

RO Serie 23G

Sistema de ósmosis inversa 3000 a 16.500 GPD

Los proveedores y pacientes de hemodiálisis en todo el mundo dependen del sistema de ósmosis inversa 23G por la facilidad de uso y la confiabilidad que brinda con solo presionar un botón. La RO Serie 23G está registrada en la FDA (Administración de Medicamentos y Alimentos) como un dispositivo médico de Clase II y está diseñada y probada para cumplir con las normas de agua AAMI (Asociación para el Avance de la Instrumentación Médica) conforme a ANSI/AAMI 13959:2009 para agua producto de la RO.

Características estándar

- Bomba silenciosa, de alto rendimiento, enfriada por ventilador totalmente cerrado (TEFC, por sus siglas en inglés)
- Diseño independiente que hace que la instalación y el mantenimiento sean fáciles de realizar
- Válvula automática de cierre de entrada
- Sistema de lavado automático
- Marco expansible único para aumentar la salida
- Bloqueo de flujo regulable
- Elementos en forma de espiral de calidad comprobada
- Puertos múltiples de servicio permeado de conexión rápida
- Panel de control centralizado fácil de utilizar
- Desvío permeado para garantizar un producto de buena calidad
- Compatible químicamente con la solución desinfectante para esterilización en frío Minncare® al 1 %
- Alarma remota
- Juego de ruedas de fijación

Parámetros de funcionamiento

- Recuperación: 50 al 75 %
- Voltaje de control: 115 VAC 60 Hz; 220 VAC monofásico
- Voltaje del motor: 208/230, 460 VAC 60 Hz; 220, 380 VAC 50 Hz trifásico
- Membrana: película fina compuesta HR (PA)
- Rechazo iónico: 95 al 98 % (Supone que es agua típica con mezcla de sales mono y polivalentes)
- Conexiones: de 1 pulgada (2,5 cm) FNPT
- Materiales: todos los materiales que se humedecen son de acero inoxidable o plástico inerte

Dispositivo médico



Controlador ECM-100

- Luces de estado del sistema: funcionamiento, alarma, desvío permeado, luces de estado y luces auxiliares
- Centro de mensajes de alarma: mensajes de alarma, recordatorios de mantenimiento; se conecta por interfaz con el funcionamiento del sistema y muestra la fecha y la hora
- Datos de funcionamiento de RO
- Módulo LCD de alto contraste con luz LED de fondo
- Temporizadores y límites de alarma ajustables

Opciones disponibles

- Sistema de alimentación química
- Limpieza in situ (CIP, por sus siglas en inglés)
- Monitor de pH
- Kits de expansión
- Motor monofásico

Datos técnicos

Especificaciones de RO Serie 23G										
Modelo estándar @ 77 °F (25 °C)										
Capacidad: gpd	3000 ¹	4500 ¹	6000	7500 2	9000	10.500	12.000	13.500	15.000	16.500
Capacidad: m3/d	11,4	17,1	22,7	8,4	34,1	39,8	45,5	51,2	56,9	62,5
Potencia: hp	5	5	5	5	5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Potencia: kw	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
¹ Solo un 50 % de recuperación disponible										

Requisitos del agua de alimentación

Nivel libre de cloro	(Mín.) 0,0 ppm (mg/L)	(Máx.) <0,1 ppm (mg/L)
pH	(Mín.) 5,8	(Máx.) 10,0
Presión	(Mín.) 20 psi (1,4 bar)	(Máx.) 60 psi (4,1 bar)
Temperatura	(Mín.) 35 °F (2 °C)	(Máx.) 85 °F (29 °C)

- El índice de saturación Langlier (LSI, por sus siglas en inglés) calculado con base en la concentración de sólidos disueltos totales (TDS, por sus siglas en inglés) debe ser negativo.
- Los flujos permeados varían con la temperatura; la capacidad nominal de todos los modelos es de 77 °F (25 °C).

Un vistazo a la Serie 23G



Autodiagnóstico

En el centro del sistema de RO Serie 23G, está el ECM-100. Este sólido controlador/monitor de estado es fácil de utilizar. La pantalla de cristal líquido (LCD) hace que visualizar los parámetros de funcionamiento sea más fácil.



Todo se muestra en la pantalla de forma cómoda, en una única ubicación fácil de localizar. El Centro de mensajes de alarma, único en su clase, identifica las alarmas individuales y facilita la toma de medidas correctivas.



Mar Cor Purification
4450 Township Line Road
Skipack, PA 19474-1429
Tel: (484) 991-0220
Línea gratuita: (800) 346-0365
Fax: (484) 991-0230

Mar Cor Purification
14550 28th Avenue North
Plymouth, MN 55447
Tel: (484) 991-0220
Línea gratuita: (800) 633-3080
Fax: (763) 210-3868

Mar Cor Purification
3250 Harvester Road - Unit 6
Burlington, ON L7N 3W9
Tel: (905) 639-7025
Línea gratuita: (800) 268-5035
Fax: (905) 639-0425

Mar Cor Purification
Sourethweg 11
6422 PC Heerlen
Países Bajos
Tel: (+31) 45 5471 471
Fax: (+31) 45 5429 695

Mar Cor Purification
1A International
Business Park, #05-01
Singapur 609933
Tel: (+65) 6227 9698
Fax: (+65) 6225 6848