

Filtro Home Master	MODELO				
	HMF1C	HMF2SdgC	HMF2SmgCC	HMF3SdgFeC	HMF3SmgNCC
ORing122*	x	x	x	x	x
CFdgd2501-20BB		x	x	x	x
CFrfgac20-20BB	x	x		x	
Cfrffe-20BB				x	
CfKDF85GCC-20BB			x		x
CFpltn-20BB					x
Inspeccionar sistema para detectar fugas, desgaste y signos de estrés	Anualmente	Anualmente	Anualmente	Anualmente	Anualmente
Inspeccionar juntas tóricas para detectar daños y deformación*	En cambio de filtro				
Desinfectar Sistema	En cambio de filtro				
<i>* Es recomendable mantener un juego de juntas tóricas de repuesto - 1 por casa. Es posible que tenga que cambiarlas cada vez que abra el portafiltro.</i>					
Nota: La vida del filtro variará según el nivel y uso de contaminantes.					
Nota: Proteja el sistema contra la congelación, la luz solar directa y los elementos.					
Información sujeta a cambio sin previo aviso.					

MODEL# HMF3SdgFeC - Recommended Operating conditions:

pH: >7.0
 Silica: <100 ppm
 Manganese: <1 ppm (this filter removes Manganese, but it reduces the effective life of the filter cartridge)
 Iron: < 3ppm
 Iron Bacteria: NONE
 Hydrogen Sulfide: NONE (this filter removes Hydrogen Sulfide, but it reduces the effective life of the filter cartridge)
 Feed water: PSI 20 - 90 PSI
 Feed water Temperature: 40° - 100°(F)
 Max. Total Dissolved Solids (TDS): 2000 ppm

Consumo de Agua Anual

1 persona	25,000 galones
2 personas	55,000 galones
4 personas	100,000 galones



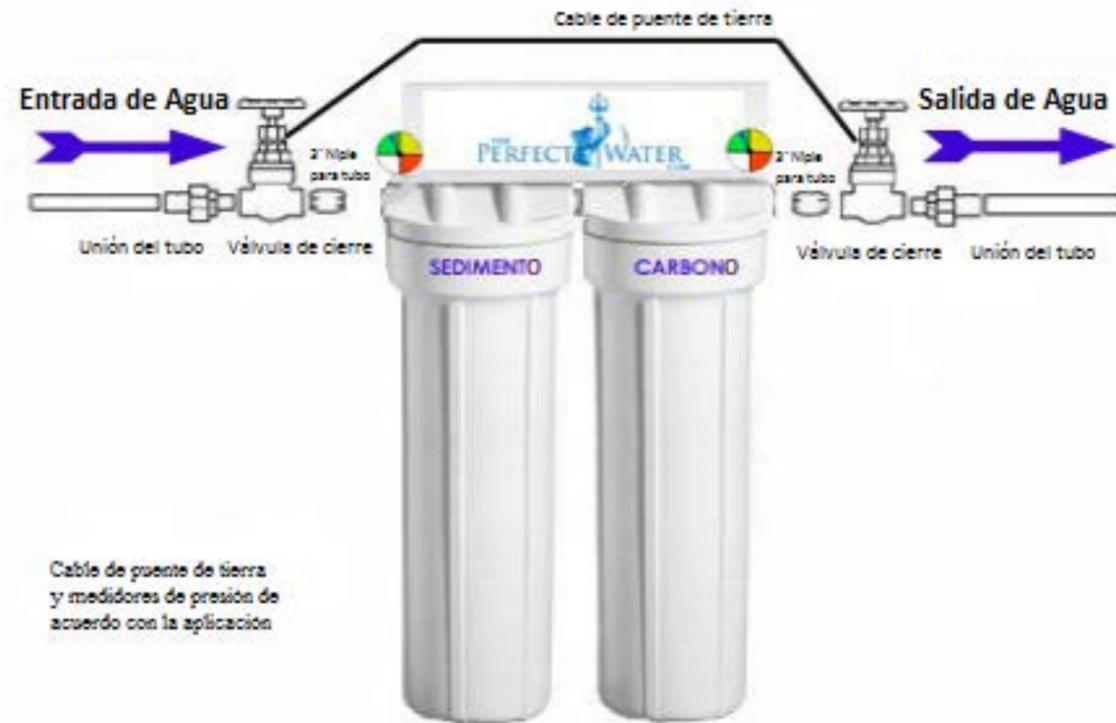
Perfect Water Technologies

Filtro de Agua Home Master® Manual de Instalación y Servicio



HMF1C
 HMF2SdgC
 HMF2SmgCC
 HMF3SdgFeC
 HMF3SmgNCC
 HMF-CYO





Contenido:

