

# CONDUCTOR DE INTERCAMBIO DE IONES



*foto no contractual*

**SERVICIO : 220 V MONOFASICO, 50 HZ -  
100 W SOLUCIONES DE HCL AL 5%, NAOH  
AL 5% (NO SUMINISTRADAS)  
DIMENSIONES : ALREDEDOR DE 1500 X  
800 X 2000 MM  
PESO : ALREDEDOR DE 100 KG**

**REFERENCE : MP11**

Este equipo permite comprender las operaciones de ablandamiento, desmineralización y descationización del agua mediante la fijación de iones en resinas de intercambio iónico.

Dependiendo del análisis del agua y del flujo por tratar, para obtener la calidad deseada, podemos elegir:  
la resina para implementar  
el tipo de regenerante  
la cantidad de regenerante  
el flujo y el tipo de operación (co-corriente / contra-corriente)  
Según la regeneración se medirá la capacidad de las resinas en función de la regeneración y se establecerán unos balances materia (Ca<sup>2+</sup>, TH, TA, TAC)

## Especificaciones técnicas :

- Dos columnas Altuglass con un diámetro de 25 mm Las columnas se pueden desmontar para cambiar las resinas
- Un litro de resina aniónica
- Un litro de resina catiónica
- Bomba centrífuga
- Cinco contenedores
- 1 sensor de conductividad con transmisor, salida de 4-20 mA
- Sensor de medición de 1 PH con transmisor, salida de 4-20 mA
- Se planean cinco implantaciones de sonda de medición, la sonda de medición se moverá de acuerdo con los procesos seleccionados.
- Dos circuitos de fluido para alimentar las columnas en paralelo o en contracorriente
- El gabinete de control controla y protege la bomba y los transmisores de los sensores de conductividad y medición de pH.  
Todos los tubos están en PVC gris, el piloto está montado en un marco de acero inoxidable con tuercas de aluminio.  
Toluciones: Resina catiónica fuerte: Purolite C 100  
Resina aniónica fuerte: Purolite A 200

## OPTIONS :

Opción 1: un sensor de conductividad Opción 2: Un sensor de pH con transmisor