



Figura: Los sistemas de Filtración por Ósmosis Inversa LP funcionan mediante presión sin necesidad de electricidad.

## Sistema de Filtración por Ósmosis Inversa LP 151 - 303 LPD (40 y 80 GPD)

Los Sistemas de Filtración por Ósmosis Inversa serie LP se caracterizan por un diseño de calidad demostrada y las prestaciones exclusivas de los productos CUNO®/Water Factory Systems. El diseño LP (Line Pressure) hace de esta gama la elección del profesional que desea corregir problemas de suministro de agua urbano o rural.

La función **LINE PRESSURE** es sinónimo de:

- Funcionamiento sin electricidad
- Máxima fiabilidad
- Instalación simplificada

Los Sistemas de Filtración por Ósmosis Inversa serie LP gestionan caudales de 151 a 303 litros diarios y ofrecen funciones exclusivas y ventajas respecto a los filtros de la competencia. La económica serie LP proporciona resultados probados en la eliminación de sólidos disueltos (sales minerales) y otras impurezas. Equipado con válvula de desconexión automática, el filtro LP no requiere electricidad, lo que simplifica su instalación y funcionamiento.

### Características del Sistema de Filtración por Ósmosis Inversa LP ...

- Exclusivos módulos de Ósmosis Inversa WFS desechables
- Membranas compuestas de película fina
- Válvula de desconexión mecánica
- Control de Flujo Mediante Tubos Capilares de Teflon®
- Exclusivo prefiltro de densidad variable (5 µm)
- Doble prefiltro GAC (de carbón activo) de gran capacidad (únicamente en modelos con tres prefiltros)
- Fabricado con materiales aprobados por la FDA de los Estados Unidos
- Abrazadera de aluminio revestida con polvo epoxi
- Fijaciones fabricadas en acero inoxidable o aluminio

### y Ventajas

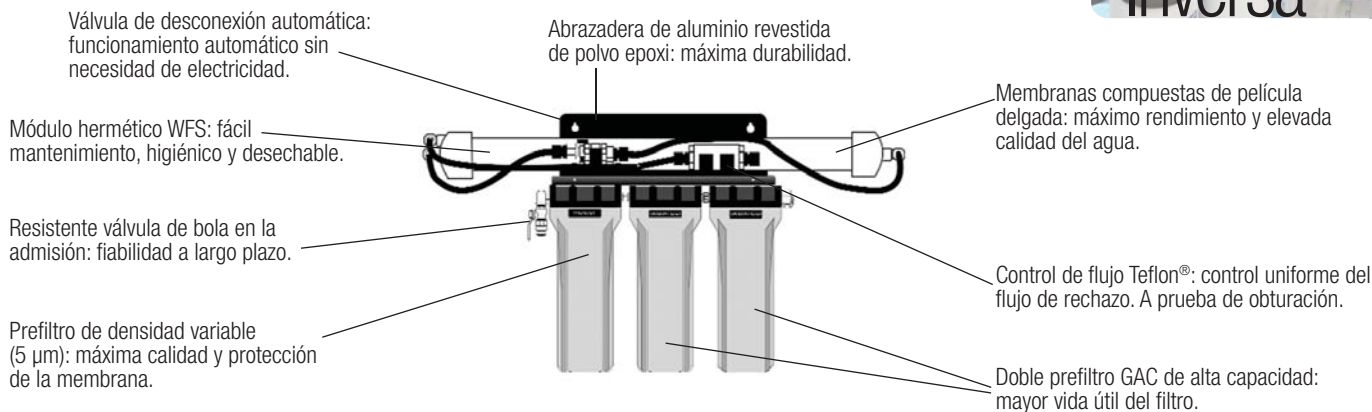
- Módulos higiénicos y herméticos que simplifican el mantenimiento
- Membrana TFC de gran calidad que ofrece máximo rendimiento y tasas óptimas de rechazo
- Funcionamiento totalmente automático y máxima eficiencia
- Control uniforme del caudal rechazado. A prueba de obstrucción.
- Prolonga la vida útil del filtro y protege la membrana
- Los dos prefiltros GAC duplican la protección de la membrana y reducen a la mitad la frecuencia de mantenimiento
- Garantiza la máxima calidad del agua para uso doméstico, comercial o industrial
- Resiste a la corrosión en los entornos más exigentes
- Resistencia y fiabilidad

Teflon es una marca comercial registrada de E.I. Dupont

## Sistema de Filtración por Ósmosis Inversa LP

### Características que marcan la diferencia ...

# Sistemas Ósmosis Inversa



Teflon es una marca comercial registrada de E.I. Dupont

## Especificaciones del Sistema LP

Modelo	(LPD/GPD)*	Recuperación 25°C (77°F)
LP - 40	(151/40)	25-30%
LP - 80	(303/80)	25-30%

Los modelos LP-40 y LP-80 TFC están disponibles con prefiltro de sedimentos (5 µm) para uso con agua no clorada o con triple prefiltro (sedimentos de 5 µm y dos filtros de carbón activo) para aguas cloradas. Las unidades equipadas con triple prefiltro pueden filtrar líquidos que contienen hasta 3 mg/l de cloro.

## Características del agua (todos los modelos)

<b>Dureza</b>	< 34 grados franceses	<b>Sulfuro de hidrógeno</b>	No permitido
<b>Cloro libre</b>	0.0 mg/l	<b>Manganeso</b>	< 0.01 mg/l
<b>Sílice</b>	< 30 mg/l	<b>Hierro</b>	< 0.1 mg/l
<b>Turbidez</b>	< 1 NTU	<b>Total de Sólidos Suelos (TDS)</b>	2,000 mg/l máximo
<b>Materia orgánica</b>	< 1 mg/l	<b>Temperatura</b>	4 - 38°C (40 - 100°F)
<b>Índice de ensuciamiento (SDI)</b>	< 1.0	<b>pH</b>	2 - 11

Si el análisis del agua muestra una desviación respecto a estos parámetros, tal vez sea necesario pretratamiento adicional o mayor frecuencia en el cambio de filtro. Solicite información en su distribuidor. La presencia en el agua de coloides, sílice o floculantes (polímeros catiónicos o alumbres, por ejemplo) puede ensuciar la membrana y tal vez requiera la limpieza periódica de esta última o pretratamiento químico especial.

## Dimensiones Físicas

Modelo	LP-40	LP-80
Profundidad	16 cm (6")	16 cm (6")
Ancho	46 cm (18")	79 cm (31")
Alto	43 cm (17")	43 cm (17")

# 3M

**3M España SA**  
**Departamento de Filtración**  
 Calle Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25  
 28027 Madrid  
 España  
 Tfno: +34 91 321 60 00  
 Fax: +34-91-321 65 28  
 E-mail: filtracion.es@mmm.com  
 Web: www.3m.com/es/filtracion

Si desea conocer otras direcciones de contacto, visite nuestra página web:  
[www.3m.eu/filtration](http://www.3m.eu/filtration) or [www.cuno.com/international](http://www.cuno.com/international).

Información sujeta a cambio sin notificación previa.

© 3M 2008. Todos los derechos reservados.

LITWFS428SP 1199