

# Electrodeionización

El modulo patentado de EDI utiliza una membrana en espiral y resinas de intercambio iónico, empacadas en un vaso de presión de alta resistencia. Es un proceso continuo y sin productos químicos de remoción de iones del agua usando energía de corriente continua (DC).



## Ventajas electrodeionización

Tolerancia a la dureza elevada.

El diseño de flujo único de los módulos EDI Omexell® los hace mucho más resistentes a la dureza de alimentación (hasta 2 ppm como  $\text{CaCO}_3$ ).

Sin vaciamiento.

El dispositivo de EDI Omexell® está confiablemente sellado con tapas en las extremidades superior e inferior, eliminando los problemas de fuga comúnmente asociados al diseño de la placa y de la armazón.

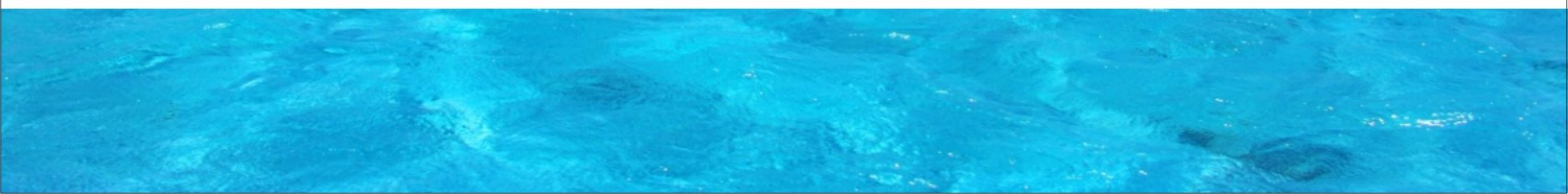
Bajo consumo de energía.

La secuencia de instalación emparejada de los módulos y el rectificador Omexell empaquetado resultan en economías de energía de hasta un 64%, comparado con los sistemas de placa y armazón convencionales.

Bajo mantenimiento.

El EDI Omexell requiere menos limpieza comparado con los dispositivos de EDI de placa y armazón y no requiere la fijación constante de tuercas y tornillos.

Distribuidor Autorizado

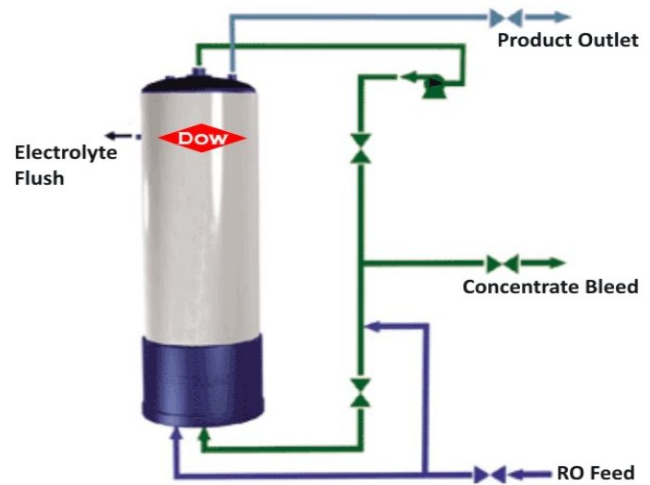


# Aplicaciones de EDI



## Aplicaciones

- Pulidor de permeado de ósmosis
- Alimentación de calderas de alta presión y para generación de energía
- Procesos que requieren agua ultrapura



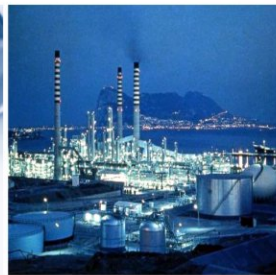
## Industrias



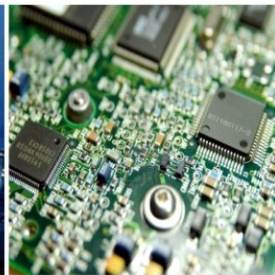
Energética



Farmacéutica



Petroquímica



Electrónica

Para mayor información de nuestros procesos de tratamiento de agua puede consultarlo con alguna de nuestras sucursales:

Monterrey: +52 (81) 5000-4050  
D.F.: +52 (55) 4609-2477  
Los Cabos: +52 (624) 1052-903

Tampico: +52 (833) 1320-209  
Playa del Carmen: +52 (984) 1105-065  
Colombia: +57 (1) 6400-615 y 16

