BWseries -Membrana de Osmosis Inversa Para Agua Salobre
HR- Membranas BWRO de alto rechazo

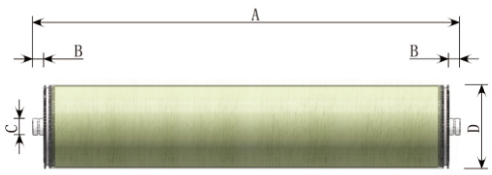
Descripción de producto:

Los elementos de membrana de ósmosis inversa BW se utilizan principalmente para la desalinización de agua salobre Proporcionan un rendimiento de membrana excelente, estable y consistente para sistemas de tratamiento de aguas industriales. El elemento funciona a baja presión, lo que supone una alternativa más rentable para aplicaciones de tratamiento de aguas industriales. Tiene un alto índice de rechazo de sales disueltas difíciles de eliminar, como TOC, SiO2, etc., y, por lo tanto, es aplicable a descargas cercanas a cero

para el tratamiento de aguas residuales de la industria petrolera y petroquímica y agua de alimentación para calderas de centrales térmicas.

Productos destacados

··Rendimiento estable y alta tasa de rechazo de orgánicos
··Bajas presiones de funcionamiento, alto flujo y ahorro de costes
··Satisfacen la demanda de vertido casi nulo
··Material：POLIAMIDA



Dimensión de Producto

Modelo	A pulgada(mm)	B pulgada(mm)	Cpulgada(mm)	Dpulgada(mm)
BF-BW-HR8040-400	40(1,016)	/	1.125 (28.6)	7.89 (200)

Especificaciones del producto

Modelo	Área filtrante eficiente $ft^2(m^2)$	Rechazo minimo (%)	Rechazo estandal (%)	Flujo, gpd(m^3/d)
BF-BW-HR8040-400	400(37.2)	99.65	99.80	11500(43.5)

Espaciador: 34mil

La tasa de flujo y rechazo se basa en las siguientes condiciones de prueba estándar: 1,55 MPa (225 psi) de presión, 77°F (25°C), 2000 ppm de solución NaCl y pH 8 para el agua de alimentación, y 15% de recuperación.

Límites de funcionamiento y limpieza

- Presión máxima de operación 41 bar (600 psi)
- Temperatura m á xima de operación 45°C (113°F)
- Pérdida de carga máxima del elemento 1.0 bar (15psi)
- Rango de pH Operación continuo 2-11
- Rango de pH Operación limpieza a corto plazo 1-13
- Alimentación máxima SDI(SDI_{15}) 5.0
- Tolerancia al cloro libre < 0.1 ppm
- Peso unitario 16kgs
- Alimentación de flujo Maximo: 17m3/h (75gpm)

Notas

El caudal de permeado de los elementos individuales puede variar ±15% del valor especificado.Área de membrana activa garantizada ±4%.

El rechazo de sal estabilizado se consigue generalmente en 24-48 horas de uso continuo;

Dependiendo de las características del agua de alimentación y de las condiciones de funcionamiento.