

MEMBRANAS DE ÓSMOSIS INVERSA VONTRON

Las membranas VONTRON ofrecen alto rechazo de sales con gran producción de agua y bajo consumo energético, permitiendo operar a baja presión. Son una opción ampliamente utilizada en sistemas de ósmosis inversa para tratar agua salobre de pozo, municipal o superficial.



MEMBRANAS SERIE FR

ALTA RESISTENCIA A LA CONTAMINACIÓN.

Diseñadas para reducir la proliferación y adsorción de contaminantes y microorganismos en la superficie de la membrana. Ideales en aplicaciones donde el ensuciamiento es crítico.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- » Alta hidrofobicidad y rugosidad optimizada.
- » Mantienen alta tasa de rechazo aún en condiciones difíciles.
- » Larga vida útil y menor necesidad de limpieza.

Modelo	Producción (GPD)	Rechazo de sales	Área (ft ²)
FR12-8040	10,500	99.5%	400
FR22-8040PRO	11,000	99.7%	400
FR400-LD	10,500	99.6%	400
FR11-4040	2,200	99.5%	90

MEMBRANAS SERIE LP

BAJA PRESIÓN.

Diseñadas para desalinización de agua salobre con alta producción y baja presión de operación, manteniendo excelente eficiencia de eliminación de sales.



Modelo	Producción (GPD)	Rechazo de sales	Área (ft ²)
LP22-8040-440	11,500	99.7%	440
LP22-8040	10,500	99.7%	400
LP22-8040PRO	11,000	99.7%	400
LP21-4040	2,800	99.6%	100

MEMBRANAS SERIE ULP

ULTRA BAJA PRESIÓN.

Ofrecen caudales altos y excelente rechazo con presión operacional hasta 3/4 menor que las membranas convencionales.



Modelo	Producción (GPD)	Rechazo de sales	Área (ft ²)
ULP32-8040-440	12,650	99.3%	440
ULP22-8040	12,100	99.0%	400
ULP32-8040	10,500	99.5%	400
ULP21-4040	2,600	99.5%	100

MEMBRANAS SERIE SW

DESALINIZACIÓN DE AGUA DE MAR.

Diseñadas para aplicaciones de alta concentración salina con máxima eficiencia energética y estabilidad de operación.



Modelo	Producción (GPD)	Rechazo de sales	Área (ft ²)
SW8040XHR-400	6,000	99.85%	440
SW8040FR-400	8,200	99.8%	400
SW8040LE-400	9,000	99.8%	400
SW4040HR	1,600	99.8%	90

CONDICIONES DE USO RECOMENDADAS (GENERAL)

DESALINIZACIÓN DE AGUA DE MAR.

- Máx. presión de operación: 600–800 psi (según serie).
- SDI máx. del agua de alimentación: ≤ 5.
- Cloro libre: < 0.1 mg/L.
- Rango de pH operación: 2 – 11 (limpieza química: 1 – 13).
- Temperatura de entrada: Máx. 45°C.

Nota: La producción puede variar ±15%.

Seleccionar la membrana adecuada garantiza estabilidad operativa, eficiencia energética y mayor vida útil del sistema.

Contáctanos para una recomendación según la calidad de tu agua y requerimientos de operación.