Libro de instrucciones: descripciones detalladas, fotos y guía para resolver problemas
 Soporte de montaje y tornillos montados con tapa(s) del portafiltro
 Sumidero del portafiltro(s) con filtro(s), junta tórica, y grasa de silicona
 Llave para filtro

Programa de Mantenimiento

POR FAVOR LEA LA ÚLTIMA PÁGINA (ATRÁS)

Especificaciones Generales del Sistema (Ver Apéndice A para información adicional)

- Abastecimiento de agua: PSI 20 - 90 PSI; para una presión superior a 90 PSI instalar un regulador de presión ajustado a 75 PSI
- Temperatura de abastecimiento de agua: 40° - 100° (F)
- BACTERIAS DE HIERRO: NINGUNA
- Los resultados pueden variar dependiendo del mantenimiento regular, estado general de la unidad y abastecimiento de agua inicial. Filtro no diseñado para el tratamiento de agua microbiológicamente insegura o no potable sin una desinfección adecuada de la unidad antes y después

Instrucciones de Cambio de Filtro

1. Para agua de pozo – desinfecte su pozo y tuberías antes de retirar los filtros.
2. Cierre el suministro de agua al sistema. Presione el botón rojo de liberación de presión en la parte superior de la tapa del portafiltro para aliviar la presión del sistema. Si su sistema no estaba equipado con una válvula de alivio de presión, deje abierto un grifo cercano. Esto hará posible la eliminación del portafiltro.
3. Desenrosque la tapa del portafiltro (sumidero) con la llave de filtro incluida en el sistema, o con una llave tipo "correa" disponible en el mercado. Retire y deseche el cartucho del filtro viejo.
4. Frote el sumidero y la tapa con agua tibia mezclada con 2 cucharadas de cloro de uso doméstico con una esponja o trapo suave. Use guantes de látex.
- 5 A) Vierta 2 tazas de cloro concentrado sin aroma en cada sumidero vacío, cierre el sistema a mano y después ajústelo firmemente con la llave. NO ajuste en exceso. B) Drene el calentador de agua caliente. C) Abra el abastecimiento principal de agua al sistema. D) Abra un grifo en el punto más alejado del sistema y deje correr el agua hasta que pueda percibir el olor del cloro. Descargue el inodoro. Repita en cada punto de uso que quede en dirección hacia el sistema del filtro. E) Cierre el abastecimiento principal de agua al sistema. F) Abra todos los portafiltros.
6. Lubrique la junta tórica con grasa de silicona limpia si es necesario. NO USE JALEA DE PETRÓLEO. Inserte la junta tórica en la ranura y ajústela en su lugar presionando la junta tórica completamente. Asegúrese de que la junta tórica esté nivelada. Reemplace la junta tórica si está dañada o doblada.
7. Retire el empaque del filtro e inserte el nuevo cartucho del filtro en el portafiltro, asegurándose de que se deslice sobre el tubo vertical en la parte inferior del portafiltro.
8. Una la parte inferior del portafiltro (sumidero) con la tapa y ajuste manualmente, después use la llave de filtro para ajustarla cómodamente. No ajuste en exceso.
9. Abra el suministro de agua lentamente para permitir que el sistema se llene de agua. Cierre todas las válvulas abiertas del sistema una vez que el agua fluya y el aire esté limpio. Inspeccione cuidadosamente el sistema para corroborar que no haya fugas. Si se detecta una fuga, primero siga el procedimiento de despresurización y luego retire el portafiltro para inspeccionar la junta tórica y asegurarse de que esté bien colocada. Después vuelva a ajustar.
10. Lave el sistema abriendo algunos grifos de agua fría. Deje que el agua corra hasta que el aire y el carbono se hayan depurado. El agua puede salir turbia inicialmente. Los nuevos cartuchos de filtros de carbono activados pueden contener partículas de carbono y burbujas de aire después de la instalación.

