

OSMOSIS INVERSA

¿ De que se compone ?

Un equipo de osmosis inversa se compone de:

- Prefiltro de sedimentos.
- Prefiltros de carbón activo.
- Membrana de osmosis inversa.
- Postfiltro de carbón activo.
- Depósito para almacenamiento de agua osmotizada.
- Distribuidor hidráulico para puesta en marcha y paro de la producción.

¿ Como funciona ?

Mediante el sistema de filtros de sedimentos, carbón activo y membrana de osmosis inversa se eliminan de forma natural y eficaz hasta un 95% de impurezas, sólidos, bacterias y sales minerales del agua.

Con ello desaparecen el mal olor, sabor, y sustancias y metales perjudiciales para la salud tales como plomo, sodio, nitratos.

El agua obtenida es de baja o muy baja mineralización, similar a las aguas embotelladas, dependiendo del agua que se depura.

¿ Qué se necesita para su instalación ?

- Lugar de fácil acceso para mantenimiento periódico de sustitución de cartuchos.
- Toma de agua a tratar (generalmente bajo fregadero)
- Desagüe.

¿ Qué beneficios se obtienen ?

- Siempre se tiene agua disponible ideal para:
 - Beber y cocinar
 - Preparación de biberones
 - Preparación de infusiones
 - Planchas de vapor
 - Dietas bajas en sodio
 - Cubitos de hielo
 - Acuarios
 - Comodidad. Evitamos tener que cargar con botellas y garrafas de agua mineral.

¿ Qué mantenimiento necesita ?

El mantenimiento puede hacerlo el propio usuario si dispone de los cartuchos o bien nuestro servicio técnico siempre a su disposición. Deben cambiarse cartuchos con esta periodicidad:

- Cambio de cartucho de sedimentos:.....1 año
- Cambio de cartuchos de carbón1 año
- Cambio de postfiltro de carbón2 años
- Cambio de membrana de osmosis inversa 3 años

La duración de la membrana de osmosis depende de la calidad del agua tratada, del consumo de agua, y del correcto mantenimiento.

TA OI/100

CARACTERISTICAS TECNICAS

Producción de agua:..... 100 l./día

Capacidad útil del depósito: 6 a 8 l.

Presión mínima de trabajo: 3 kg/cm².

Presión máxima de trabajo: 6 kg/cm².

Temperatura del agua a tratar: 5-45 °C.

Salinidad máx. del agua a tratar:.. 1.500 p.p.m.

Dureza máxima recomendable:... 17°Fr

Filtro nº1 sedimentos 5 micras

Filtros nº2 carbón activo granulado

Filtro nº3 carbón activo..... compacto

Membrana de osmosis..... 50 GPD

Postfiltro carbón activo..... block

Equipada con:

- Manómetro de presión de trabajo
- Válvula de cierre automático en caso de llenado de depósito.



KIT DE INSTALACION Y MANTENIMIENTO

- Grifo dispensador cromado monomando
- Válvula alimentación
- Collarín de desagüe
- Llaves de contenedores

DIMENSIONES (en mm.)

Filtros: ancho 410 x altura 400 x fondo 140 mm.

Depósito: diámetro 240 x altura 380 mm.



Sodio	90-96%	Aluminio	96-98%	Bicarbonatos	90-95%
Magnesio	96-98%	Nitratos	60-80%	Fluoruros	87-96%
Cobre	98-99%	Cromo	96-98%	Ferrocianuros	+99%
Cloruros	87-93%	Plomo	90-98%	Cloroformo	97-99%
Fosfatos	98-99%	Mercurio	93-96%	Tricloroetano	97-99%
Sulfitos	97-99%	Sulfatos	96-98%	Tetracloroetileno	97-99%
Sílice	85-92%	Tiosulfatos	+99%	Lindane	97-99%
Potasio	90-96%	Calcio	96-98%		
Bario, Radio	96-98%	Hierro	96-99%		