

# CONDUCTOR DE INTERCAMBIO DE IONES

**REFERENCE : MP11CR**



*foto no contractual*

**SERVICIO : 220 V MONOFASICA, 50 HZ - 100 W SOLUCIONES DE HCL AL 5%, NAOH AL 5% (NO SUMINISTRADO)**  
**DIMENSIONES : 1500 X 800 X 1900 MM**

Este piloto 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 el flujo a tratar, la calidad para obtener, podemos elegir:  
la resina para implementar  
el tipo de regenerante  
la cantidad de regenerante  
Velocidad de flujo y tipo de operación (co-corriente / contracorriente)  
La capacidad de las resinas se medirá de acuerdo con la regeneración y se establecerán los balances de materiales (Ca<sup>2+</sup>, TH, TA, TAC).

## Especificaciones técnicas :

- Dos columnas Altuglass de 50 mm de diámetro (para regeneración, por ejemplo), 0.76L
- 
- Dos columnas Altuglass de 25 mm de diámetro (para el proceso, por ejemplo), 0.38L
- Las columnas son extraíbles para cambiar las resinas
- Un litro de resina aniónica
- Un litro de resina catiónica
- Bomba centrífuga
- 5 tanques
- 1 sensor de conductividad con transmisor
- Se planean cinco implantaciones de sonda de medición, las sondas de medición se moverán 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.
- Todas las tuberías están en PVC gris, el piloto está montado en un marco de acero inoxidable con tuercas de aluminio sobre ruedas.
- Soluciones: Resina catiónica fuerte: Purolite C 100
- Resina aniónica fuerte: Purolite A 200

## OPTIONS :

Opción 1: un conjunto para medir la conductividad adicional Opción 2: conjunto de columnas adicionales 0.38L para ser conectado y resinas catiónicas y aniónicas Opción 3: 0.76L conjunto de columna adicional para ser conectado y resinas catiónicas y aniónicas Opción 4: Un sensor de pH y su transmisor