Para abrir el agua nuevamente

Abra el agua lentamente. En algunos minutos, el sonido del agua entrando al sistema se detendrá. Después de que la unidad haya sido instalada, es necesario lavar completamente la unidad. Haga esto en el grifo de agua FRÍA más cercano. **NO USE EL GRIFO DE AGUA CALIENTE PARA REALIZAR EL PRIMER LAVADO DEL SISTEMA.** El agua presentará un color negruzco durante algún tiempo - esto es polvo de carbono y es normal. Deje que el agua corra hasta que salga limpia y todo el aire haya sido depurado. Cierre el agua, espere un rato, y luego lave nuevamente. Es normal que el agua se vea "turbia" por un día o más después de la instalación - esta turbidez se debe a burbujas de aire muy diminutas siendo depuradas del carbono. Esto es normal, inofensivo, y desaparecerá en uno o dos días.

Notas

- Aunque haya agua filtrada en las líneas de agua fría, el calentador de agua caliente todavía está lleno de agua cruda. A través del uso normal, esta agua será reemplazada con agua filtrada en unos 2 ó 3 días. Si desea acelerar el proceso, o si no lo ha hecho en los últimos 2 años, entonces drene su calentador de agua caliente.
- Este sistema de filtro no debe utilizarse con agua que no sea microbiológicamente segura o que sea de calidad desconocida sin desinfectar el sistema adecuadamente antes y/o después.
- Los sistemas de filtro de agua no deben ser expuestos a temperaturas de congelación - ésto podría causar daños graves en el filtro y portafiltro. Este tipo de daño no está garantizado.
- Después de períodos prolongados en que no sea usado (por ejemplo, vacaciones), se recomienda que el sistema sea lavado completamente durante por lo menos 5 a 10 minutos antes de usar el agua.

Instalación del Sistema de Filtración Para Toda la Casa

Herramientas necesarias

Gafas de seguridad	Sierra para metales
Toallas	Soldador o soplete
Destornillador de cabeza plana	Taladro eléctrico
Llave inglesa mediana	Cinta de teflón
Llave inglesa	

Repuestos necesarios (no se incluyen)

(2) válvulas de cierre	válvula(s) de derivación (opcional)
(2) niples hexagonales o niples para tubo	medidor(es) de presión (opcional)
(2) juntas de tubo	regulador de presión (según sea necesario)
(1) cable de puente de tierra	
(2) colgadores de tuberías	

Notas Preliminares

- Esta guía de instalación proporciona un procedimiento paso a paso, de principio a fin, para instalar el filtro de agua Home Master®.
- Todos los pasos que se indican en este documento son sólo para instalaciones típicas. Su aplicación podría ser diferente.

Preinstalación

- Para agua de pozo - **DESINFECTE** su pozo y tuberías inmediatamente antes de la instalación y de cada cambio de filtro.
- El filtro debe ser protegido de la congelación, luz solar directa, temperaturas extremas, y debe mantenerse seco y nivelado.
- Haga una lista de todos los accesorios y herramientas de fontanería que necesitará para instalar completamente el sistema de acuerdo a su aplicación.
- Desconecte el agua en su casa durante la instalación del sistema.
- Desconecte la electricidad en su calentador de agua eléctrico durante la instalación. Después de que el sistema haya sido instalado y presurizado, abra algunos grifos de agua fría y caliente, y déjelos correr hasta que no haya más aire en las líneas, después conecte nuevamente la electricidad en su calentador de agua.
- Use cinta de teflón en las conexiones roscadas.
- Asegúrese de anotar las marcas de entrada y salida. El filtro de sedimentos es la primera etapa del filtro de agua.
- Una válvula de derivación de tres válvulas y bucle pueden ser instalados para crear un sistema de circuito que hace más fácil el mantenimiento.

