

BEER STARTER

SISTEMA DE ÓSMOSIS INVERSA

HIDROLIT



HIDROLIT

MANUAL DE INSTALACIÓN Y OPERACIÓN

BEER STARTER



Dispositivo para la reducción de bacterias, Arsénico, Mercurio, Cianuro, Zinc, Cobre, Cadmio, Uranio, Selenio, Antimonio, Cromo Trihalometanos, Cloraminas, Cloro, Plomo, sedimentos, suciedad, agroquímicos, pesticidas, plaguicidas, herbicida, algas, quistes y virus.



COMPONENTES

- 1 Filtro inline de polipropileno de 5 micras.
- 1 Filtro inline de carbón activado granular.
- 1 Membrana de Ósmosis Inversa marca Filmtec.
- 1 Ménsula.
- 1 Válvula cuádruple.
- 1 Canilla bajomesada (Opcional).
- 1 Acople para desagüe de 1/4 a 3/4 con rosca hembra (metálico).
- 1 Bomba presurizadora.
- 1 Presostato de alta presión.
- 1 Presostato de baja presión.



INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

Conectando la entrada de agua

El método de instalación que se menciona a continuación podría diferir dependiendo del tipo y la disposición de las tuberías de suministro de agua.

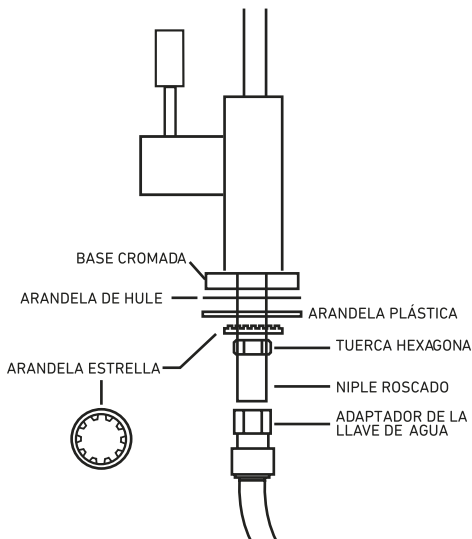
1. Cierre la llave de agua de alimentación principal.
2. Afloje la tuerca de 1/2" de la manguera que provee agua fría al grifo de su fregadero.
3. Instale el conector adaptador de suministro de agua. Utilice cinta teflón para evitar fugas.
4. Vuelva a conectar la manguera que provee agua fría a su fregadero.
5. Conecte la llave de 1/4" al conector adaptador de 1/2". Utilice cinta teflón para evitar fugas. Mantenga la llave en posición de cerrado.
6. Introduzca la manguera color blanco en el conector de la llave de 1/4". Asegúrese que quede bien apretada.

Conectando el accesorio del drenaje

1. Taladre con cuidado un orificio no mayor a 8 mm al tubo de desagüe del fregadero.
2. Haga el agujero preferiblemente en un tramo vertical. Si requiere hacerlo en el tramo horizontal, taladre en la parte superior del tubo.
3. Monte el accesorio del soporte de la manguera de drenaje alineando los huecos.
4. Asegúrese de que la manguera de drenaje entre en el orificio del desagüe, introduciendo unos pocos milímetros.

Conectando el grifo (OPCIONAL)

1. Taladre un agujero de 12 mm en el lugar de su conveniencia, en el tope o fregadero de su cocina.
2. Proceda a insertar las partes del grifo tomando en cuenta el orden mostrado en la imagen.
3. Al conectar la manguera que va al grifo, no olvide colocar en la punta, la abrazadera plástica de 1/4" e introducir en la manguera el tapón plástico recto en el orden que se muestra en la imagen.



NOTA: Antes de poner en marcha el sistema de purificación por primera vez, asegúrese de que todos los conectores estén suficientemente apretados, de igual manera los recipientes de los prefiltros y el portamembrana. Además revise que todas las mangueras están conectadas debidamente y en el lugar que le corresponda.

Cambio de los pre filtros

1. Cierre el suministro de agua hacia la unidad.
2. Desconecte las mangueras de cada filtro y retire el filtro utilizado.
3. Coloque los nuevos repuestos considerando la dirección de flujo indicada en cada uno, ajuste los conectores, controle que no se produzcan fugas.



