

## ELEMENTO DE MEMBRANA NF SERIE COMERCIAL B011102030400



### Característica principal

Posee el mecanismo de desalinización selectiva para la eliminación de iones polivalentes altos (iones de metales pesados) y el mantenimiento parcial de iones monovalentes con beneficios para la salud. Además, solo necesita una presión de operación baja.

**SKU:** B011102030400 | **Categorías:** [Elementos de membrana comercial](#), [Membranas de nanofiltración](#) |

## GALERÍA DE IMÁGENES



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### Uso

Es aplicable a la desalinización de agua cruda con una concentración de sal de 500 ppm, es ampliamente utilizado para pequeños purificadores de agua domésticos, máquinas de agua mineral y máquinas de energía, etc.

### Especificaciones / parámetros

Modelo	Área de membrana activa ft 2 (m <sup>2</sup> )	Flujo de penetración GPD (T / D)	Tasa de rechazo (%) 500ppm NaCl	Tasa de rechazo (%) 2000ppm MgSO <sub>4</sub>
B011102030400	27 (2.5)	800 (3,04)	30-50	96

### Condición De Prueba Estándar

Concentración de solución (MgSO <sub>4</sub> )	Temperatura (°C)	Valor de pH>	Presión de funcionamiento psi (MPa)	Índice de recuperación(%)
500 ppm (NaCl) 2000 ppm (MgSO <sub>4</sub> )	25	7.5-8	70 (0,48)	15

Notas: El flujo de permeado del elemento de membrana simple puede variar en  $\pm 15\%$ .

### Límites operativos y condiciones del elemento de membrana

Presión de trabajo máx.	600 psi (4.14MPa)
Max. Temperatura del agua de alimentación	45 °C
Max. Flujo de agua de alimentación	1,4 m <sup>3</sup> / h
Max. FeedWaterSDI 15	5.0
Concentración de cloro libre de agua de alimentación	0.1mg / L
Rango de pH del agua de alimentación durante la operación continua	3-10
Rango de pH del agua de alimentación durante la limpieza química	2-12
Max. Caída de presión del elemento de membrana simple	10psi (0.07Mpa)

COTECNO

COTECNO