

Membrana para Osmosis Inversa

Baja Presión

BW-4040-LP

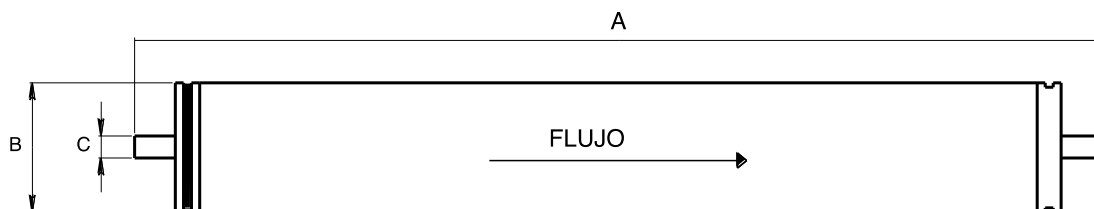
Rendimiento:	Flujo de permeado:	2,400 GPD (9.1 m ³ /d)
	Rechazo de sales estabilizado:	99.5%
	Presión de operación:	225 psi (15.5 bar)

Tipo:	Configuración	Espiral de ultra baja presión
	Material de la membrana:	Poliamida compuesta
	Material del O-ring:	EPDM
	Espaciador:	28 mils

Limites de operación:	Presión máxima aplicada:	600 psi (41 bar)
	Máximo flujo de entrada:	19 GPM (4.3 m ³ /hr)
	Máxima temperatura de operación:	113 °F (45°C)
	Rango de pH de alimentación:	2 - 11
	Máxima turbidez en alimentación:	< 1 NTU
	SDI máximo en alimentación:	< 5
	Máxima concentración de cloro:	< 0.10 ppm
	Máxima caída de presión:	15 psi

Condiciones de prueba:	Concentración de sales:	2,000 ppm NaCl
	Presión aplicada:	225 psi (15.5 bar)
	Temperatura de operación:	77°F (25°C)
	Recuperación:	15%
	Rango de pH:	6.5-7.5

Los datos fueron tomados después de 30 minutos de operación.



Dimensiones:

A - pulgadas (mm)	B - pulgadas (mm)	C - pulgadas (mm)
40.0 (1,016)	3.90 (99)	0.75 (19)

Desempeño a 2,000 mg/l

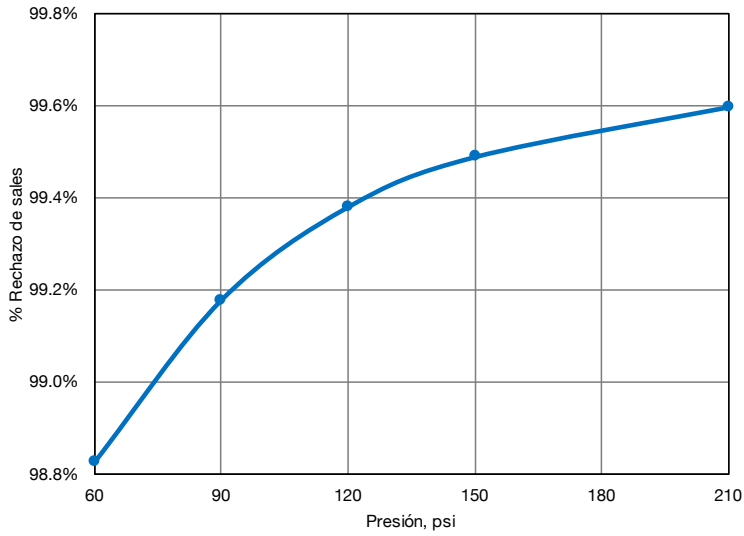


Figura 1. Rechazo de sales vs Presión

A condiciones de laboratorio se obtiene un rechazo de sales de 99.5% a 140 psi.

Para 2,000 mg/l de sales disueltas en la entrada, el permeado tendrá una calidad de 10 mg/l.

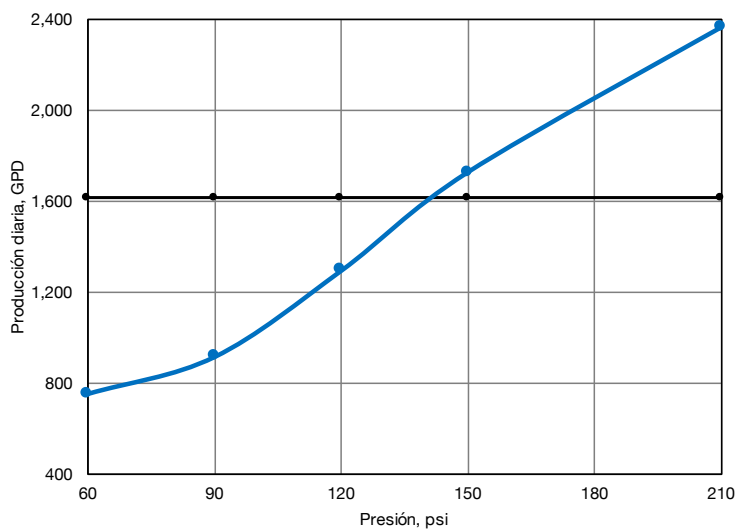


Figura 2. Producción diaria vs Presión

A condiciones de laboratorio se obtiene una producción de 1,600 GPD a un flux de 19 GFD (Gal/ft²-día) a 140 psi.

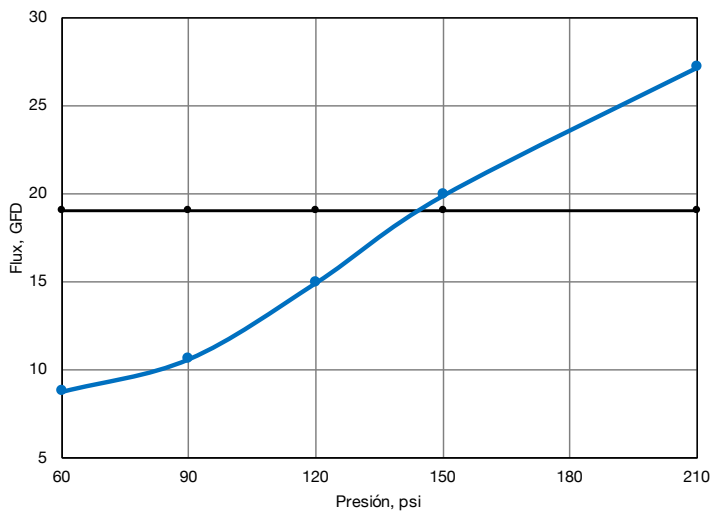


Figura 3. Flux vs Presión

A condiciones de laboratorio se alcanza un flux de 19 GFD (Gal/ft²-día) a 140 psi.

Este flux es el máximo recomendado para agua de pozo.