

SOLUCIONES A PROBLEMAS CON LAS MEMBRANAS DE OSMOSIS INVERSA

BAJA PRODUCCION DE AGUA

1) La membrana está incrustada de cal.

a) La EC es muy elevada o es un agua muy dura.

I. La EC es superior a 1,0. Se recomienda usar un restrictor de flujo* mayor.

II. Por encima de 500 mg/l se considera un agua dura. Se recomienda usar un restrictor de flujo* mayor.

III. Instalar un descalcificador antes del equipo de osmosis.

* Para más información leer el documento Información sobre las Membranas de Osmosis Inversa.

b) Sale muy poca agua por el desagüe.

I. El restrictor de flujo está obstruido. Limpiar el restrictor de flujo.

II. El restrictor de flujo es muy pequeño. Usar un restrictor de flujo mayor.

III. El desagüe está atascado y no deja drenar la osmosis. Limpiar el desagüe.

2) No hay suficiente presión de agua de entrada.

a) Por debajo de 40 psi (3 kg/cm²) es una baja presión de agua para los equipos de osmosis inversa.

I. Instalar el Kit de Bomba para Osmosis Inversa

II. Instalar una bomba de agua en la cometa principal de agua

3) Los prefiltros están saturados por sedimentos.

a) El agua no llegará con suficiente presión o flujo a la membrana.

I. Cambiar el cartucho de sedimentos y/o el de Carbón Activado en Bloque.

* Lee el documento "Cuando cambiar tus filtros de carbón".

BAJA CALIDAD DE AGUA

1) La membrana se ha perforado por una saturación de cloro.

a) Las membranas de osmosis no toleran el cloro.

I. Cambiar el Cartucho de Carbón en Bloque

II. Lee el documento "Cuando cambiar tus filtros de carbón".

2) Hay un "By-pass" dentro de la carcasa de la membrana.

a) El agua no está pasando por dentro de la membrana.

- I. Comprobar si la membrana está instalada correctamente.
- II. Comprobar que la junta negra esté estanca.
- III. Comprobar que la membrana no esté dañada.
(puede ser debido a altos golpes de presión de agua)

3) No hay suficiente presión de agua de entrada.

a) Por debajo de 40 psi (3 kg/cm²) es baja presión para equipos de Osmosis Inversa.

- Una EC alta requiere más presión para funcionar correctamente.
- Si la EC está por encima de 0,8 necesitarás al menos 60 psi (4,3 kg/cm²)
- Si la EC está por encima de 1,2 necesitarás al menos 80 psi (5,5 kg/cm²)

- I. Instalar el Kit de Bomba de Presión para Osmosis Inversa
- II. Instalar una bomba de presión en la cometa principal de agua.

4) Hay Bacterias o Microorganismos en el agua de entrada.

a) Un agua de pozo puede contener Bacterias, Microorganismos, Hierro, etc. Estos contaminantes pueden dañar la Membrana de Osmosis. Las membranas de OI no deberían ser instaladas en aguas que pueden ser microbiológicamente inseguras.

I. Clorar el agua de pozo (después eliminar el cloro con Carbón Activado en bloque)

II. Instalar una Lámpara UVA antes del equipo de osmosis.

RECUERDA - UN BUEN MANTENIMIENTO ES MUY IMPORTANTE.

LOS PREFILTROS ESTÁN PARA PROTEGER TU MEMBRANA (S) Y DEBEN SER CAMBIADOS CUANDO SEA NECESARIO.