

# MEMBRANA RO VONTRON / EXTREMA BAJA PRESION 9000 GPD / 100 PSI

REF; FIL-XLP12-8040



**VONTRON**

**DISTRIBUIDOR AUTORIZADO PARA COLOMBIA**

[www.filsawater.com](http://www.filsawater.com)

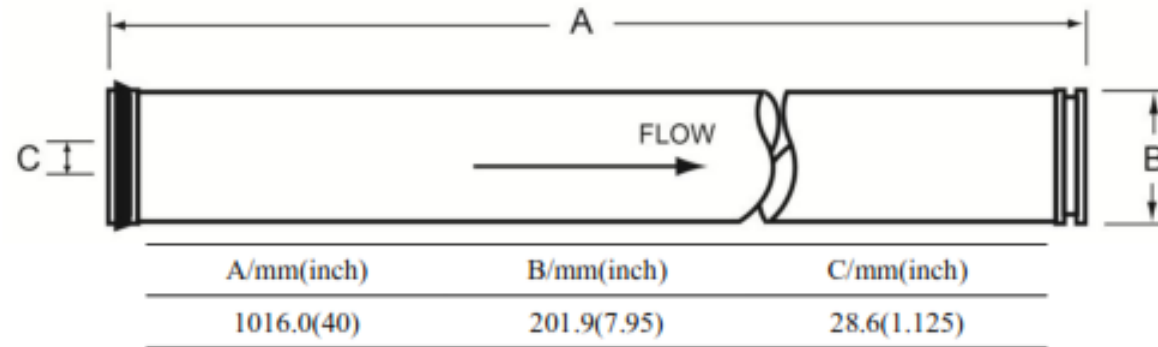
# MEMBRANA RO VONTRON / EXTREMA BAJA PRESION 9000 GPD / 100 PSI

REF; FIL-XLP12-8040

La serie XLP de elemento de membrana de compuesto poliamida aromático de presión extremadamente baja puede trabajar a presión ultrabaja para alcanzar un alto flujo de permeado y rechazo de sal como elemento de membrana de baja presión regular, y es aplicable a la desalinización de agua superficial y subterránea. Opera a aproximadamente la mitad de la presión operativa de la membrana compuesta de baja presión regular y alcanza una tasa de rechazo de sal de hasta 99.0%, lo que puede disminuir los costos de inversión para instalaciones relevantes como bombas, tuberías y contenedores, etc. costo de operación para el sistema RO, aumentando así la eficiencia económica.

Al ser adecuado para el tratamiento de desalinización de fuentes de agua con baja salinidad que no requiere alto rechazo de sal como agua superficial, agua subterránea, agua corriente y agua municipal, que tienen una concentración de sal inferior a 1000 ppm, la serie XLP de elemento de membrana es particularmente aplicable a la desalinización de segundo paso con sistema RO de dos pasos, y se aplica principalmente a numerosas aplicaciones de diversas escalas, como producción de agua pura, reposición de agua de calderas, procesamiento de alimentos y producción farmacéutica.

Size of Membrane Element: 1.0 inch-25.4 mm



**VONTRON**

**DISTRIBUIDOR AUTORIZADO PARA COLOMBIA**

[www.filsawater.com](http://www.filsawater.com)

**FILSA**®

# MEMBRANA RO VONTRON / EXTREMA BAJA PRESION 9000 GPD / 100 PSI

REF; FIL-XLP12-8040

<b>Modelo</b>	<b>Nominal de Membrana</b> <b>Area ft<sup>2</sup>(m<sup>2</sup>)</b>	<b>Flujo de Permeado</b> <b>GPD(m<sup>3</sup>/d)</b>	<b>Rechazo de sales</b> <b>Valor %</b>	<b>Min. Rechazo</b> <b>Valor %</b>
XLP12-8040	400 (37.2)	9000 (34.6)	98.0	97.5
<b>Condicion de prueba</b>	Presion de prueba		100 psi (0.69MPa)	
	Prueba de temperatura		25 °C	
	Concentración de la solución de pruebas (NaCl)		500ppm	
	pH valor de solución de pruebas		7.5	
	Tasa de recuperación del elemento individual		15%	
<b>Operacion</b>	Max. Presion Aplicada		600psi (4.14MPa)	
	Max. Flujo de alimentación		75gpm (17 m <sup>3</sup> /h)	
	Max. Temperatura de operación		45°C	
	Max. Agua alimentación SDI <sub>15</sub>		5	
<b>Limites &amp;</b>	pH Rango de agua de alimentación durante la operación continua		3~10	
	pH Rango de agua de alimentación durante la limpieza química		2~12	
<b>Condiciones</b>	Concentración de cloro residual del agua de alimentación		<0.1ppm	
	Max. Caída de presión del elemento de membrana individual		15psi (0.1MPa)	
	Max. Caída de presión del recipiente de presión simple con seis			

**VONTRON**

**DISTRIBUIDOR AUTORIZADO PARA COLOMBIA**

[www.filsawater.com](http://www.filsawater.com)

 **FILSA**®

# ANTI – FALSIFICACION VONTRON

La primera forma

Digite los 20 dígitos anti-fake <http://track.vontron.com/>

## RESIDENCIAL



20-digits new Anti-fake Code

## INDUSTRIAL



20-digits new Anti-fake Code

NFC anti-fake label Please contact the local distributor



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO PARA COLOMBIA

[www.filsawater.com](http://www.filsawater.com)

