

## RO Serie M4

Sistema de ósmosis inversa de 60 Hz  
2.200 a 13.200 GPD

Nuestras máquinas de RO Serie M4 están diseñadas para aplicaciones médicas internacionales. Los sistemas M4 son conocidos por su funcionamiento duradero, su producción de agua producto de la buena calidad, su sencilla instalación y su simple control. Además, el sistema de ósmosis inversa Serie M4 se fabrica en una instalación registrada en la FDA (Administración de Medicamentos y Alimentos).

### Características estándar

- Diseño de bajo consumo energético que reduce los requisitos eléctricos y los costos de funcionamiento
- Prefiltro de 5 micrómetros
- Válvula automática de cierre de entrada
- Medidores de caudal de concentrado y permeado
- Capacidad de encendido/apagado remoto de la máquina
- Protección térmica del motor
- Prefiltro, posfiltro, manómetros de presión primaria y final
- Centro de control de flujo, incluidas las válvulas de reciclado y concentrado
- Sistema de lavado automático
- Interruptor de presión de entrada baja
- Medidor digital de conductividad
- Alarmas: presión de entrada baja, sobrecarga del arranque del motor
- Compatible químicamente con la solución desinfectante para esterilización en frío Minncare® al 1 %

### Parámetros de funcionamiento

- Presión de funcionamiento: 100 a 140 psi (6,9 a 7,6 bar)
- Recuperación máxima de agua: 75 %
- Rechazo nominal: 95 a 98 %
- Temperatura de diseño: 77 °F (25 °C)
- Temperatura de funcionamiento: 55 a 85 °F (13 a 30 °C)
- Presión de entrada mínima: 30 psi (2 bar)

## Dispositivo médico



### Materiales de construcción

- Marco soldado: acero al carbono con pintura electrostática
- Elementos de la membrana: 4 x 40 TFC
- Caja de la membrana: acero inoxidable
- Tubería de entrada: PVC cédula 80
- Tubería de presión alta: manguera de goma reforzada
- Tubos de concentrado y permeado: polietileno
- Recinto de control: NEMA 1
- Arranque del motor: NEMA 4X
- Filtro del cartucho: 5 micrómetros, 20 pulgadas (51 cm)

### Bomba y motor

- Bomba: bomba centrífuga de etapas múltiples con cubierta/caja de acero inoxidable, interior Noryl\* y piezas fundidas de entrada/salida de acero inoxidable
- Motor: trifásico, enfriado por ventilador totalmente cerrado (TEFC, por sus siglas en inglés), 208 a 230/460 VCA; monofásico, enfriado por ventilador totalmente cerrado (TEFC), 220 VCA (Solo en los modelos 2200 y 4400)

## Datos técnicos

Especificaciones de RO Serie M4 de 60 Hz						
Modelo	M4-2200	M4-4400	M4-6600	M4-8800	M4-11000	M4-13200
<b>Número de pieza</b>						
208 VCA	1235775	1235778	1235781	1235794	1235797	1235800
230 VCA	1235776	1235779	1235792	1235795	1235798	1235801
460 VCA	1235777	1235780	1235793	1235796	1235799	1235802
<b>Tasa de recuperación</b>						
	50 a 75 %	50 a 75 %	50 a 75 %	50 a 75 %	50 a 75 %	50 a 75 %
<b>Índice de permeado</b>						
gpm	1,5	3	4,5	6	7,5	9
l/m	5,7	11,4	17,0	22,7	28,4	34,1
<b>Índice de concentrado</b>						
gpm	1,5 a 0,5	3 a 1	4,5 a 1,5	6 a 2	7,5 a 2,5	9 a 3
l/m	5,7 a 1,9	11,4 a 3,8	17,0 a 5,7	22,7 a 7,6	28,4 a 9,5	34,1 a 11,4
<b>Bomba y motor</b>						
HP (kw)	1,5 (1,1)	1,5 (1,1)	1,5 (1,1)	1,5 (1,1)	2 (1,5)	2 (1,5)
	SS1809X	SS1809X	SS1809X	SS1809X	SS1812X	SS1812X
<b>Elementos de la membrana</b>						
Número	1	2	3	4	5	6
Conjunto	1	1-1	1-1-1	1-1-1-1	2-1-1-1	2-2-1-1
<b>Pulgadas de las tuberías (cm)</b>						
Entrada	0,75 (1,9)	0,75 (1,9)	0,75 (1,9)	0,75 (1,9)	0,75 (1,9)	0,75 (1,9)
Permeado	0,75 (1,9)	0,75 (1,9)	0,75 (1,9)	0,75 (1,9)	0,75 (1,9)	0,75 (1,9)
Concentrado	0,75 (1,9)	0,75 (1,9)	0,75 (1,9)	0,75 (1,9)	0,75 (1,9)	0,75 (1,9)
<b>Dimensiones generales aproximadas en pulgadas (cm)</b>						
Altura	50 (127)	50 (127)	55 (139)	55 (139)	60 (152)	60 (152)
Ancho	30 (76)	30 (76)	30 (76)	30 (76)	30 (76)	30 (76)
Profundidad	20 (51)	20 (51)	20 (51)	26 (66)	26 (66)	26 (66)
<b>Peso aproximado del envío</b>						
lbs (kg)	170 (77)	185 (83)	215 (98)	235 (107)	325 (147)	345 (156)

Minnicare® es una marca comercial registrada de Medivators Corporation, una compañía de Cantel Medical  
 Noryl® es una marca comercial registrada de Sabic Innovative Plastics™



Mar Cor Purification  
 4450 Township Line Road  
 Skippack, 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