

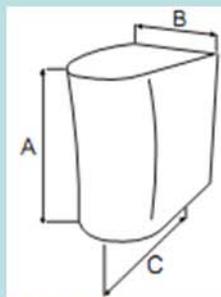


**NO NOSSO SITE
AGUA 100% PURA**



OSMOSE P/ COZINHA 100% AGUA PURA **COLOCAR POR BAIXO DA BANCADA DE COZINHA**

1 TORNEIRA P/ BANCADA
IGUAL FOTO DO LADO DIREITO *
DIMENSÕES COMPACTO A 42 X B 23,5 X C 43,5
BOMBA BOOSTER ACRESCE VALOR
TUBAGEM E LIGAÇÕES
3 FILTROS CARVÃO - 1 FILTRO SEDIMENTOS
1 MEMBRANA OSMOSE - 4 ESTAGIOS DE FILTRAGEM



Equipamentos Domésticos de Osmose Inversa Compactos, para a produção de água com um baixo conteúdo de sais, livre de vírus e contaminantes químicos. Completamente incorporado numa caixa compacta (aloja depósito acumulador no seu interior).

- Inclui torneira de cano largo cromado, tubos e acessórios de instalação.
- O rendimento dos equipamentos é variável em função dos diferentes parâmetros: como a pressão, temperatura, salinidade da água e estado dos diferentes elementos.
- Condições de teste: 4,6 bar, 25°C e 500mg/l de salinidade.



Osmoste Doméstica Compacta sem Bomba

Equipamento O.I. 5 etapas;
Limites de pressão de trabalho 2.75 - 5.8 bar;
Temperatura de trabalho 5°C a 35°C;
TDS máximo de entrada: 2,000 mg/l.

Osmoste Doméstica Compacta com Bomba

Equipamento O.I. 5 etapas;
A bomba melhora consideravelmente a eficiência do equipamento;
Limites de pressão de trabalho 0.5 - 2.5 bar;
Temperatura de trabalho 5°C a 35°C;
TDS máximo de entrada: 2,000 mg/l.



ÍNDICE

| | |
|--|---|
| ÍNDICE..... | 2 |
| FUNCIÓN DE LOS FILTROS..... | 3 |
| DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO..... | 4 |
| INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO..... | 5 |
| DETECCIÓN DE PROBLEMAS..... | 7 |

Descripción del equipo:

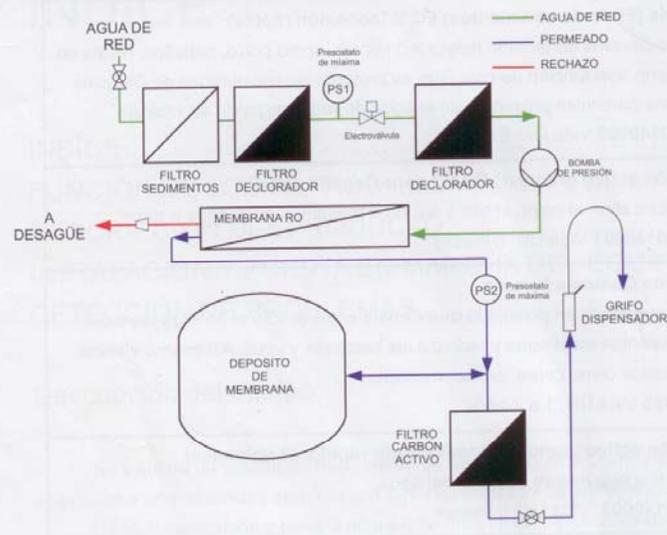
Se trata de un equipo de tratamiento de agua mediante Osmosis Inversa diseñado para uso doméstico. Permite abastecer a una vivienda completa con agua osmotizada de primera calidad, ideal para agua de bebida y para cocinar.

De fácil instalación y puesta en marcha incluye todos los accesorios necesarios para el montaje en cualquier vivienda. Su pequeño tamaño lo hace ideal para instalarlo en espacios reducidos, por ejemplo bajo el fregadero o en un pequeño rincón de la cocina, y su moderno diseño permite integrarlo en el ambiente doméstico. Al disponer de bomba de impulsión del agua a tratar es ideal para instalarla en viviendas con poca presión de red.

