

## Membrana para agua salobre BW4040

La membrana para agua salobre BW 4040 se usa para la desalinización de aguas superficiales, aguas subterráneas y al tratamiento de aguas con una concentración de sales disueltas totales de entre 2000 y 8000 mg/l. Puede ser ampliamente utilizada en la medicina, la industria química, bebidas, y otras industrias diversas, etc.



### Especificaciones técnicas

Modelo	Área superficial ft <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> )	Espaciador (mil)	Flujo de permeado GPD (m <sup>3</sup> /d)	Rechazo de sales estabilizado (%)	Rechazo de sales mínimo (%)
BW-4040	85 (7.9)	28	2500 (9.5)	99.60	99.50

### Condiciones de prueba

Concentración de solución de NaCl (mg/l)	Temperatura (°C)	pH	Presión de operación psi (MPa)	Recuperación (%)
2000	25	7.5-8	225 (1.55)	15

### Límites de operación de la membrana

Presión máxima de operación	600 psi (4.14 MPa)
Máxima temperatura del agua de alimentación	45°C
SDI15 máximo de alimentación	5.0
Flujo máximo de alimentación	3.6 m <sup>3</sup> /h
Tolerancia al cloro libre	0.1 mg/l
Rango de pH en operación continua	3-10
Rango de pH durante limpieza química	1-13
Caída de presión máxima por elemento	15 psi (0.1 MPa)

### Dimensiones

	4040	Valor de tolerancia
A	40.0" (1016 mm)	1.0 mm
B	3.9" (99 mm)	1.0 mm
C	0.75" (19.1 mm)	0.5 mm
D	1.04" (26.5 mm)	0.5 mm



Las especificaciones e información contenidas en esta ficha técnica están basadas en fuentes que consideramos serias y confiables, así como en mediciones realizadas por nuestro laboratorio de control de calidad. Dado que las condiciones y métodos de aplicación se encuentran fuera de nuestro control, este documento no implica ninguna garantía implícita o explícita del funcionamiento del producto. Es recomendable que el usuario realice siempre pruebas piloto para determinar si las características y rendimientos aquí reportados son los adecuados para su proceso.\*