

EN UN SANTIAMÉN

El cerrojo instantáneo se ajusta y traba a los cuatro conectores de la tubería fácilmente en un solo paso

FLUJO PERMANENTE DE INGRESOS

Los componentes a reemplazar periódicamente sólo estarán a disposición a través de los carriles profesionales

VENTAJA INCORPORADA

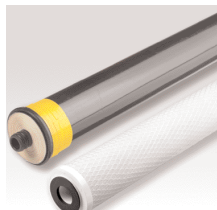
La pata de apoyo del sistema sirve también como útil llave para contenedor

A SU DISPOSICIÓN

Grifo de alto flujo (con espacio de aire) desarrollado específicamente para este sistema

SE UBICA CÓMODO

Su perfil compacto e independiente ocupa menos espacio que otros sistemas voluminosos



Un mundo de posibilidades

El agua segura y limpia ocupa un lugar importante en la mente de los consumidores de hoy. El Sistema Merlin de Ósmosis Inversa responde a esas inquietudes. Ahora, los profesionales del tratamiento del agua contarán con un producto verdaderamente innovador que abre puertas y les brinda soluciones eficaces y económicas a los usuarios.

Asimismo, el mercado comercial presenta oportunidades exclusivas de crecimiento. El Sistema Merlin de OI es totalmente apto para toda una serie de aplicaciones, tales como restaurantes, bares, enfriadores de agua, fabricantes de hielo, acuarios y otros – todo a un nivel de precios por debajo del de los sistemas comerciales habituales.



¿Cómo compararlo con su sistema actual?

	OI Merlin	OI Estándar
Caudal Promedio de Producción Diaria*	720 gpd	10-50 gpd
Tanque de Almacenamiento de Agua	No se requiere	Integrado al sistema
Tiempo de Instalación	1 Hora	Hasta 4 Horas*
Diseñado para su Uso con Refrigeradores Máquinas de Hielo	Sí	No
Eficiencia del Sistema**	25-33%	Sólo un 5%
Ubicaciones de Abastecimiento	2+	1-2

*Sobre la base de las condiciones de entrada de 50 psi (3,44 bar), 77°F (25°C).

**El régimen de eficiencia es idéntico al de recuperación cuando el sistema se prueba sin tanque de almacenamiento o cuando éste se pasa por alto.

Especificaciones de la Performance[†]

Especificación	Mínima	Máxima	Promedio
Caudal de Permeado**	0,33 Galones/Minuto (1,25 Litros/Minuto)	0,75 Galones/Minuto (2,84 Litros/Minuto)	0,50 Galones/Minuto (1,89 Litros/Minuto)
Rechazo de TSS (NaCl)**	90%	99%	93%

[†]Sobre la base de 50 psi (3,44 bar), 77°F (25°C), 750 mg/L NaCl, 25% de recuperación.

*Especificaciones basadas en los datos de ensayos internos realizados por GE Osmonics.

**Los resultados completos de los ensayos de WQA según la Norma NSF/ANSI 58 pueden verse en la planilla de datos del producto P/N 1263717.

Condiciones Mínima y Máxima de Operación

Estado*	Mínimo	Máximo
Presión de Entrada	40 psi (2,76 bar)	80 psi (5,52 bar)
Temperatura de Entrada	40°F (4,44°C)	100°F (37,78°C)
TSS de Entrada	50 mg/L	2000 mg/L
Dureza de Entrada	0 mg/L - (0 grano)	171 mg/L - (10 granos)
Cloro de Entrada	0 mg/L	1,0 mg/L
Hierro de Entrada	0 mg/L	0,1 mg/L
Manganeso de Entrada	0 mg/L	0,05 mg/L

*El sistema está diseñado solamente para su uso en fuentes de agua potable.

Dimensiones de Tubería/Accesorios

- Tubería de Entrada** → 4 pies de tubería natural de 1/2"
(1,22 metros de tubería natural de 12,7 mm)
- Tubería de Concentrado** → 4 pies de tubería negra de 3/8"
(1,22 metros de tubería negra de 9,53 mm)
- Tubería de Permeado** → 4 pies de tubería azul de 3/8"
(1,22 metros de tubería azul de 9,53 mm)
- Tubería de Desagüe** → 3 pies de tubería roja de 1/2"
(para instalación del espacio de aire)
(0,91 metros de tubería roja de 12,7 mm)
- Conexión del Desagüe** → 3/8" o 1/2"
(9,53 mm o 12,7 mm)
- Postfiltro de Carbón** → Accesorios de desconexión rápida de 3/8"
(accesorios de desconexión rápida de 9,53 mm)

Conectores de Entrada

- Opción 1** → Te de 3/8" x 3/8" x 1/2"
(te de 9,53 mm x 9,53 mm x 12,7 mm)
- Opción 2** → Te de 1/2" x 1/2" x 1/2"
(te de 12,7 mm x 12,7 mm x 12,7 mm)
- Opción 3** → Te de 14 mm x 14 mm x 12,7 mm
- Opción 4** → Te de 15 mm x 15 mm x 12,7 mm

Especificaciones de Performance del Filtro y la Membrana

Tipo de Filtro	Dimensiones		Caudal*	Vida Media
	Longitud	Diámetro		
Prefiltro de Carbón	17,0" (43,2 cm)	2,9" (7,4 cm)	3,75 GPM (14,2 LPM)	6 meses (5000 gal) (18 925 litros)
Elemento de OI	18,75" (47,6 cm)	3,16" (8,0 cm)	0,25 GPM (0,95 LPM)	2-4 años
Postfiltro de Carbón	10,5" (26,7 cm)	2,6" (6,6 cm)	0,750 GPM (2,8 LPM)	6 meses

*Sobre la base de: 50 psi (3,44 bar), 55°F (25°C), 750 mg/L NaCl, 25% de Recuperación, 1,0 mg/L de cloro de entrada

Opciones

- Bomba de presión → Para aplicaciones de baja presión
- Sistema de Enjuague de la Membrana → Acumulador de Permeado
- Conjunto para Instalación de Máquina de Hielo → Conexiones para línea de máquina de hielo de 1/4"
- Prefiltro para Sedimentos de 10 micrones → Para aplicaciones comerciales y suministro de agua no clorada

Dimensiones Exteriores – Pulgadas (cm)

