

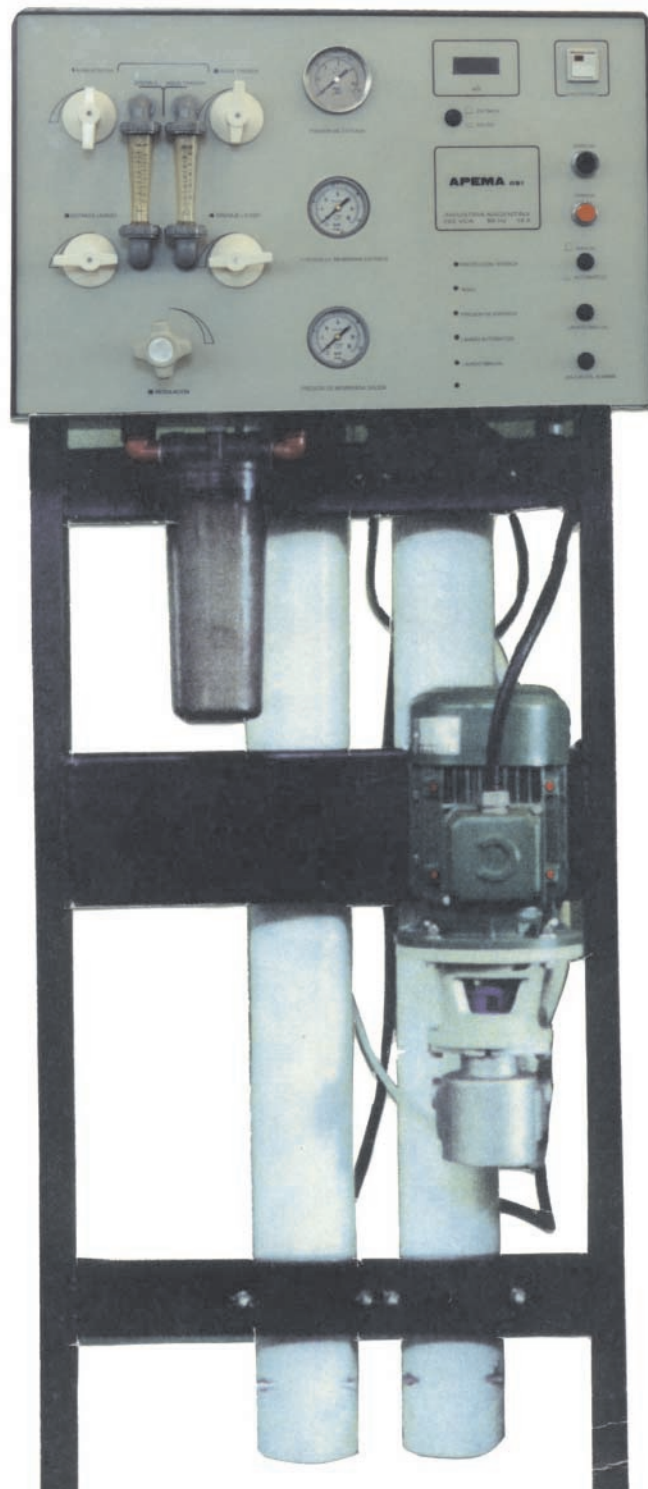
SISTEMAS PARA TRATAMIENTO DE AGUA POR OSMOSIS INVERSA

OS1

El proceso de Osmosis Inversa es el pasaje de un líquido a través de una membrana semipermeable del lado de baja concentración de sólidos al de alta concentración.

Para purificar agua la ósmosis se invierte mediante la aplicación de una elevada presión del lado de la membrana que tiene alta concentración. De esta forma a través de los poros de la membrana (que tienen un diámetro de 0.0005 a 0.0002 micrones) fluye el agua pura. El tratamiento permite eliminar del 95 al 99 % de los minerales disueltos en el agua, incluyendo los metales pesados tóxicos, las sustancias pirógenas, virus y microorganismos en general y todo tipo de materia orgánica e inorgánica, coloides, turbiedad, etc.

La línea de Equipos OS1 incluye membranas de última tecnología y un completo sistema de medición, control y protección que permite el funcionamiento automático del sistema con la máxima seguridad y eficiencia.



ESPECIFICACIONES:

MEMBRANAS:

De 1 á 4 elementos de acuerdo a la producción, configuración espiralada de film delgado de poliamida, tienen un rechazo salino de ClNa de 98 a 99 % con una presión de trabajo de 15 kg/cm . Estas membranas brindan una mayor seguridad que las de fibra hueca en cuanto a la eliminación de microorganismos. Debido a que no toleran el cloro libre deben ser precedidas por un filtro de carbón activado.

BOMBA DE ALTA PRESION:

Es de tipo rotativo con paletas de grafito de alta eficiencia con un menor nivel de ruido que las bombas de pistón y elevada duración sin mantenimiento.

CONDUCTIMETROS DE CONTROL CON LECTURA DIGITAL:

Incluye dos sensores para medir la conductividad del agua producida y del agua de alimentación para controlar permanentemente el rechazo de las membranas.

SISTEMA DE LAVADO AUTOMATICO:

Electroválvulas comandads por un temporizador efectúan un lavado de la membrana cada 2 horas con el equipo en producción o detenido para eliminar posibles contaminaciones de las membranas.

FLUJIMETROS:

Incluye 2 instrumentos para medir los caudales de producción y descarte.

CONTROLES DE PRESION:

Incluye: 3 Manómetros de acero inoxidable en baño de glicerina para medir la presión de entrada y salida de las membranas y la presión de alimentación de agua.
2 Válvulas de regulación para presión de membrana y el caudal de recirculación.

PROTECCIONES:

- * Presostato automático de protección para falta de alimentación de agua.
- * Válvula automática para control de sobrepresiones.
- * Timer automático para demora del arranque del motor para protección del mismo en maniobras manuales o automáticas.
- * Cartucho prefiltrante de 5 micrones absolutos con carcaza plástica.
- * Tablero de fácil manejo con señalizaciones para el estado de funcionamiento, las alarmas, el accionamiento del lavado automático o manual, corte por nivel de tanque.
- * Gabinete con protección anticorrosiva, tablero con recubrimiento de policarbonato, ruedas de autotransporte.

DIMENSIONES:

400 x 600 x 1500 mm.

VARIANTES DE PRODUCCION

Modelo	OS1.1	OS1.2	OS1.3	OS1.4	OS1.5	OS1.6	OS1.7	OS1.8	OS1.9
Producción litros/hora	60	120	200	280	450	650	800	1000	1200
Potencia Hp	3/4	3/4	1	2	2	2	2	2	2

CONSULTE POR OTROS MODELOS