

10 Consejos Para Una Instalación Fácil y Exitosa

1. Sea práctico – hay que hacer 4 conexiones, y los tubos tienen un código de color.
VIDEO DE INSTRUCCIONES DISPONIBLE EN INTERNET (6 PARTES).
2. Disponga de suficiente tiempo, luz, espacio y toallas antes de empezar. Si todo va bien, debería terminar en 45 minutos. Sin embargo, si su línea de abastecimiento de agua tiene un tamaño diferente, o si no cuenta con un agujero adicional para el grifo, podría tomar un poco más de tiempo.
3. NUNCA utilice masilla, sellador, o cualquier otra cosa que usted no estaría dispuesto a comer en cualquier parte de este sistema. Puede utilizar toda la cinta de teflón blanco para plomería que desee. Si utiliza masilla en el grifo, el agua tendrá un sabor desagradable y será potencialmente tóxica durante la vida de su grifo.
4. Primero monte el grifo, y al hacer la conexión final, utilice el adaptador del grifo de conexión rápida que se encuentra en la bolsa de piezas con el adaptador EZ, la válvula del tanque y la abrazadera para drenaje.
5. Si tiene un fregadero de 3 agujeros y quiere evitar la perforación de un cuarto agujero para el grifo del sistema RO, entonces consiga un grifo de cocina de una sola llave. Esto liberará 2 agujeros, uno de los cuales podrá utilizar para el grifo del sistema RO, el otro se puede utilizar para un dispensador de jabón o rociador.
6. Monte el Home Master® RO verticalmente, de modo que la tapa azul quede en la parte superior. Sólo hay una "tapa azul" y sólo tiene un accesorio en su parte superior. Si la bomba (opcional) para permeado no es montada correctamente, nada funcionará. Existe una flecha larga en la bomba de permeado, asegúrese de que apunte hacia arriba.
7. Monte la abrazadera para drenaje en una sección vertical de la tubería de drenaje. Si tiene que montar la abrazadera para drenaje en un tramo horizontal, entonces perforo el agujero en la parte superior del tubo o al menos en un ángulo donde el agua de drenaje del Home Master® RO caiga hacia abajo en el tubo de drenaje. [Piense en un agujero de paso hacia la alcantarilla]. Cuando realice la conexión desde el sistema a la abrazadera para drenaje - forre el tubo alrededor de la tubería de drenaje varias veces, para que algunos bucles de tubo queden más altos que el accesorio.
8. NO toque el niple para aire en el lado del tanque de reserva. Usted podría sentirse tentado a revisar la presión, o a aumentarla - no lo haga. Ya tiene suficiente aire. Agregar más no va a aumentar el flujo, solamente disminuirá la capacidad del tanque.
9. Lea las instrucciones antes de comenzar. Existe una gran cantidad de información disponible y alguna podría no ser necesaria para su aplicación. Si tiene alguna pregunta – por favor contáctenos por teléfono o correo electrónico. Los mensajes a través de correo electrónico serán contestados generalmente en cuestión de horas, incluso por la noche.
10. Sea paciente. Su nuevo sistema Home Master® RO podría requerir un tiempo para empezar a funcionar y crear un flujo. Asegúrese de llenar y vaciar el tanque de reserva por lo menos dos veces.



CÓDIGO DE COLORES DE LOS TUBOS

- ANARANJADO—LÍNEA ENTRADA
- NEGRO—A TANQUE DE ALMACENAMIENTO
- ROJO—A DRENAJE
- AZUL — GRIFO DEL SISTEMA RO

Perfect Water Technologies, Inc.
Derechos Reservados © 2014

Perfect Water Technologies

Home Master®

Sistema de Ósmosis Inversa (RO)

Manual de Instalación y Servicio

- Home Master® Standard RO
- Home Master® Artesian Full Contact
- Home Master® IRON
- Home Master® UV
- Home Master® ULTRA
- Home Master® HydroPerfection



El Sistema RO de Home Master® contiene:

- 1 Clúster para filtro RO ensamblado
- 1 Tanque de almacenamiento
- 1 Válvula para tanque
- 1 Abrazadera para drenaje y arandela
- 1 Rollo de cinta de teflón
- 1 Clips de fijación y tornillos
- 1 Grifo para RO cromado de largo alcance (o grifo personalizado); adaptador para grifo y materiales
- 1 Adaptador EZ - tubo adaptador para abastecedor de agua de 3/8" mc x 3/8" fc x 1/4"

Especificaciones Generales del Sistema

- Abastecimiento de agua: PSI 40 - 100 PSI
- Temperatura de abastecimiento de agua: 40° - 100° (F)
- Máx. Total Sólidos Disueltos (TDS): 2000 ppm
- Dureza Máxima: 10 gpg
- Límites de pH: 4 - 10

Programa de Mantenimiento (ver pág. 11)

Reemplazar filtros – ANUALMENTE

Desinfectar el tanque y revisar la presión del tanque (7 psi) – ANUALMENTE

Inspeccionar desgaste en tubos y accesorios – ANUALMENTE

Reemplazar Membrana – Reemplazo cada 3-5 años

–VIDEO DE INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DISPONIBLE EN INTERNET–

www.theperfectwater.com/Installation-Instructions.html

Ubicación del Sistema

El sistema Home Master® RO puede ser instalado debajo de un fregadero, o en un sótano dentro de 10' pies del grifo del fregadero del sistema RO siempre que el Home Master® RO no esté sujeto a temperaturas de congelación (por favor consulte la página de Preguntas Frecuentes para más detalles sobre la ubicación del sótano). El sistema Home Master® RO debe ser montado verticalmente, permitiendo que la salida de la línea de drenaje quede en la parte inferior. Monte el tanque de reserva en un estante fuerte, ya que tendrá un peso de más de treinta libras cuando esté lleno.

