

TFLOW



MEMBRANAS

WWW.TFLOWPRODUCTS.COM

MEMBRANAS

DESCRIPCIÓN

Membrana de ósmosis inversa para agua salobre (brackish water), fabricada con una hoja compuesta de poliamida, las cuales logran obtener un alto porcentaje de rechazo a un excelente flux.

ESPECIFICACIONES

SERIE MTF

Modelo	Área de Membrana	Presión de operación	Flujo Permeado	% de Rechazo
BW-4040	78(ft ²)	225psi	2500GPD	99.5%

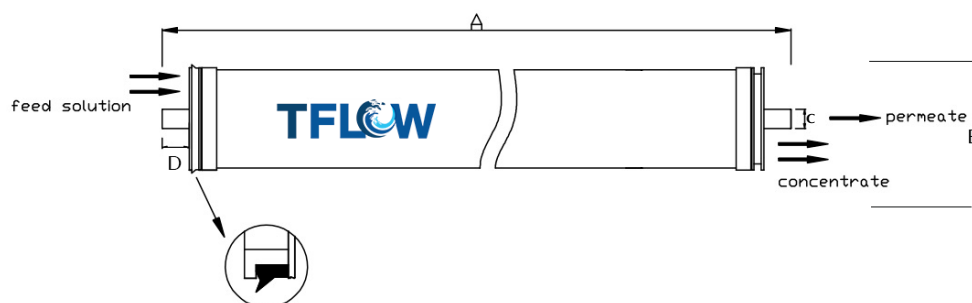
*Estos parámetros fueron establecidos por una prueba realizada con las siguientes condiciones:

Concentración de Solución	Presión de Operación	Temperatura del Agua	Recuperación	pH
2000ppm	225 psi	25°C	15%	7.5-8

MÁXIMA TOLERANCIA DE OPERACIÓN

Presión de Operación	Temperatura de agua de alimentación	Concentración de cloro en agua de alimentación	pH de agua de alimentación	pH de agua durante la limpieza química	Máxima caída de presión entre membrana	SDI máximo en agua de alimentación
600psi	45°C	0.1mg/L	3-10	2-12	15 psi	5.0

MEDIDAS



Membrana	A	B	C	D
4" x 40"	40" (1016mm)	3.9" (100.1mm)	0.75" (19.1mm)	1.05"(26.7mm)

MEMBRANAS

DESCRIPCIÓN

Membrana de ósmosis inversa para agua salobre (brackish water), fabricada con una hoja compuesta de poliamida, las cuales logran obtener un alto porcentaje de rechazo a un excelente flux.

ESPECIFICACIONES

Modelo	Área de Membrana	Presión de operación	Flujo Permeado	% de Rechazo
LP-2521	14(ft ²)	150psi	370GPD	99%
LP-2540	30(ft ²)	150psi	800GPD	99%
LP-4021	38(ft ²)	150psi	1000GPD	99%
LP-4040	78(ft ²)	150psi	2500GPD	99.5%
LP-8040	400(ft ²)	150psi	12000GPD	99.5%

*Estos parámetros fueron establecidos por una prueba realizada con las siguientes condiciones:

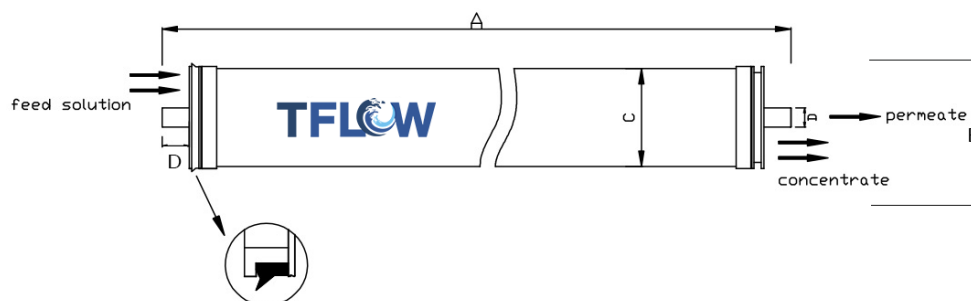
Concentración de Solución	Presión de Operación	Temperatura del Agua	Recuperación	pH
500ppm (2.5") 2000ppm (4" y 8")	150 psi	25°C	15%	7.5-8

MÁXIMA TOLERANCIA DE OPERACIÓN

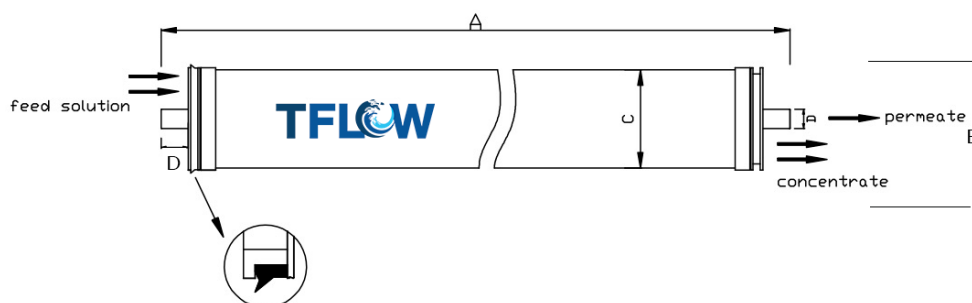
Presión de Operación	Temperatura de agua de alimentación	Concentración de cloro en agua de alimentación	pH de agua de alimentación	pH de agua durante la limpieza química	Máxima caída de presión entre membrana	SDI máximo en agua de alimentación
600psi	45°C	0.1mg/L	3-10	2-12	15 psi	5.0

MEMBRANAS

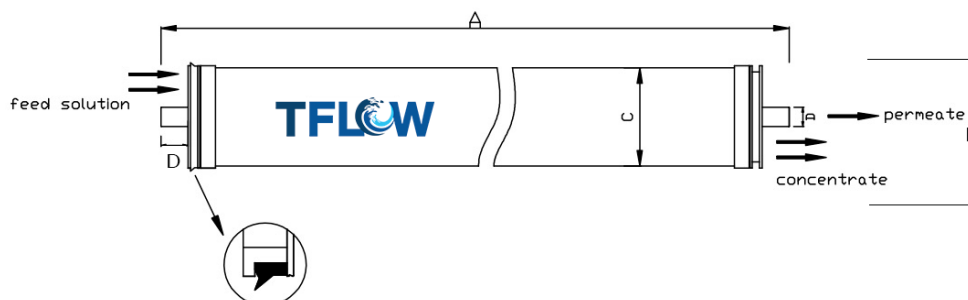
MEDIDAS



Membrana	A	B	C	D
4" x 21"	21.0"	4.0"	0.75"	1.05"



Membrana	A	B	C	D
4" x 40"	40"	3.9"	0.75"	1.05"



Membrana	A	B	C
8" x 40"	40"	1.1"	7.0"