NOTA: Use solo prefiltros originales HIDROLIT.

Siempre anote la fecha de inicio de uso de los mismos y no supere los tiempos de recambio. Mantenga un juego de prefiltros nuevos disponible, para su posterior uso.

Cambio de la membrana de Ósmosis Inversa

1. Cierre el suministro de agua hacia el sistema.
2. Desenrosque hacia la derecha el conector del portamembrana.
3. Desenrosque hacia la izquierda la tapa del recipiente portamembrana.
4. Remueva la membrana con cuidado, usando un alicate o una pinza.
5. Introduzca la nueva membrana, empujándola hasta el final del recipiente y asegurándose de que esté completamente adentro.
6. Cierre bien la tapa y enrosque nuevamente el conector. Asegúrese que no queden goteras.



NOTA: Tome precauciones para que el agua que quede en el portamembrana y en las mangueras no se derrame o gotee sobre la unidad y sus componentes eléctricos. Mantenga lubricada la rosca del portamembrana para facilitar abrirlo en otras ocasiones.



ETAPAS DE PURIFICACIÓN

1. Filtro de Polipropileno 5μ

Filtro de sedimentos de alta capacidad para remover arena, polvo, residuos vegetales, materia orgánica y otras partículas en suspensión que enturbian el agua. Está hecho de 100% fibra de polipropileno de alta pureza, con 5μ (micrones) de porosidad promedio.

2. Filtro de carbón activado en bloque.

Este prefiltro remueve el exceso de cloro, compuestos orgánicos e inorgánicos, pesticidas y químicos que en general afectan el sabor y olor del agua. Importante para alargar la vida útil de la membrana de O.I.

3. Membrana de Ósmosis Inversa.

Esta membrana semipermeable, sintética, enrollada en espiral, hecha en EE. UU., tiene una capacidad de purificación de 0.0001 μ . Altamente efectiva para remover un sinnúmero de contaminantes e impurezas como: bacterias, virus, metales, sales y diversas moléculas dañinas en el agua.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Presión del agua de alimentación: 1,5 BAR a 7 BAR

Temperatura máxima del agua de alimentación: 37° C

Capacidad de la membrana: 400 litros por día

Flujo máximo: 0,75 GPM

Presión máxima: 125 PSI

Rendimiento prefiltros: 12 meses de uso.

Rendimiento membrana: 2 a 3 años, según el caso.



ESPECIFICACIONES GENERALES

El equipo de Ósmosis Inversa para la fabricación de cerveza de HIDROLIT viene equipado con tres etapas de tratamiento, para que usted pueda realizar el proceso de fabricación de cerveza con un agua pura de altísima calidad, a un precio razonable. Hace uso de la tecnología de ósmosis inversa gracias a nuestra membrana DOW FILMTEC™ hecha en EE. UU. que le proporcionará, en condiciones óptimas de uso, un máximo de 350 L (membrana de 100 GPD) diarios de agua purificada. La ósmosis inversa es el método más conveniente y efectivo para purificar el agua y lo mejor es que no le añade ninguna sustancia química; después de recibir un pretratamiento, atravesando un filtro de polipropileno donde se filtran sedimentos y suciedad y un filtro de carbon activado donde se filtra el cloro y sus derivados, pasa el agua por una membrana sintética semipermeable con poros de 0.0001 micras. Ningún otro sistema llega a este nivel de filtración.



PREGUNTAS FRECUENTES

¿Cuán efectivo es el filtrado por ósmosis inversa (O.I.) en relación con otros métodos?

La O.I. es el método más conveniente y efectivo para purificar el agua y lo mejor es que no le añade ninguna sustancia química. Después de recibir un pretratamiento, pasa el agua por una membrana semipermeable con poros de 0.0001 micras. El resto de los sistemas de filtrado de agua usan bujías de cerámicas cuyo diámetro de los poros oscila entre 0,5 y 10 micrones, lo que los hace mucho menos efectivos. El agua filtrada de esta manera lleva consigo impurezas y sustancias nocivas que la O.I. retendrá en su mayoría. Otros métodos ofrecen desinfección del agua contra bacterias y virus; pero dependen de un sistema de prefiltración limitado que no llega al nivel de la ósmosis inversa.