Herramientas Necesarias

Gafas de seguridad
Destornillador Phillips
Llave inglesa mediana
Rotulador o marcador

Toallas

Tijeras
Alicate Mediano
Cloro sin aroma (regular)

Taladro eléctrico de velocidad variable con cable (3/8" para el agujero del fregadero, 1/4" para el resto)

Broca para metal de 1/4" con punta de cobalto

Broca para metal de 1/2" con punta de cobalto (no es necesaria si el fregadero tiene un agujero previamente taladrado)

Broca para mampostería de 1/2" (no es necesaria si el fregadero tiene un agujero previamente taladrado, o si el fregadero no es de porcelana)

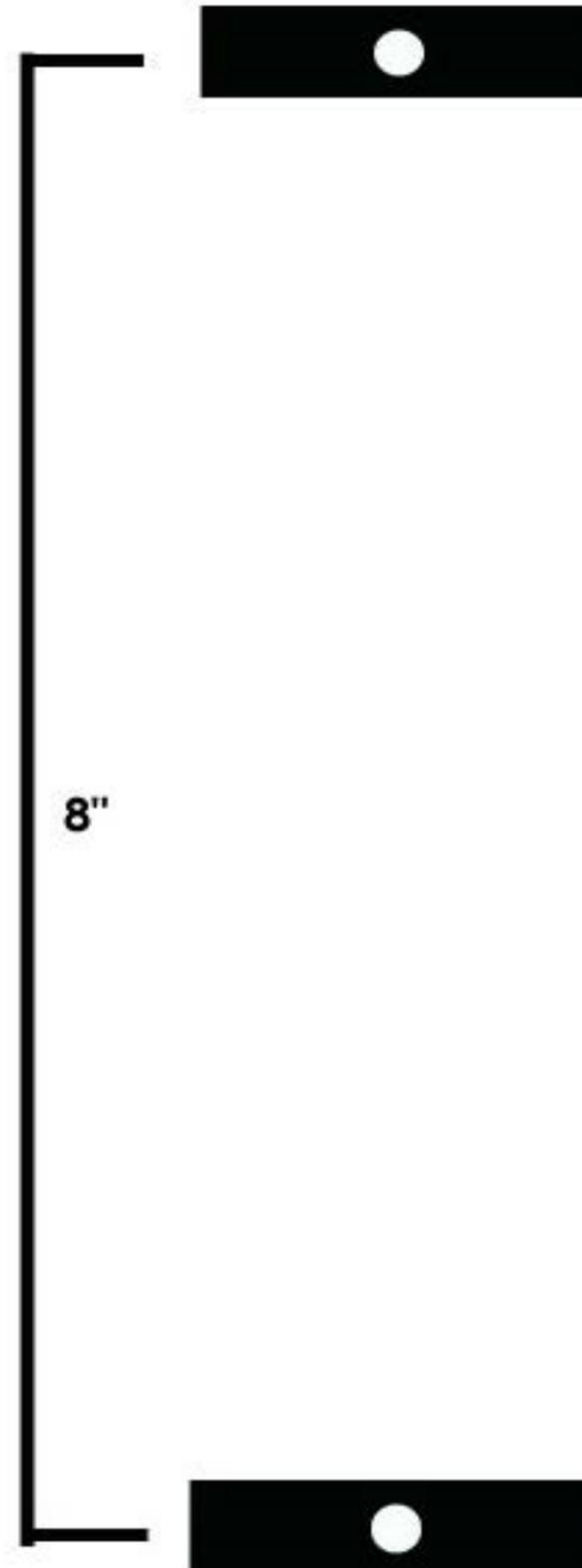
PERMITIR 6" DE ESPACIO DE ARRIBA

**H
O
M
E
M
A
S
T
E
R

P
L
A
N
T
I
L
L
A

D
E

M
O
N
T
A
J
E**



PERMITIR 6 "DE ESPACIO DE ABAJO

Perforación del agujero para el grifo del sistema RO – fregaderos de porcelana pasos 1 a 5; fregaderos de acero inoxidable pasos 3 a 5

ADVERTENCIA: Agrietamiento y daños graves pueden ocurrir a su fregadero, incluso si se siguen las instrucciones de manera exacta, debido a la edad del fregadero y a las imperfecciones inherentes a los materiales naturales. Es posible que las instrucciones no apliquen de forma a su fregadero. Tenga cuidado – el fregadero puede estar resbaladizo.

1. Retire la cubierta de placa base del paquete del grifo del sistema RO. Alinee la cubierta de placa base con los otros grifos del fregadero. Revise debajo del fregadero para identificar espacios de ajuste, curvaturas y otros obstáculos. No coloque el grifo demasiado cerca de obstáculos – deje espacio suficiente debajo del fregadero para usar herramientas manuales. Puede colocarlo tanto del lado derecho como izquierdo del fregadero siempre que se cumplan las condiciones anteriores. Marque el centro de la cubierta de placa base con el marcador. Coloque una toalla debajo del fregadero, bajo el sitio de perforación, para recoger rellenos. Siempre utilice gafas y equipo de protección durante la perforación, y mientras se encuentre debajo del fregadero.



