

## ELEMENTO DE MEMBRANA NF SERIE COMERCIAL B011102030200



### 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:** B011102030200 | **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<br>2 (m <sup>2</sup> ) | Flujo de penetración GPD (T /<br>D) | Tasa de rechazo<br>(%)<br>500ppm NaCl | Tasa de rechazo<br>(%)<br>2000ppm MgSO <sub>4</sub> |
|------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| B011102030200 14 (1.3) |                                                   | 300 (1,13)                          | 50-70                                 | 97                                                  |

### Condición De Prueba Estándar

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

**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                                 | 1.4m <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