



1 DESCRIPCIÓN GENERAL

Sistema avanzado de ósmosis inversa de flujo continuo, diseñado para producir agua de alta pureza sin necesidad de bomba ni tanque de almacenamiento. Opera directamente con la presión de la red, suministrando cientos de litros diarios de agua tratada.

Ideal para aplicaciones comerciales y residenciales de alto consumo.



2 APLICACIONES

- Restaurantes y cafeterías
- Equipos de vapor y humidificación
- Laboratorios y procesos técnicos
- Oficinas y dispensadores de agua
- Acuarios y aplicaciones especializadas



3 CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- ✓ Flujo continuo (sin tanque de almacenamiento)
- ✓ No requiere electricidad
- ✓ Alta eficiencia de membrana
- ✓ Bajo desperdicio de agua (≈22.7% eficiencia)
- ✓ Diseño compacto y robusto
- ✓ Mantenimiento mínimo
- ✓ Instalación rápida con conexiones tipo push-fit



4 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

4.1 Condiciones de operación

Presión de entrada	2.76 – 5.52 bar (40 – 80 psi)
Temperatura de entrada	4.4 – 37.7 °C (40 – 100 °F)
TDS de entrada	50 – 2000 mg/L
Dureza de entrada	0 – 171 mg/L (0 – 10 granos)
Cloro de entrada	0 – 1.0 mg/L
Hierro de entrada	0 – 0.1 mg/L
Manganeso de entrada	0 – 0.05 mg/L

*El sistema está diseñado para su uso exclusivo con agua potable.

4.2 Componentes del sistema



Prefiltro de
carbón activado



Membrana de
ósmosis inversa



Postfiltro de
carbón activado



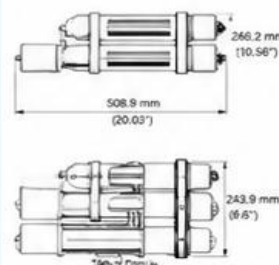
Conexiones de
instalación rápida

4.3 Rendimiento

Índice de producción media diaria	Hasta cientos de litros/día
Rendimiento (recuperación)	22.7%
Caudal del permeado (membrana)	0.95 LPM (0.25 GPM)
Vida útil de la membrana	2 – 4 años*
Vida útil de los filtros	6 – 12 meses

*Dependiendo de la calidad del agua y condiciones de operación.

5 DIMENSIONES (REFERENCIAL)



6 CALIDAD DEL AGUA



Reduce eficazmente:

- ✓ Sales disueltas (TDS)
- ✓ Metales pesados
- ✓ Cloro y compuestos orgánicos
- ✓ Microorganismos

7 INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO



- Instalación sencilla sin bomba
- Cambio de filtros cada 6 – 12 meses
- No requiere limpieza química frecuente

8 PRESENTACIÓN



- Sistema completo armado
- Kit de instalación incluido
- Manual técnico

9 SEGURIDAD



- Uso exclusivo con agua potable
- No exponer a congelación
- Mantener en área ventilada

10 CERTIFICACIÓN Y CALIDAD



Fabricado con materiales de alta calidad bajo estándares internacionales para garantizar desempeño y durabilidad.



Dirección:
C. Laureles 62, Jardines de Atizapán,
52978 Cd. López Mateos, Méx.



Teléfonos:
55 7575 1661 / 55 7575 1662 /
55 7160 2454 / 55 7158 7031



Página web:
www.laborwasserdemexico.com