FUNCIÓN DE LOS FILTROS

| | |
|---|---|
|  | <p>P.P. 5 micras (Filtro de sedimentos) Ø2 ½" conexión rápida: Elimina las partículas de tamaño mayor a 5 micras, como polvo, cabellos, restos de arena... La principal función de este filtro es proteger las membranas de Osmosis Inversa de las partículas presentes en el agua de red, alargando su vida útil. Código: 300140002 Vida Útil: 6 meses</p> |
|  | <p>GAC (Carbón activo granular) Ø2 ½" conecionado rápido: Elimina el cloro libre, el color, el olor y sabores presentes en el agua a tratar. Código: 300140001 Vida Útil: 6 meses</p> |
|  | <p>Membrana de Osmosis Inversa Membrana construida en poliamida que elimina entre el 85 y el 95% de las sales disueltas presentes en el agua y rechaza las bacterias y virus. Así mismo elimina metales pesados como cobre, plomo, mercurio... Código: 80695 Vida Útil: 1 a 2 años</p> |
|  | <p>GAC (Carbón activo granular) conecionado rápido: (2 unidades) Cartucho in-line que mejora el sabor del agua. Código: 300140003 Vida Útil: 6 meses</p> |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



Principio de Funcionamiento:

El agua de red atraviesa el pretratamiento consistente en un filtro de sedimentos y dos filtros decoloradores. El agua llega a la bomba de membrana incorporada en el equipo y es bombeada hacia la membrana de Osmosis Inversa, donde se obtiene un caudal de rechazo que es enviada al desagüe y un caudal de agua osmotizada que es acumulada en el depósito de membrana.

Cuando se abre el grifo dispensador se consume agua acumulada en el depósito de membrana, que justo antes del consumo fluye a través de un filtro de carbón activo para mejorar sus características organolépticas.

En el momento en que el depósito de membrana está lleno se corta automáticamente la entrada de agua al equipo mediante la electroválvula. De esta manera se evita que el equipo esté continuamente tirando agua al desagüe.

Características de funcionamiento:

| Parámetro | Valor | Unidades |
|----------------------|-------|--------------------|
| Producción | 150 | Litros |
| Presión mínima | 0,5 | Kg/cm ² |
| Presión máxima | 2,0 | Kg/cm ² |
| Temperatura máxima | 45 | °C |
| Eliminación de sales | 85-95 | % |
| Salinidad máxima | 2.000 | ppm |
| Tensión alimentación | 220 | V/50Hz |

Nota: Producción a condiciones de prueba de 4.6Kg/cm², 10% de recuperación, 25°C de temperatura y 500 ppm de salinidad.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

El equipo puede instalarse en cualquier lugar del hogar en el que se disponga de una toma de corriente eléctrica, una toma de agua de entrada y un desagüe para evacuación del agua rechazada. Debe disponerse de espacio suficiente para su montaje e instalación.

Pasos de instalación:

1. Instalar en el punto deseado el grifo dispensador.
2. Montar la membrana de Osmosis Inversa en el contenedor horizontal, asegurándose de que queda bien cerrado. Debe retirarse el envoltorio protector. Manipular con las manos limpias y con mucho cuidado de no contaminarla.
3. Colocar el equipo de Osmosis Inversa en la posición deseada, asegurándose de que existe un fácil acceso.
4. Cierre el suministro de agua al fregadero. Una y ajuste el conector al suministro de agua tal y como aparece indicado en el diagrama, teniendo cuidado de no apretar o rayar ningún tubo o línea de suministro de agua mientras se está ajustando. Empleando el tubo flexible suministrado conecte la toma de agua con la entrada del equipo de osmosis.
5. Instalación del collarín de desagüe: Taladre un agujero de $\frac{1}{4}$ " en el desagüe, por encima del sifón. Coloque el collarín de drenaje y cuidadosamente apriete ambos tornillos hasta que esté ajustado. Empleando el tubo flexible suministrado conecte con la línea de desagüe del equipo de Osmosis.
6. Conectar la conexión de salida con el grifo dispensador empleando el tubo flexible suministrado.
7. Comprobar que todas las conexiones están instaladas correctamente.
8. Comprobar que las válvulas de entrada y salida del equipo están abiertas.



