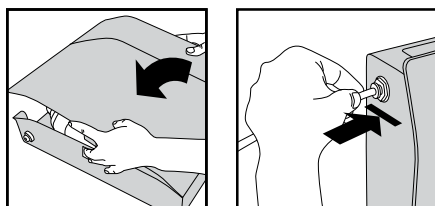


o



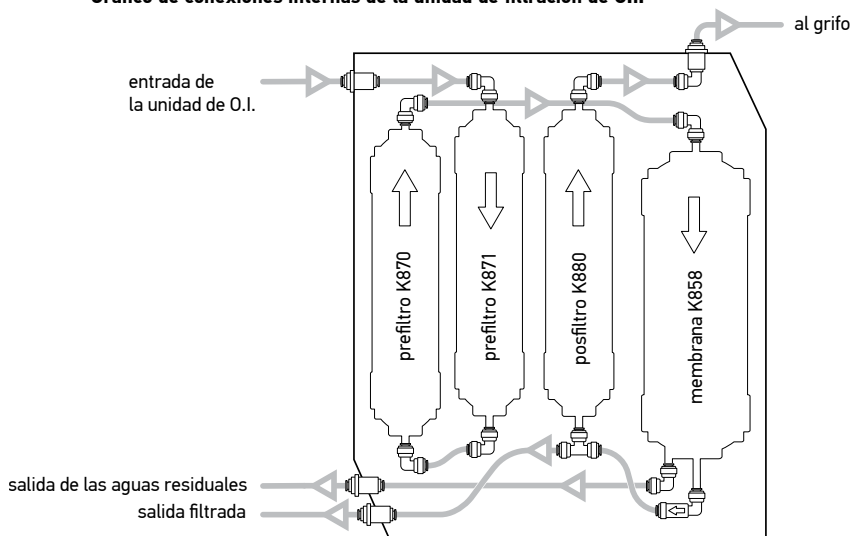
Nota: Con respecto al pre o posfiltro, solo necesita conectar su entrada y salida. Con respecto a la membrana, debe conectar la tercera salida a la línea de aguas residuales. Esta salida se encuentra fuera del centro de la carcasa de la membrana. El racor de la válvula de retención del codo (con la flecha) debe estar conectado a la salida central (permeado) de la carcasa de la membrana.

- cierre la cubierta, vuelva a conectar los tubos externos y coloque nuevamente la unidad en su sitio



Después de que haya terminado de cambiar los filtros o la membrana, siga el procedimiento de "lavado inicial" como se describió anteriormente. Con la operación inicial, revise si existen fugas. Si se observara una fuga, verifique que el tubo o la tubería bifurcada de la carcasa del filtro / membrana se empuje en el racor rápido lo suficiente para sellar el tubo contra la junta tórica y que el tubo esté cortado a 90°.

**Gráfico de conexiones internas de la unidad de filtración de O.I.**



Prio y el logotipo de Prio son marcas comerciales pertenecientes a DWT Deutsche Wassertechnologien GmbH, Alemania. De acuerdo al uso en el presente documento, ® denota el estado de marca registrada exclusivamente en Alemania.