Mi agua de suministro proviene de un tanque elevado ¿Qué ocurre si no dispongo de suficiente presión de agua?

La presión mínima de funcionamiento es de 0,8 bar, por debajo de ese valor, el equipo podría no funcionar de manera eficiente, logrando una producción menor a la que plantea su capacidad.

¿Qué clase de mantenimiento requerirá el BEER STARTER y que duración tienen los prefiltros y la membrana de O.I.?

Conviene cambiar las dos primeras etapas en un tiempo no mayor a un año (en aguas de red) o seis meses (en aguas de pozo). Normalmente la membrana de ósmosis inversa tiene una vida útil aproximada de entre dos a tres años (depende de la calidad del agua de entrada y el nivel de consumo).



VIDEO TUTORIALES

Le recomendamos ver nuestros videos tutoriales de instalación, funcionamiento y mantenimiento en nuestro canal del Youtube:

www.youtube.com/c/HidrolitArgentina



CERTIFICADO DE GARANTÍA

12 MESES DE GARANTÍA

La presente garantía es válida desde la fecha de compra que figura en su factura por doce meses.

Lea los términos y condiciones que se encuentran a continuación.

El equipo purificador así como todas las partes componentes originales de los equipos HIDROLIT tienen garantía por 12 meses, contra defectos en el material y trabajo de ensamblado original. Esta garantía cubre todos los componentes originales instalados y ensamblados por HIDROLIT en fábrica, exceptuando los elementos filtrantes internos.

Esta garantía será defraudada si el equipo no fue instalado acorde en las instrucciones listadas en el Manual de Instalación y Operación.

La garantía no se aplicará si los daños al equipo fueron causados por abuso, accidente, negligencia, congelamiento, agua excesivamente caliente, exposición a fuego, u otras condiciones anormales más allá del control de la compañía.

La presente garantía requiere el uso exclusivo de componentes originales y partes de reemplazo genuinas marca HIDROLIT, por lo que será automáticamente dejada sin efecto si utiliza medios filtrantes alternativos no genuinos, adaptados e instalados en el equipo.

Todos los elementos deben ser operados y mantenidos de acuerdo al presente Manual y las especificaciones descritas. Use el equipo sólo con agua microbiológicamente segura y adecuadamente desinfectada. No utilice el purificador si el mismo se encuentra dañado. No opere el sistema con más de TDS 1500ppm, ni con agua caliente por encima de 37°C.

Toda la información presentada en el Manual de Instalación y Operación es sobre la base de datos que se creen fiables. Se la ofrece para su verificación y evaluación, no debe ser considerada como una garantía de ningún tipo.

Esta garantía está por sobre cualquier otra garantía, explícita o implícita, de hecho o por ley incluyendo las garantías de comerciabilidad o buen funcionamiento para propósito particular.

Asimismo está entendido que el único y exclusivo recurso del comprador ante defectos en las partes está limitado a la imposición de la obligación de General Water Company y por ende, la misma no se hará responsable ante el comprador, u otros por la no utilización del equipo o por otros datos indirectos, incidentales o consecuentes. General Water Company no se hará responsable por los daños especiales, indirectos, incidentales, o consecuentes resultantes del mal uso o del mal funcionamiento del Sistema de Tratamiento de Agua y/o cualquiera de sus componentes.

Todas las partes defectuosas deben ser devueltas a General Water Company Argentina para su inspección y reparación o reemplazo. Antes de enviar el objeto defectuoso o las muestras en cuestión, deberá contactarse vía e-mail a sopORTE@gwc.com.ar y solicitar asesoramiento técnico.

La compañía determinará si se trata de un defecto fabril o no, y en su caso se solicitará al usuario que remita las partes o el equipo completo con transporte abonado en origen. Una vez reparado o reemplazado el equipo, será enviado con cobro en destino el gasto de transporte, salvo que el usuario lo recoja por la fábrica.

La garantía es en fábrica, los daños accidentales, así como los de manejo y transporte no están cubiertos por la presente garantía.



Industria Argentina

HIDROLIT es una marca registrada por General Water Company Argentina

www.hidrolit.com.ar

Todos los derechos reservados.

HIDROLIT

www.hidrolit.com.ar

info@gwc.com.ar

0810 666 9104