2. Usando la broca para mampostería de ½" y el taladro eléctrico de velocidad variable con cable, comience a perforar lentamente a través de la porcelana. La punta de la broca debe estar perpendicular al fregadero. No hacerlo podría provocar que la punta de la broca se deslice y causar lesiones corporales y/o daños a la propiedad. Enjuague y seque la punta de la broca y el área del fregadero con agua fría cada 20 segundos de perforación para evitar que la punta de la broca se sobrecaliente y que el fregadero sufra daños. Podría producirse un poco de descamación o astillado en el lugar. **Tenga cuidado – la punta de la broca podría estar muy caliente. NO toque la punta de la broca. ¡Peligro de descarga eléctrica! NO permita que los componentes eléctricos de perforación entren en contacto con el agua. Tenga cuidado – el fregadero puede estar resbaladizo.**

3. Cuando toque el metal, empiece a utilizar la broca para metal de ¼" con punta de cobalto. La punta de la broca debe estar perpendicular al fregadero. No hacerlo podría provocar que la punta de la broca se deslice y causar lesiones corporales y/o daños a la propiedad. Comience a taladrar para perforar un agujero hasta llegar al fregadero. Enjuague y seque la punta de la broca y el área del fregadero con agua fría cada 20 segundos de perforación para evitar que la punta de la broca se sobrecaliente y que el fregadero sufra daños. Podría producirse un poco de descamación o astillado en el lugar.

4. Cuando haya perforado completamente el agujero de ¼", empiece a utilizar la broca para metal de ½" con punta de cobalto. La punta de la broca debe estar perpendicular al fregadero. No hacerlo podría provocar que la punta de la broca se deslice y causar lesiones corporales y/o daños a la propiedad. Comience a perforar para ampliar el agujero de ¼" a ½" hasta llegar al fregadero. Tenga cuidado cuando esté por terminar el agujero para evitar dañar la superficie del fregadero. Enjuague y seque la punta de la broca y el área del fregadero con agua fría cada 20 segundos de perforación para evitar que la punta de la broca se sobrecaliente y que el fregadero sufra daños. Podría producirse un poco de descamación o astillado en el lugar.

5. Cuando haya perforado completamente el agujero de ½", instale el grifo del sistema RO con los materiales de montaje proporcionados. Para más detalles, consulte las instrucciones incluidas con los materiales de montaje. Conecte el Home Master® RO al grifo del sistema RO utilizando el adaptador del grifo de conexión rápida como se indica más adelante.

Instalación del Sistema de Ósmosis Inversa (RO) Home Master®

1. Monte el grifo del sistema RO

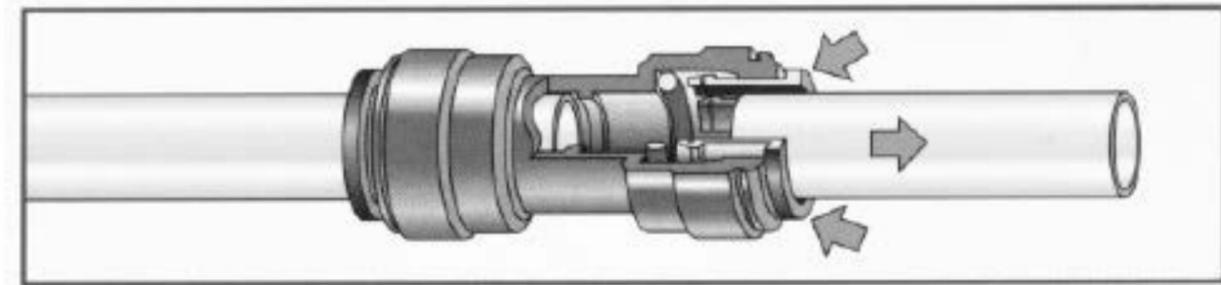
- Use el agujero existente de la manguera con rociador, o taladre un agujero de 1/2" en la parte superior del fregadero. Consulte la página 3.
- Deslice la placa del chapetón al vástago del grifo.
- Deslice la arandela de goma al vástago del grifo.
- Inserte el vástago a través del agujero en el fregadero.
- Deslice la arandela de posicionamiento, seguida por la arandela de seguridad debajo del fregadero.
- Enrosque la tuerca de bronce al vástago, coloque el grifo y ajuste la tuerca.
- Forre el vástago roscado con cinta de teflón de 5 a 7 veces.
- Ajuste manualmente el adaptador de 3/8" del grifo sistema RO.



2. Instale el adaptador EZ en la línea de agua fría

Utilice siempre gafas de protección mientras se encuentre debajo del fregadero. Localice la válvula de cierre en paso ángulo del agua fría (las líneas principales de agua debajo del fregadero – una de agua caliente, una de agua fría), y gírela hacia la derecha para cerrar el agua. Localice el ajuste de 3/8", generalmente ubicado en la línea afuera de la válvula de cierre en paso ángulo o donde la línea existente se conecta con el grifo de la cocina. Desconecte el ajuste de 3/8", ya sea en la válvula de cierre en paso ángulo o en el grifo de la cocina. Use cinta de teflón en el adaptador EZ y en las roscas macho de la válvula de cierre en paso ángulo, y asegúrese de que las juntas tóricas estén bien asentadas. Coloque el adaptador EZ y ajústelo. Asegúrese de que la válvula de bola del adaptador EZ esté en la posición de cierre y después revise la presión del agua y compruebe que no haya fugas en la válvula de bola. Cierre la válvula del adaptador EZ girando el mango perpendicularmente a la apertura del tubo, como se muestra a continuación. Abra la válvula de cierre en paso ángulo girándola hacia la izquierda. Tenga a mano un recipiente para recoger el agua. Seque todas las piezas, corrobore que no haya fugas, y asegúrese de que estén correctamente ajustadas.

