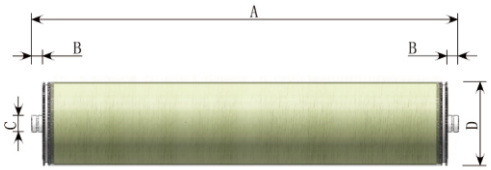
FR-Membranas BWRO resistentes a las incrustaciones
Alternativa LG-BW-400-R

Descripción del producto

Los elementos de membrana de ósmosis inversa de la serie FR de Brother Filtration son muy resistentes a la contaminación orgánica y microbiana, y se utilizan para tratar fuentes de agua como aguas residuales de plantas papeleras, aguas residuales de tintorerías y aguas residuales industriales de centrales térmicas. La tecnología patentada altera las cargas electrostáticas y la suavidad de la superficie de la membrana, y mejora la hidrofilicidad de la superficie de la membrana. Estas alternativas reducen en gran medida los contaminantes y microorganismos adheridos a la capa superficial, por lo que se reduce la tasa de ensuciamiento y se prolonga la vida útil. Es capaz de hacer frente a la mala calidad del agua de alimentación.

Características destacadas del producto

- Excelentes propiedades anticontaminación gracias al proceso especial aplicado a la superficie de la membrana.
- Adecuado para sistemas de tratamiento de agua con mala calidad del agua de entrada · Reduce eficazmente la frecuencia de limpieza de la membrana, prolongando así su vida útil.



Dimensión del producto

Modelo	Ainch(mm)	Binch(mm)	Cinch(mm)	Dinch(mm)
BF-BW-FR8040-400/34	40(1,016)	/	1.125 (28.6)	7.9 (200)

Especificación del producto

Modelo	Area filtrante Membrana ft²(m²)	Ratio de rechazo Minimo (%)	Ratio rechazo estandal (%)	Flux, gpd(m³/d)
BF-BW-FR8040-400/34	400(37)	99.50	99.60	10500(39.7)

· Espaciador: 34mil

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

Límites de funcionamiento y limpieza

- Presión máxima de operación 41bar(600psi)
- Temperatura máxima de operación 45°C(113°F)
- Caída de presión máxima 1.0 bar (15psi)
- Rango de pH Funcionamiento continuo 2-11
- Caudal máximo de alimentación: 75 gpm (17,0 m³/h)
- Rango de pH Limpieza a corto plazo 2-12
- Alimentación máxima SDI (SDI15) 5.0
- Tolerancia al cloro libre <0.1ppm
- Peso humedo 16kgs

Notas

-El flujo de permeado para elementos individuales puede variar ±15 % del valor especificado.
-Área de membrana activa garantizada ±4 %.
-El rechazo de sal estabilizado se logra generalmente en un plazo de 24 a 48 horas de uso continuo, dependiendo de las características del agua de alimentación y las condiciones de funcionamiento.