

## RODI Systems

### Sistemas de ósmosis inversa/ EDI 3,600 a 21,600 GPD

Los sistemas de electrodesionización/ósmosis inversa RODI Biolab son sistemas únicos de purificación de agua que combinan la ósmosis inversa y la electrodesionización en unidades integradas.

Los sistemas RODI producirán agua de alta pureza, baja en TOC, microorganismos y partículas con una resistividad de hasta 18,2 megohmios cm en flujos de hasta 15 gpm. Los sistemas RODI Biolab cuentan con varios módulos de purificación diferentes para elegir (consulte el cuadro a continuación) que se basan en el caudal y el uso previsto.

Los sistemas RODI Biolab incluyen un prefiltro de 1,0 micrón, bomba reforzada de RO para alta presión de etapas múltiples, recipientes de presión RO en elección de materiales, membranas de RO TFC (membranas de 4" hasta 15 gpm), módulo(s) EDI, fuente de alimentación EDI, alta recuperación de agua (opcional), elección de materiales de tuberías, instrumentos de monitorización y válvulas automatizadas y manuales. El sistema RODI posee un panel de control principal (NEMA 4/12), que incluye una terminal EPROM y OIT para operar tanto el sistema RODI como los componentes tales como pre y postratamiento que se interconectarán con el sistema. El sistema ya viene completamente cableado y con tuberías en una plataforma compacta para una instalación rápida y económica.



#### Aplicaciones típicas

- Preparaciones farmacéuticas
- Ingeniería biológica
- Agua para laboratorio central
- Industria energética
- Humidificación
- Enjuague de componentes electrónicos
- Enjuague de cristalería
- Preparación de productos químicos para procesos

#### Características estándares

- Montado en plataforma
- Suministro de energía integral
- Instrumentos operativos
- Marco de acero laminado en resina epoxídica
- Manómetros
- Medidores de flujo
- Precableado/con tuberías
- Probado en fábrica

#### Elementos opcionales

- Esterilizable por agua caliente
- Materiales de tuberías diversos
- Marco de acero inoxidable
- Alimentador de salmuera
- Esterilizador ultravioleta
- Instrumentos rastreables por Nist
- Diseño de alta recuperación de agua
- Validación del sistema