Empuje la pinza y retire el tubo



Para desconectar, asegúrese de que el sistema está despresurizado antes de retirar el tubo. Empuje la pinza de lleno contra la cara del encaje. Con la pinza mantiene en esta posición, el tubo se puede quitar.

VIDEO DE INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DISPONIBLE EN INTERNET



Adaptador de grifo



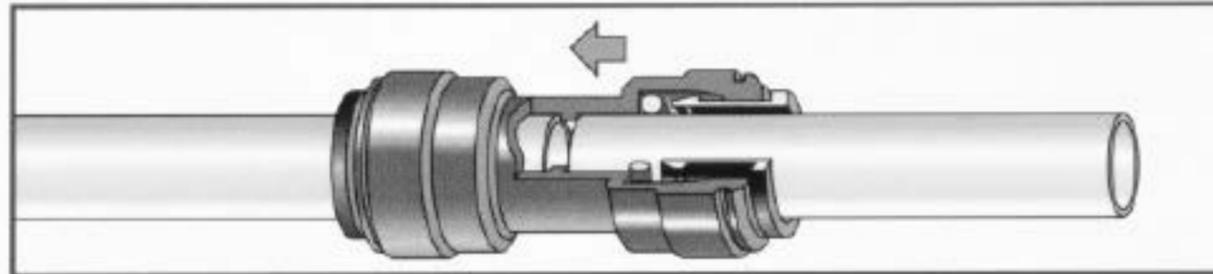
Adaptador EZ con cierre en paso ángulo



Cierre del tanque

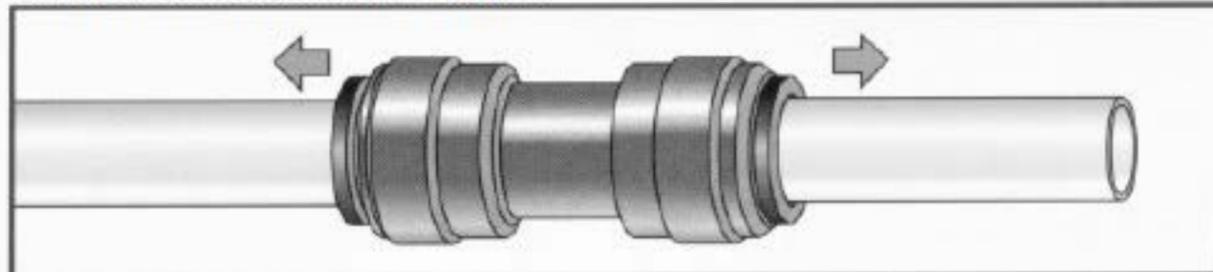
USO DE ACCESORIOS DE CONEXIÓN RÁPIDA

Tubo de inserción Empuje hasta la parada de metro



Empuje el tubo en el accesorio, a la parada de metro. La pinza (pinzas) tiene dientes de acero inoxidable que sostienen el tubo firmemente en su posición, mientras que el sello de goma proporciona un sello a prueba de fugas permanente.

Tire para comprobar segura



Tire del tubo para comprobar que es seguro. Es una buena práctica para probar el sistema antes de salir solo o antes de usar.

3. Instale la montura de abrazadera para drenaje y línea de drenaje

– Identifique una sección vertical de la tubería de drenaje con suficiente espacio para colocar la montura de abrazadera para drenaje. NOTA: Una sección horizontal de la tubería es menos deseable, pero se puede utilizar siempre que la apertura de la abrazadera para drenaje fluya hacia abajo en el tubo, de la misma manera que un pozo cae en una alcantarilla. NO monte la abrazadera para drenaje entre la trampa P y la pared. El material de la tubería de drenaje puede ser de metal o de plástico. Busque la plantilla para agujero proporcionada con la montura de abrazadera para drenaje, y despréndale el papel de protección.



Coloque la plantilla en la sección del tubo de drenaje ubicada anteriormente para la montura de abrazadera para drenaje. Coloque la punta de la broca de 1/4" dentro del agujero de la plantilla y perfore un agujero en la tubería de drenaje. Perfore a través de un solo lado. NO perfore un agujero a través de ambos lados de la tubería de drenaje. Esto generará una fuga y requerirá la sustitución de esa pieza de la tubería de drenaje. Coloque la montura de abrazadera para drenaje en la parte superior de la plantilla con los agujeros alineados. Puede usar un destornillador para alinear los agujeros. Junte la montura de abrazadera para drenaje, la placa y los tornillos. Alterne ajustar los tornillos de cada lado de la montura de abrazadera para drenaje para asegurar un ajuste perfecto.

