

SISTEMA DE ELECTRODEIONIZACIÓN

Sistema de Electrodeionización Serie ACQ-EDI



DESCRIPCIÓN

Sistemas de electro-deionización (EDI) remueven iones de fuentes de agua, típicamente en conjunto con osmosis inversa (RO) y otros sistemas de purificación. Nuestros modelos de alta calidad continuamente producen agua ultra-pura hasta $18.2M\Omega\text{-cm}$. EDI puede correr continuamente o intermedia. La Electrodeionización es una solución verde para de ionizar agua.

ACQUATECNOLOGIA suministra una línea completa de sistemas de dosificación de químicos, totalmente personalizables, para el proceso de soluciones precisas.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Los sistemas simples: sin recirculación concentrado
- Pequeños módulos compactos
- Ligero
- Fácil de conectar
- Produce agua hasta $18.2M\Omega/\text{cm}$
- No hay productos químicos o servicios de cambio
- El paquete de control con capacidad de monitoreo
- Fácil mantenimiento
- Funcionamiento continuo
- La calidad del agua constante
- Sin productos químicos de regeneración
- Sin residuos peligrosos
- Reducción de los requisitos de las instalaciones
- Proceso de capital rentable

APLICACIONES

- Laboratorios
- Agua purificada
- Intercambio EDI Portable
- Productos cosméticos
- Hospitales / Equipo médico
- Electrónica
- Electrodeposición
- Lubricantes para metalurgia

EL SISTEMA INCLUYE:

La necesidad de satisfacer la demanda creciente de agua pura puede ser alcanzada con equipos de Electrodeionización (EDI). El proceso de EDI reemplaza el convencional DI cama de resinas mixto para producir agua.

EDI no requiere apagarse para reemplazar resinas o regeneración usando químicos. Como resultado EDI minimiza gastos de operación.

EDI se ha convertido en la solución para bajar costo de operación, y requiere menos mantenimiento, eligiendo EDI es más efectivo que otros.

SERIE ACQ-EDI

Modelo	Rango de flujo (GPM)				Voltaje (DC)		Corriente (Amps)	
	Normal	Pico	Conc.	Elect.	Tipo Oper.	Max	Tipo (4ppm)	Max. (15ppm)
ACQ-EDI-1	7.5	10	0.75	0.003	250-300	400	3	8
ACQ-EDI-2	15	20	0.15	0.05	250-300	400	6	16
ACQ-EDI-3	22.5	30	0.23	0.02	250-300	400	9	24
ACQ-EDI-4	30	40	0.30	0.05	250-300	400	12	32
ACQ-EDI-5	37.5	50	0.38	0.08	250-300	400	15	40
ACQ-EDI-6	45	60	0.45	0.15	250-300	400	18	48
ACQ-EDI-7	52.5	70	0.53	0.23	250-300	400	18	48
ACQ-EDI-8	60	80	0.60	0.30	250-300	400	18	48

ACQUATECNOLOGIA también ofrece soluciones de ingeniería personalizadas, Pretratamiento multimedia, Pretratamiento con Carbón activado, sistemas de dosificación de químicos, esterilización Ultravioleta y Sistema de Ozonización.