

## Equipo de Ósmosis Inversa 1 - 4 GPM

El sistema de ósmosis inversa utiliza técnicas avanzadas para entregar agua saludable y obtener un buen sabor, además de obtener una producción de baja conductividad para las necesidades de los diferentes procesos industriales.

La parte central de la unidad es la membrana de ósmosis inversa con una precisión de 0.001 micrones que remueve bacterias, metales pesados, sales minerales, sustancias dañinas y otras sustancias químicas disueltas en el agua.



### Características del equipo:

Tipo de producto: Sistema de Ósmosis Inversa	Portamembrana de fibra de vidrio
Uso: Comercial / Industrial	Bomba de alta presión 110V de ¾ a 1.5 HP
Funcionamiento: Manual / Automático / Fuera	2 Manómetros 0- 100 PSI
Voltaje de alimentación: 110 V	1 Manómetros 0- 300 PSI
No. de Membranas: de 1 a 4	2 rotámetros agua producto y rechazo
Luces indicadoras: 1. encendido; 2. operando; 3. baja presión; 4. push botón restablecimiento	Válvula reguladora rechazo y presión alimentación
Switch encendido/apagado	Válvula solenoide cierre alimentación
	Filtro de carbón activado

### Protecciones:

Switch de baja presión	Switch paro regeneración suavizador
Preparaciones para switch nivel de tanque lleno, bajo nivel	Relevador térmico para motor
Timer de retardo para arranque de bomba alta presión	

**Condiciones de operación:**

Flujo de producto: de 1 a 4 GPM *
Temperatura del agua: 4°C a 45°C
Rango de pH: 4 a 9
Calidad de agua: 30 - 75 microsiemens
Presión de entrada: 30 - 80 psi
Cloro libre del agua de entrada: <0.1 ppm (mg/l)
Máx. concentración de minerales en agua de alimentación: 1500 ppm
Máx. cant. de dureza: 3 granos (51.3 ppm)
Rechazo: 50 - 25 %
Recirculación: 0 - 30 %



*\* Dependerá de la cantidad de membranas que opere la ósmosis.*

*\* Los valores de producción son considerando condiciones óptimas de las membranas (cada membrana de 4 x 40 da 1 GPM). La producción también depende de la calidad de agua de alimentación: si es muy salada el agua (tiene muchos sólidos disueltos o sales) la producción será menor y viceversa.*