

CAMBIO FILTROS Y MEMBRANA

FILTROS DEL EQUIPO



Fig.1

1. **FILTRO DE SEDIMENTOS.**
Retiene todos los elementos sólidos presentes en el agua, arena, tierra, polvo... que tengan un tamaño superior a 5 micras.
2. **FILTRO DE CARBON GRANULADO.**
Neutraliza los malos olores y sabores, así como el cloro presente en el agua.
3. **FILTRO DE CARBON BLOCK.**
Elimina cualquier partícula nociva del agua mejorando su sabor y calidad.
4. **MEMBRANA.**
Parte fundamental del equipo de ósmosis que elimina bacterias, virus, y los elementos nocivos del agua, ya sean metales pesados, u otros tipos de contaminantes.
5. **POSTFILTRO.**
Mejora el sabor del agua después de su filtración y le incorpora parte de los minerales necesarios para su consumo.

Cambio de filtros

1. Cerrar la llave de suministro del equipo de ósmosis.
2. Cerrar la llave de llenado del depósito.
3. Abrir el grifo de servicio del agua osmotizada y esperar a que se vacíe el sistema.
4. Con la ayuda de la llave correspondiente (Fig.2) desenroscar los vasos contenedores.
(IMPORTANTE: Los vasos están llenos de agua. Tomar las precauciones necesarias para evitar daños.)
5. Extraer los filtros del interior de cada vaso y desecharlos depositándolos en un punto de reciclaje.
Limpiar los vasos, si procede, con agua de la red.
6. Desprecintar los filtros e instalarlos siguiendo el orden del esquema (Fig. 1).
El filtro de sedimentos (1) se colocará en el primer vaso. El filtro de carbón granulado (2) que va en el centro, debe colocarse con la junta de goma en la parte superior. Finalmente el filtro de carbón block que va en el tercer vaso al igual que el filtro de sedimentos, tampoco tiene una posición determinada.
7. Ajustar firmemente los vasos con la llave, comprobando, previamente, que la junta de sellado este bien colocada.



Fig.2

Cambio de post filtro

1. Desenroscar el codo del postfiltro que va al grifo de servicio y después en el otro extremo soltar la T que lo une al depósito y al sistema. Colocar unas vueltas de teflón en las roscas del codo y de la T y ajustarlos al nuevo postfiltro.

Cambio de membrana

1. Desconectar el tubo del codo de la tapa del porta-membranas. (Fig.3 y Fig.4) Después ayudados de la llave correspondiente quitar la tapa. (Fig.5).



Fig.3

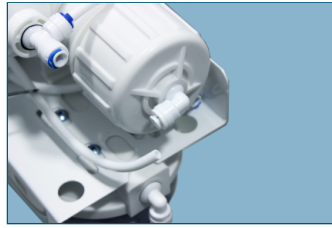


Fig.4

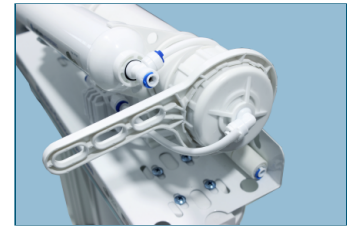


Fig.5

2. Ayudados de unos alicates, extraer la membrana a sustituir. **MUY IMPORTANTE:** Manipular la nueva membrana con guantes desechables para evitar su contaminación.

3. Introducir la nueva membrana en su lugar dejando en la parte exterior el extremo que esta perforado. (Fig. 6 y 7).

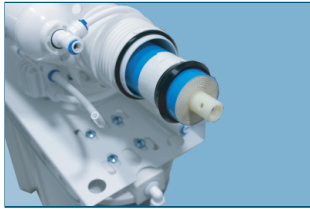


Fig.6



Fig.7



Fig.8



Fig.9

4. Volver a colocar la tapa y ajustar firmemente con la llave. Recolocar el tubo en el codo y revisar que todas las conexiones están bien ajustadas. (Fig. 8).

5. Abrir la llave de fluxing (Fig.9) si dispone de ella su equipo, abrir la llave de corte del equipo y esperar 5 minutos. **MUY IMPORTANTE:** volver a cerrar la llave de fluxing.

6. Poner en marcha el equipo y esperar a que este lleno el depósito. Finalmente abrir el grifo de servicio, vaciar por completo el deposito y repetir esta operación dos veces.

7. Una vez realizados estos dos enjuagues ya podemos disfrutar del agua purificada y osmotizada.

Esquema instalación

1. Entrada de agua al equipo.
2. Llave corte suministro al equipo de ósmosis inversa.
3. Salida de agua osmotizada.
4. Filtro de sedimentos.
5. Filtro carbón granulado.
6. Filtro carbón block.
7. Portamembrana.
8. Postfiltro.
9. Conexión al depósito.
10. Salida de agua al desagüe.

