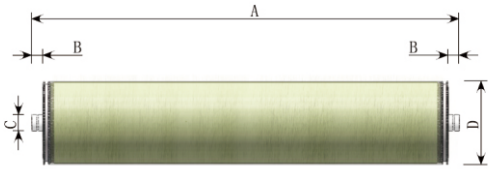
XFR-Extra Resistentes a las Incrustaciones Membrana de Osmosis Inversa
Alternativa LG-MaxRO-R

Descripción de producto

Las membranas de ósmosis inversa de la serie XFR Brother Filtration se fabrican mediante la optimización de la fórmula, las condiciones de reacción y el postratamiento. La capa de película fina de la membrana es más densa, más hidrófila y la superficie de la membrana es más lisa. El elemento de membrana tiene una estructura optimizada y se fabrica con materiales de primera calidad. La membrana puede purificar eficazmente el agua de alimentación con contaminación biológica y orgánica. La serie XFR adopta la última tecnología en membranas, lo que permite una resistencia a las incrustaciones de organismos y una capacidad de limpieza de primera clase. Proporciona elementos de membrana con una excelente resistencia al ensuciamiento y una gran durabilidad para el tratamiento de aguas residuales difíciles.

Productos destacados

·Mejor rendimiento antiincrustante gracias a la superficie lisa de la membrana
·Buen rendimiento de recuperación tras la limpieza química
·Flujo estable y alta tasa de rechazo



Dimensiones

Modelo	A pulgada(mm)	B pulgada(mm)	C pulgada(mm)	D pulgada (mm)
BF-BW-XFR8040-400/34	40(1,016)	/	1.125(28.6)	7.9 (200)

Especificación del producto

Modelo	Área filtrante de membrana,ft²(m²)	Ratio de Rechazo Mínimo (%)	Ratio de rechazo estabilizada	Flux,gpd(m³/d)
BF-BW-XFR8040-400/34	400(37)	99.50	99.80	11500(43.5)

Espaciador: 36mil

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 soluc ión NaCl y pH 8 para el agua de alimentación, y 15% de recuperación.

Límites de Operación y limpieza

- Presión máxima de operación 41 bar (600 psi)
- Temperatura máxima de operación 45°C (113°F)
- Pérdida de carga máxima del elemento 1.0 bar (15psi)
- Rango de pH operación continuo 2-11(1-13)
- Máxima turbidez de la alimentación 1.0 NTU
- Rango de pH Limpieza a corto plazo 1-13
- Alimentación máxima IDS(IDS15) 5.0
- Tolerancia al cloro libre <0.1ppm
- Flujo máximo de alimentación 75gpm(17.0m3/h)
- Peso Humedo 16kgs

Notas

El caudal de permeado para 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.