9. Comprobar que la válvula de llenado del depósito está abierta.
10. Abrir la toma de entrada de agua al equipo de modo que comience a llenarse.
11. Conecte el equipo a la corriente eléctrica. La bomba comenzará a trabajar. El funcionamiento de la bomba está gobernado por los dos presostatos incorporados en el sistema, de modo que cuando el depósito de acumulación está lleno se detiene el funcionamiento de la bomba. Asimismo en caso de falta de presión de agua la bomba detendrá su funcionamiento para evitar posibles deterioros.
12. Comprobar que no hay fugas de agua en ninguna de las conexiones. En caso afirmativo reapretarlas con una herramienta adecuada.
13. Comprobar que cuando el depósito de acumulación está lleno se corta el envío de agua al desagüe. Si no es así contactar con el distribuidor.

¡¡Ahora ya puede disfrutar de agua de gran calidad en su propio hogar!!

Nota: Debido a los conservantes (no-tóxicos) que incorpora la membrana de osmosis Inversa se recomienda descartar el primer depósito de agua permeada.

Nota: Este equipo está diseñado para trabajar con agua de red con contenido en cloro y libre de contaminación microbiana. En caso de que el agua a tratar tenga unas características diferentes póngase en contacto con su distribuidor. Se recomienda el uso de un descalcificador para eliminar la dureza del agua y aumentar la vida del equipo.

DETECCIÓN DE PROBLEMAS

| PROBLEMA | MOTIVO | SOLUCIÓN |
|---|---|---|
| El equipo de Osmosis deja de producir agua o produce menos cantidad | <ol style="list-style-type: none"> 1. La válvula del depósito está cerrada. 2. El depósito ha perdido presión. 3. La membrana de Osmosis está sucia. 4. La electroválvula no funciona. 5. La bomba de presión no funciona. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Abrir la válvula. 2. Represurizar el tanque. 3. Cambiar la membrana de Osmosis. 4. Cambiar la electroválvula. 5. Revisar la bomba y los presostatos. |
| El equipo desagua continuamente | <ol style="list-style-type: none"> 1. Existe alguna fuga de agua en la línea de permeado. 2. La presión de entrada es excesiva. 3. La electroválvula no funciona. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Revisar las conexiones. 2. Instalar una válvula reductora de presión. 3. Cambiar la electroválvula. |
| El equipo de Osmosis Inversa no funciona | <ol style="list-style-type: none"> 1. La entrada de agua al equipo está cerrada. 2. Presión de entrada insuficiente. 3. No llega corriente eléctrica al sistema. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Comprobar la entrada de agua al equipo. 2. Es necesario instalar una bomba de aumento de presión. 3. Comprobar la acometida eléctrica. |
| Fugas de agua | <ol style="list-style-type: none"> 1. Las conexiones entre el tubeado y los racores gotean. 2. Los tubos se han roto. 3. Las conexiones entre los racores y los equipos gotean. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Insertar el tubo correctamente en el racor y apretar. 2. Sustituir el tubeado y revisar presión de entrada. 3. Reapretar el racor, si persiste el problema cambiar el racor. |
| Poca producción de agua | <ol style="list-style-type: none"> 1. Presión de entrada insuficiente. 2. Filtros sucios | <ol style="list-style-type: none"> 1. Es necesario instalar una bomba de aumento de presión. 2. Sustituir los filtros según necesidad. |
| TDS de salida demasiado alta | <ol style="list-style-type: none"> 1. El pre-tratamiento debe ser cambiado. 2. La membrana está sucia. 3. No fluye agua a través del restrictor. 4. TDS de entrada superior a la recomendada. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Sustituir los filtros según necesidad. 2. Sustituir la membrana de Osmosis. 3. Cambiar el restrictor de flujo. 4. La vida útil de la membrana y los filtros se verá reducida. |
| La bomba no arranca | <ol style="list-style-type: none"> 1. Presión de entrada insuficiente. 2. El presostato de mínima (PS1) no funciona correctamente. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Es necesario instalar una bomba de aumento de presión. 2. Sustituir el presostato. |
| La bomba no se detiene | <ol style="list-style-type: none"> 1. El presostato de máxima (PS2) no funciona correctamente. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Sustituir el presostato. |