



Sistema de Electrodeionización línea CWEDI MK-1 2.2P

Unidad Modular Expandible de Electrodeionización para Agua Ultrapura

Los Sistemas de Electrodeionización línea CWEDI de Clearwater Systems, producen agua de alta pureza (resistividad >16 MΩ), continuamente y sin el uso de regenerantes químicos.

Los sistemas son modulares y pueden ser configurados para cubrir cualquier aplicación específica que requiera agua ultrapura, incluyendo agua purificada grado USP, agua para Laboratorio y agua de alimentación para vapor de alta presión.



- Producción de agua pura desde 56 L/min (15 US GPM).
- Diseño sanitario de la tubería de agua de producto y conexiones tri-clamps en Acero Inoxidable 316.
- Celdas de Electrodeionización fabricadas por E-cell con materiales aprobados por la FDA.
- Conductímetro/Resistímetro con sensor sanitario, marca Thornton CR200.
- Medidor de Flujo sanitario para agua de producto con válvula de control tipo diafragma.
- Filtros Finales de 0.1 mm absoluto, validados.
- Controlador PLC marca Siemens.
- Fuente de Poder regulada DC marca Xantrex.
- Desvío del agua de producto, activado para enjuagar las líneas de agua pura hasta que arranque el llenado del tanque; y/o en el caso de que la calidad del agua de producto no haya alcanzado los niveles establecidos.
- Válvulas de aislamiento y desvío para facilitar la óptima limpieza y sanitización de las membranas y E-cell.
- Estructura soldada en Acero Inoxidable resistente a la corrosión y de apariencia perdurable.

clearwater systems

1316 Britanna Road East
Mississauga ON L4W 1C8
CANADA

Tel. 416.251.3156
Fax. 416.251.3159
www.clearh2o.ca