



recomax

MEMBRANE TECHNOLOGY

Membrana de arrollamiento espiral fabricada en poliamida aromática. Debido a la optimización de su estructura se consigue que los flujos internos aumenten, proveyendo a la membrana de ventajas efectivas en su rendimiento y manteniendo los mismos caudales de rechazo que las membranas tradicionales. Esto hace que se pueda cambiar la membrana tradicional por las nuevas membranas RECOMAX manteniendo los reguladores de flujo estándares. La conversión de estas membranas es de 1:1, es decir, que a mismas condiciones de trabajo que las membranas tradicionales (ratios de 3-4:1), la membrana RECOMAX reduce el volumen de agua de rechazo al mismo volumen que el agua de producción.

CÓDIGO

292718

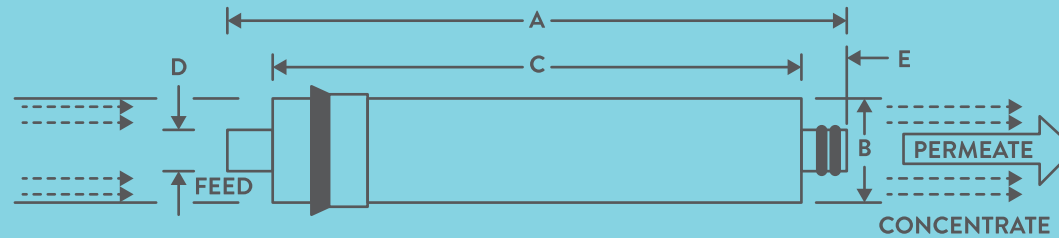
MODELO

RECOMAX

DESCRIPCIÓN

Membrana de bajo rechazo

DIMENSIONES (A x B x C x D): 298 x 46,5 x 256 x 17 mm



CARACTERÍSTICAS RECOMAX

ÁREA ACTIVA (M²): 0,64
CAUDAL DE PRODUCCIÓN (GPD): >75
RECHAZO DE SALES (%): 95
RECHAZO DE SALES MÍNIMO (%): 93,5
TDS: 250 ppm NaCl
PRESIÓN: 4,5 Bar
TEMPERATURA: 25 °C
pH: 7-8 unidades

* Bajo ciertas condiciones, la presencia de cloro libre o otros agentes oxidantes pueden causar un prematuro fallo de la membrana, por lo que en estas condiciones, la cobertura de la garantía de la membrana queda anulada.

** A pH superior a 10, la temperatura máxima de trabajo es de 35 °C

CONDICIONES MÁXIMAS DE USO:

PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO: 21 Bar
CONCENTRACIÓN MÁXIMA DE CLORO*: < 0,1 ppm
TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABAJO:** 45 °C
RANGO DE PH (CONTINUADO): 3 a 10 unidades
TURBIEDAD MÁXIMA DE ENTRADA: 1.0 NTU
SDI MÁXIMO ENTRADA: 4

USO

Las membranas RECOMAX se pueden utilizar en los sistemas de ósmosis inversa tradicionales de 50 y 75 GPD, sin tener que modificar los restrictores de rechazo (300, 350, 400, 450 cc/min).