3a. Montaje de la bomba de permeado (opcional)

– Monte la bomba de permeado junto al sistema Home Master® RO utilizando el clip de fijación y los tornillos proporcionados. **IMPORTANTE: la bomba de permeado debe montarse con la flecha de indicación apuntando hacia arriba. La flecha de indicación es la flecha grande, ubicada en el centro. Ver diagrama de orientación de montaje a continuación.**

Orientación de Montaje



CORRECTO



INCORRECTO

3b. Instale el kit para refrigerador (opcional)

– La instalación puede variar según la marca, modelo y edad de su refrigerador. Asegúrese de que la máquina

de hielo y el dispensador de agua del refrigerador estén APAGADOS. Limpie completamente el área por debajo y alrededor del refrigerador. Tenga cuidado al sacar el refrigerador. El suelo podría rayarse, desprenderse o sufrir daños al mover el refrigerador. Consulte a su contratista o plomero con licencia local sobre refrigeradores empotrados, o refrigeradores sin rodines. Saque el refrigerador. Desenchufe el enchufe eléctrico del refrigerador. Localice la línea de entrada de agua del refrigerador. (Su refrigerador ya podría estar conectado a una línea de agua de la pared. Si es así, use el cierre en paso ángulo para cortar el agua. Desconecte la conexión hembra.) Planifique la ruta de la línea de agua desde el Home Master® RO. Taladre agujeros de 1/4" a través de los armarios más bajos, en lo alto de la pared trasera, justo debajo de los cajones. Asegúrese de vaciar el armario antes de la perforación, y de que el tubo de 1/4" no entre en contacto con cajones, puertas u objetos afilados. Alise los agujeros para que

no tengan astillas o bordes afilados. [Ruta alternativa para la línea del refrigerador -- pase un ¼" del tubo del refrigerador a lo largo del rodapié, e introdúzcalo en el gabinete del fregadero de la cocina perforando una apertura de ¼" en la junta inferior del gabinete del fregadero de la cocina, hacia el rodapié delantero.] Empuje el tubo a través de los agujeros de los gabinetes desde el Home Master® RO hasta el refrigerador. Deje 2-4' de tubo adicional en el refrigerador, y colóquelo de manera que no pueda ser aplastado o dañado cuando empuje el refrigerador. Conecte el conector hembra de metal del kit para refrigerador al conector macho de metal del refrigerador. Asegúrese de que todos los conectores machos de metal estén completamente forrados con cinta de teflón para evitar fugas. No empuje el refrigerador hasta que el Home Master® RO esté completamente instalado y en funcionamiento. IMPORTANTE: Asegúrese de que la válvula de cierre en el kit de conexión del refrigerador en el Home Master® RO esté en la posición CERRADA, de modo que la manilla azul está perpendicular al cuerpo, hasta después de que el procedimiento de llenado y drenaje se haya realizado por lo menos dos veces. Asimismo, recuerde desechar el hielo restante y enjuagar el dispensador de agua antes de usar.

4. Monte el Home Master® RO - Identifique la ubicación para instalar los clips de fijación para el clúster para filtro del Home Master® RO. La ubicación debe dejar espacio para el tanque de reserva, para conectar y desconectar la unidad, y espacio suficiente para realizar el mantenimiento general de la unidad. Puede ser ubicado ya sea en el lado derecho o izquierdo, cerca de la pared del fondo. Use los clips de montaje y la plantilla de montaje proporcionados que se encuentran en la cubierta posterior interna. El Home Master® RO debe montarse verticalmente permitiendo que la salida de línea de drenaje se encuentre en la parte inferior del Home Master® RO. Una vez montado, inserte un tubo ANARANJADO de 1/4" en el adaptador EZ utilizado en el paso 2.

—> DEO DE INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DISPONIBLE EN INTERNET <—

5. Conecte el grifo del sistema RO - Inserte un tubo AZUL de 3/8" en el adaptador del grifo del sistema RO. Empuje el tubo hasta el fondo, después tire hacia atrás suavemente para revisar que esté ajustado. La mayoría de los accesorios push-pull (empujar y jalar) requieren un tubo de alrededor de ¼" insertado en ellos.

6. Instale el tanque de reserva y conecte el tubo del tanque de reserva - Usando un gotero o una cuchara pequeña, coloque unas gotas de cloro (regular) sin aroma en el interior del niple roscado de 1/4" ubicado en la parte superior del tanque de almacenamiento. Espere 2 minutos y luego sacúdalo en el fregadero. NO toque el niple para aire cerca de la parte inferior del tanque que se encuentra debajo de una tapa azul. IMPORTANTE: Forre con cinta blanca de fontanero 5 veces alrededor del niple para agua de 1/4" en la parte superior del tanque de reserva. Ajuste manualmente la válvula de cierre del tanque de reserva al niple para agua de 1/4" hasta que quede ajustado. No ajuste en exceso. Inserte un tubo NEGRO de 3/8" en la válvula de cierre del tanque de reserva. Empuje el tubo hasta el fondo, después jale suavemente para revisar que esté ajustado. La mayoría de los accesorios push-pull (empujar y jalar) requieren un tubo de alrededor de ¼" insertado en ellos. Asegúrese de que la válvula de cierre del tanque de reserva



desde el Home Master® RO hacia el refrigerador tenga presión. Asegúrese de que el dispensador de agua y/o la máquina de hielo del refrigerador estén ENCENDIDOS y que el refrigerador esté conectado. Si el dispensador de agua funciona pero la máquina de hielo no, descongele el congelador ya que la línea podría haberse congelado.

