

MEMBRANA SERIE ULP

Presión de Operación: 150 psi (1.55 Mpa)



La membrana **ULP31-4021** se caracteriza por combinar un alto rechazo de sales con un extraordinario permeado y bajo consumo de energía, es decir, baja presión, lo cual le confiere a esta familia de productos se los más utilizados en Sistemas de Ósmosis Inversa, ya que pueden trabajar con **aguas solobres de pozo, red municipal, superficiales, etc.**

Su excelente versatilidad y garantía de alta pureza, hace que las membranas serie ULP sean la mejor opción para importantes aplicaciones tales como:

- Potabilización de agua.
- Reducción de Sílice.
- Reducción moderada de TOC.
- Recuperación de efluentes en Post-Tratamientos.
- Alimentación de agua de ósmosis para calderas para disminuir la frecuencia de purgas.
- Reducción de Arsénico, Flúor, Boro.

CARACTERÍSTICAS

DESEMPEÑO

Flujo promedio de permeado: 850 GPD (3.2 m³)
 Rechazo Estable de sales: 99.5%
 Mínimo Rechazo: 99.0%

TIPO

Configuración: Enrollada en espiral
 Polímero de Membrana: Compuesto de Poliamida
 Área Nominal de Membrana: 36 (3.3) ft²

LIMITES Y CONDICIONES DE OPERACIÓN

Presión máxima de operación: 600 psi. (41 bar)
 Flujo máximo de alimentación: 75 GPM
 Temperatura máxima del agua de alimentación: 45° C (113° F)
 Máximo Índice de Densidad de Sedimentos (SDI) en agua de entrada: 5
 Máxima concentración de Cloro Libre: <0.1 ppm
 Flujo de permeado para cualquier elemento: 5:1

Máxima caída de presión por elemento:

15 psi (1.03 bar)

* Los límites mostrados son para uso general. Los valores pueden ser más conservadores en proyectos especiales para asegurar el desempeño y vida más larga de la membrana



Tested to hygiene requirements by Chinese Center for Disease Control & Prevention.

MODELO	A*	B*	C*	D*	AVERAGE REJECTION (%)	NOMINAL PRODUCTION (gpd)	NOMINAL PRODUCTION (m ³ /day)	ACTIVE AREA (ft ²)	ACTIVE AREA (m ²)
ULP31-4021	533.4mm (21")	99.7mm (3.9")	19.1mm (0.75")	26.7mm (1.05")	99,5	850	3.2	36	3.3

*Dimensiones en mm (inch).

Nota: El flujo de permeado para membranas individuales puede variar será dentro de un límite de tolerancia +/- 15% de su producción nominal. Cada elemento se suministrará con un sello tipo V y un interconector con sus o-rings. Todas las membranas han sido probadas y tratadas con una solución de Hidrosulfito de Sodio para propósitos de almacena, empacadas en una bolsa de polietileno cerrada al vacío y colocadas en una caja de cartón. Se recomienda lavar la membrana con agua de Ósmosis inversa con un 1% de Hidrosulfito de Sodio. La información y datos proporcionados son correctos y no es una garantía, dados los métodos y condiciones de uso de nuestras membranas fuera de nuestro control. El usuario es 100% responsable de los daños que pueda sufrir la membrana si esta es utilizada en aplicaciones diferentes o con agua fuera de las características haya proporcionado originalmente