- **El tubo de cobre duro generalmente se presenta en dos tipos. Utilice el tubo de cobre tipo "L" más grueso en lugar del tubo de cobre tipo "M" más delgado.**
- **Siga todos los códigos de plomería y de construcción locales.**

Instalación

1. Cierre la válvula de cierre de la línea principal de agua a la casa.
2. Después, abra todos los dispositivos de plomería de la casa con el fin de drenar la mayor cantidad de agua posible de las líneas.
3. El filtro se debe instalar en la línea principal de abastecimiento de agua cerca de donde ésta entra a la casa, en cualquier punto más allá de la válvula de cierre principal para toda la casa, pero antes del punto donde las tuberías se ramifican en múltiples direcciones. De cualquier manera, usted debe optar por colocar el filtro después de que la línea se ramifique a la parte interior y exterior de la plomería dependiendo de si usted desea agua filtrada en las tuberías exteriores.
4. Mida, corte y retire una sección de la línea principal de agua entrante cerca de donde el sistema va a ser instalado. Cuando esté determinando la longitud del tubo que va a cortar, tome en cuenta el ancho del filtro, válvulas de cierre, juntas, niples, medidores de presión (si se utilizan) y la válvula de derivación (si se utiliza). Deje que esta línea se drene completamente. Alise los nuevos bordes del tubo para evitar puntos o bordes irregulares. El filtro debe estar ubicado en una zona seca y nivelada, y debe ser protegido de la congelación y de la luz solar directa.
5. Coloque inmediatamente una válvula de cierre y/o un medidor de presión (opcional) en cualquier lado del filtro para una mayor facilidad de mantenimiento en el futuro.
6. Instale firmemente el filtro de toda la casa utilizando el soporte de montaje y los tornillos proporcionados. Asegúrese de que el sistema esté nivelado.
7. Ahora podría ser necesario ajustar la longitud o distancia del tubo. Monte una junta de tubo en la sección cortada en la ENTRADA de la línea principal de agua. (ver diagrama).
8. Una la junta de tubo y la válvula de cierre. Use cinta de teflón en las conexiones roscadas.
9. Simultáneamente una la válvula de cierre y el filtro para toda la casa usando niples para tubo o niples hexagonales para unirlos en el lado de ENTRADA del filtro.
10. Coloque el soporte de tubo en el lado de ENTRADA para soporte adicional.
11. Simultáneamente una el filtro y la válvula de cierre en el lado de SALIDA del filtro. Coloque una junta de tubo en la válvula de cierre en el lado de SALIDA.

12. Revise la longitud del tubo y la longitud de la junta de tubo para ver si es necesaria más longitud del tubo o de la junta. Una la junta del tubo y el tubo.
13. Coloque el soporte de tubo en el lado de SALIDA para soporte adicional. Conecte el cable puente de tierra (si es necesario).
14. A) Retire cada filtro de su empaque, B) reemplácelo en el portafiltro cuidando que encaje en el tubo vertical en el fondo del portafiltro,



15. IMPORTANTE:

USTED DEBE APLICAR GRASA A LA SUPERFICIE TOTAL DE AMBOS JUNTAS TORICAS Y HILOS DE LA CARCASA - A GARANTIZAR SU BUEN FUNCIONAMIENTO, ABRIR, CERRAR, Y UN SELLADO ADECUADO.

NO HACERLO CONDUJERA A CIERRE INCOMPLETO Y SE ESCAPE O QUE SEA IMPOSIBLE ABRIR EL UNIDAD.



GRASA YA SE APLICA EN LA FABRICA. POR FAVOR, APLIQUE MAS.

16. NOTA EL ORDEN DE FILTROS: El filtro de SEDIMENTOS trata el agua primero. El filtro de CARBONO trata el agua de último. En 3 unidades de portafiltro el filtro de HIERRO o nanofibras estará en la posición central.

17. Apriete con la mano el filtro a la tapa de la carcasa. La carcasa se cierra cuando se observa un espacio de 1/8" entre la tapa y el labio inferior.