Decoloración del agua: El primer lote de agua producido por su sistema de purificación podría presentar una decoloración debido a la presencia de carbono de los filtros de carbono, y una pequeña cantidad de preservante. Esto es normal. **NO TOME los primeros 6.5 galones de agua.**

| Programa de Mantenimiento Típico† | Modelo | | | | | |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | TM | TMA | TMAFC | TMIRON | TMULTRA* | TMHP* |
| ISetTM8 | Anualmente | | | | | |
| ISetTMA8 | | Anualmente | Anualmente | | | |
| ISetTMFe8 | | | | Anualmente | 3 años | |
| ISet-TMUL-MY12 | | | | | Año 1 y 2 | |
| Iset-TMHP-MY12 | | | | | | Año 1 y 2 |
| UVFilter3 | | | | | 3 años | 3 años |
| ISetTMFe8-A | | | | | | 3 años |
| Mem-TFC50 | 3-5 años |
| Inspeccione las tuberías y accesorios que no haya fugas y el desgaste | Anualmente | Anualmente | Anualmente | Anualmente | Anualmente | Anualmente |
| Compruebe la presión del tanque | Anualmente | Anualmente | Anualmente | Anualmente | Anualmente | Anualmente |
| Sistema de desinfectar | Anualmente | Anualmente | Anualmente | Anualmente | Anualmente | Anualmente |
| Los filtros y bombilla ultravioleta se cambian todos los años en el equipo de ultra violet , cada tres años se cambia todo el módulo violet de ultra . A continuación, reinicie el ciclo. | | | | | | |
| Sobre la base de una familia de cuatro ; 70F , 77psi , TD \$ 250 ppm de NaCl , < 10gpg dureza , 0 bacterias del hierro . Sus resultados pueden variar. | | | | | | |
| *Subject to change without notification. | | | | | | |

2. Si el flujo al portafiltro de membrana es fuerte, entonces revise el flujo de agua que sale tanto del codo blanco como del codo gris en la parte inferior del portafiltro de membrana. El flujo de agua desde el codo blanco debe ser un hilo, pero constante, y el flujo desde el codo gris debe ser mayor que el del codo blanco. Si el flujo desde el codo gris es menor que el del blanco entonces debe ser reemplazado. Si no hay flujo en cualquiera, entonces cambie la membrana y el codo gris. **Tenga en cuenta que la presión del agua mínima para que el sistema funcione es 40psi.** También recuerde inspeccionar la línea de drenaje donde el tubo rojo se conecta a la abrazadera para drenaje, y también puede destornillar el codo gris en la parte inferior del portafiltro de membrana. Si hay suciedad obstruyendo la línea de drenaje, entonces el sistema no puede producir agua de buena calidad.

3. Si el flujo del portafiltro de membrana es débil, entonces devuélvase y revise todos los puntos de conexión hasta que encuentre el punto de bloqueo. En cada punto - apague el agua en el adaptador EZ y el tanque, y gire un poco el grifo del sistema RO en el fregadero para aliviar cualquier presión del sistema. Desconecte el tubo del accesorio. Apunte el tubo que acaba de desconectar hacia un pichel y encienda la válvula del adaptador EZ.

Sabor desagradable: El primer paso es depurar el sistema. Cierre la válvula de abastecimiento del sistema y abra la llave de agua del sistema RO como si estuviera sirviéndose agua. Deje el grifo del sistema RO en la posición abierta hasta que el agua deje de fluir por completo. A continuación, abra la válvula de abastecimiento, cierre el grifo del sistema RO y espere a que el sistema se vuelva a llenar.

Si el sabor desagradable persiste, entonces revise su registro de servicio de mantenimiento, y también tome en cuenta que si su uso es más alto de lo normal, talvez haya superado la vida útil del filtro y requiera un filtro o un cambio de membrana. Cambiar los filtros o membranas es de los procedimientos más comunes para resolver un problema de sabor desagradable.

El siguiente paso en la identificación de un problema de sabor desagradable es revisar la velocidad correcta de flujo desde el grifo del sistema RO y desde la línea de drenaje. Estos son los pasos:

Con la válvula de abastecimiento del sistema abierta, y la válvula del tanque cerrada, abra el grifo del sistema RO como si estuviera sirviéndose agua. El flujo de agua debe ubicarse en un hilo de agua constante o, si tiene una bomba de permeado, debería fluctuar en relación con la acción de la bomba. Por favor anote la velocidad de flujo y continúe con el siguiente paso, dejando abierto el grifo del sistema RO.

Con un recipiente y una toalla a mano, por favor elimine la línea roja de la abrazadera para drenaje. Ahí encontrará una tuerca negra que usted puede aflojar con la mano. Debe haber agua presente, así que apunte la línea hacia un recipiente. Por favor anote la velocidad de flujo. La velocidad de flujo debe ser igual a, o mayor que, el flujo del grifo del sistema RO. Por favor anote la velocidad de flujo. También inspeccione la apertura de la línea roja y la apertura a la abrazadera para drenaje para identificar cualquier obstrucción o inserto. Ambas deben estar bien abiertas completamente y no estar obstruidas.

Por favor suministre la información a nuestro equipo de soporte. También informe si usted tiene agua de la ciudad o un pozo privado en su propiedad.

No hay agua o hielo en el dispensador de agua del refrigerador: Asegúrese de que la línea

esté en la posición CERRADA, de modo que la manilla azul esté perpendicular al cuerpo y al tubo. Coloque la etiqueta del producto, que se encuentra en la bolsa de piezas, en la parte superior del tanque de reserva.

7. Conecte el tubo de la línea de drenaje - Localice la tuerca de plástico negra que se encuentra en la bolsa de piezas de la abrazadera para drenaje. Presiónela sobre el tubo ROJO de 1/4" conectado al clúster para filtro. El tubo rojo debe sobresalir ligeramente de la tuerca de plástico negro. Envuelva el exceso de tubo alrededor de la tubería de drenaje para que algunos bucles queden por encima de la abrazadera para drenaje. Ajuste manualmente la tuerca de plástico negra a la rosca macho de la abrazadera para drenaje hasta que quede ajustada. No ajuste en exceso y NO agregue un inserto de tubo.

8. Presurice el Home Master® RO - Para los sistemas equipados Home Master® RO UV primero conecte el adaptador de electricidad al filtro UV para que la tapa del filtro UV se ilumine. Si la unidad no se ilumina, pruebe el tomacorriente con un buen dispositivo que sea conocido, como una lámpara. Muchos tomacorrientes ubicados debajo del fregadero son activados por interruptor.

Asegúrese de que la unidad esté seca. Verifique que todas las válvulas estén en la posición cerrada, a excepción de la válvula de cierre en paso ángulo principal, que debe estar abierta. El agua debe fluir normalmente desde el grifo de la cocina. Abra LENTAMENTE la válvula de bola del adaptador EZ. Usted debe escuchar el agua corriendo a través del sistema. Abra el grifo del sistema RO volteando la palanca hacia arriba, donde debe permanecer abierta. Un hilo de agua debe estar presente después de 2 a 20 minutos. Puede presentarse algún ennegrecimiento del agua debido al carbono suelto siendo depurado. Cierre la palanca del grifo del sistema RO después de que el hilo de agua salga claro, y permita que el sistema se presurice. Cuando el sistema haya sido presurizado y se apague automáticamente, (PASO IMPORTANTE) seque bien la unidad, tire ligeramente cada conexión y corrobore que no haya fugas. Después, abra la válvula del tanque de reserva lentamente. Permita que el tanque de reserva se llene durante 2.5 horas o hasta que esté lleno.

9. Procedimiento de llenado y drenaje - Primero cierre la válvula de bola del adaptador EZ para que el sistema no produzca más agua nueva, después abra el grifo del sistema RO. Deje correr el agua hasta que SE DETENGA COMPLETAMENTE. Cierre el grifo del sistema RO. Abra la válvula de bola del adaptador EZ y permita que el sistema se llene nuevamente, después repita este paso. El sistema debe ser lavado al menos dos veces antes de su uso. Algunas finas burbujas de aire, las cuales son inofensivas, pueden estar presentes y se disiparán con el tiempo y el uso. [OPCIONAL - Después de completar con éxito el proceso de llenado y drenaje, puede conectar el enchufe eléctrico del refrigerador; abra la válvula de bola del kit de conexión del refrigerador de modo que la manilla azul esté paralela al cuerpo blanco. Asegúrese de que la máquina de hielo y el dispensador de agua del refrigerador estén ENCENDIDOS. Compruebe que no haya fugas. Revise la presión en el dispensador de agua del refrigerador. Deshágase del hielo producido las dos primeras veces después de la instalación y lave el dispensador de agua hasta que el agua salga clara y esté a temperatura ambiente. Tenga cuidado al empujar el refrigerador nuevamente a su lugar. NO doble ni aplaste la línea del agua, ya que esto podría generar una fuga.]

CÓDIGO DE COLORES DE LOS TUBOS

ANARANJADO – LÍNEA ENTRADA
ROJO – A DRENAJE

NEGRO – A TANQUE DE ALMACENAMIENTO
AZUL – A GRIFO DEL SISTEMA RO

Solución de Problemas

NOTA IMPORTANTE: Antes de realizar el servicio de mantenimiento en el sistema Home Master® RO en cualquier momento y por cualquier motivo: primero cierre todas las válvulas de agua debajo del fregadero, excepto el grifo del sistema RO, el cual usted debe abrir para aliviar la presión del sistema y drenar el exceso de agua de las líneas. Los accesorios push-pull (empujar y jalar) y de conexión rápida son casi imposibles de retirar cuando están bajo presión.

Fugas en accesorios metálicos: Destornille los accesorios y vuelva a forrar con cinta el accesorio macho. La cinta debe ser pasada de 5 a 7 veces alrededor de la rosca macho. La cinta no debe cubrir la apertura. Use solamente cinta de teflón. Vuelva a ajustar firmemente. Si se ajusta demasiado puede aplastar el inserto en el tubo y causar un **bloqueo de agua**.

Fugas en accesorios de plástico: Los accesorios de plástico deben ser firmemente ajustados con los dedos. Un ajuste insuficiente puede generar fugas, un ajuste excesivo puede romper el tubo y provocar un bloqueo de agua. Para accesorios de plástico solamente, asegúrese de que el tubo de plástico tenga un inserto en el extremo del tubo, y una junta tórica que comprima el tubo alrededor del inserto en el accesorio de plástico hembra. Los tubos de drenaje no necesitan un inserto.

Fugas en accesorios push-pull (empujar y jalar) o de conexión rápida: Desconecte el accesorio presionando el anillo de mordaza sobre el accesorio con una mano y jalando el tubo con la otra mano, mientras que el anillo de mordaza sigue presionado. El tubo no puede ser retirado sin presionar el anillo de mordaza, y aliviar la presión del sistema. Asegúrese de que el corte del tubo sea recto, que el borde esté completamente liso y que el tubo sea redondo. Si el extremo del tubo está rayado, dañado o deformado provocará fugas. Vuelva a insertar el tubo en el accesorio push-pull. Empuje el tubo hasta el fondo, después tire hacia atrás suavemente, para comprobar que esté ajustado. La mayoría de los accesorios push-pull requieren alrededor de 1/3" de tubo insertado en ellos.

Burbujas finas de aire/agua de color grisáceo: Diminutas burbujas de aire a menudo acompañan a una nueva instalación del sistema y cambios de filtro. El aire queda atrapado dentro de los poros diminutos de carbono y se libera a través del tiempo, no de galones. Después de servir un vaso de agua, espere unos segundos para que el agua se vea clara. ¡Disfrute!

Ruidos: Sonidos de silbido o de agua que fluye desde el Home Master® RO son normales durante el proceso de purificación del agua. Estos sonidos deberían durar aproximadamente 1 hora por cada galón de agua utilizada. Los sonidos deberían detenerse una vez que el tanque de reserva esté lleno. Los sistemas equipados con una bomba de permeado pueden generar "**sonidos de clic**" y "**zumbidos**". Si el sonido de clic de la bomba de permeado es molesto, entonces coloque un poco de material aislante entre el clip de montaje y la pared, como una alfombrilla de goma.

Un sonido como de **GEMIDO** en el arranque indica burbujas de aire en la válvula de cierre automático. Esto desaparecerá con el tiempo o puede sacar el Home Master® RO de sus clips de montaje y girarlo 90° a la izquierda y mantenerlo en esa posición durante 10 minutos, después girarlo 180° a la derecha y mantenerlo en esa posición durante 10 minutos mientras el sistema está operando, con el fin de pasar las burbujas de aire. Repita según sea necesario.

Un sonido de **gorgoteo** generado en el drenaje puede presentarse durante el funcionamiento normal.

Estos sonidos deberían durar aproximadamente 1 hora por cada galón de agua utilizada. Si el ruido es molesto, hay varias cosas que usted puede hacer. A) Desconecte la línea de drenaje de color rojo de la abrazadera para drenaje, ajuste el tubo rojo que sobresale de la tuerca (añada un poco más o redúzcalo), garantizando que hay al menos un poco de tubo rojo visible que sobresale, y vuelva a conectar. B) Vacíe la trampa P para asegurar que el agua residual del sistema no esté cayendo en el agua estancada. C) Use un tapón de goma común para cubrir la apertura de drenaje del fregadero para amortiguar el sonido.

Presión débil en el grifo del RO y Llenado lento del tanque de reserva

NOTA: Los cambios estacionales en la temperatura pueden causar desequilibrios de presión dentro del sistema que resultan en una lenta producción de agua. Muchas veces el desequilibrio se corregirá por sí solo en algunos días. Usted también puede restaurar el equilibrio de la presión interna del sistema de drenaje del tanque, desconectando el tubo de la válvula de cierre automático (ASV-se muestra a la derecha), y luego permitir que el sistema repose abierto toda la noche. Después vuelva a conectarlo, abra la válvula de abastecimiento, y deje que el tanque se llene.

La presión débil puede ser un problema de almacenamiento o un problema de producción. Para determinar el tipo de problema, cierre la válvula del tanque y abra el grifo del sistema RO. Después de un breve arranque, debería ver un hilo delgado de agua constante, o pulsante - si usted tiene la bomba de permeado. Si esto es lo que ve, entonces es un problema en el tanque de almacenamiento. Si no ve nada de agua, o si sólo ve unas pocas gotas esporádicas, entonces es un problema de producción.

Problemas en el tanque de almacenamiento:

1. Asegúrese de que el tanque de almacenamiento esté lleno y haya sido lavado por lo menos dos veces.
2. Asegúrese de que el cierre en paso ángulo esté completamente abierto.
3. Revise todos los tubos para corroborar que no haya torceduras o dobleces puntiagudos - éstos pueden impedir el flujo de agua.
4. Revise la presión del aire del tanque de reserva. El tanque DEBE estar vacío de agua, la válvula del tanque ABIERTA, la válvula de abastecimiento del sistema CERRADA y el grifo del sistema RO ABIERTO. La válvula de aire se encuentra en el lado del tanque, debajo de una tapa. Use un medidor de presión de neumáticos de bicicleta. El tanque debe tener 7.5 psi cuando esté vacío de agua. Si la presión es menor, entonces agregue aire utilizando una bomba de bicicleta. No llene demasiado. Si el tanque no retiene el aire, entonces el tanque está dañado y debe ser reemplazado.

Problemas de producción

1. Revise el flujo del portafiltro de membrana. Cierre el agua en el adaptador de abastecimiento de agua y el tanque, y brevemente abra el grifo del sistema RO en el fregadero para aliviar cualquier presión del sistema. A continuación, jale el tubo negro de la parte superior del portafiltro de membrana azul en el accesorio de conexión rápida. (Sólo hay un ajuste en la parte superior del portafiltro de membrana, la parte inferior tiene dos - uno blanco, uno gris). Apunte el tubo que acaba de desconectar hacia un pichel y encienda la válvula del adaptador EZ. El flujo de agua desde el tubo debe ser bastante fuerte.

