

Serie Clásica M2

Equipo de Ósmosis Inversa 300 a 1,500 GPD



Nuestros equipos de RO de la serie Clásica están diseñados para una operación duradera, alta calidad de agua producto, fácil instalación y control. Son sistemas ensamblados por Merinsa con componentes de las marcas más solicitadas en el mercado.

Componentes

- Membranas para agua salobre.
- Portamembrana SS.
- Electrobomba de alta presión.
- Pre-filtro de sedimentos: 2.5"x10", 5 micras.
- Estructura metálica pintada al horno.
- Flujómetro de permeado y flujo de concentrado con válvula aguja o reguladora.
- Manómetro de concentrado.
- Medidor de conductividad.
- Válvula solenoide.

Parámetros de operación:

Presión de operación	150 - 200 psi
Rechazo nominal	95 - 98%
Temperatura de operación	13 a 30 °C
Presión mínima de ingreso	30 psi
Temperatura de diseño	25°C

Materiales de construcción:

Estructura	Acero al carbono ASTM A36
Membranas	Poliamida
Portamembranas	Acero inoxidable (SS 304)
Interconexión	Polietileno

Bomba:

Tipo de bomba	Paletas rotativas
---------------	-------------------

Aplicaciones



Agua para procesos



Agua para consumo humano



Agua para lavado



Pre tratamiento para desionizadores



Uso en laboratorio de investigación y desarrollo

Serie Clásica M2

Caudales de 300 a 1,500 GPD



Especificaciones:

Capacidad	300 GPD	600 GPD	1500 GPD
Modelo	RO-300-CLA-AG	RO-600-CLA-AG	RO-1500-CLA-AG
Código Merinsa	3570080963	3570080965	3570080964
Condiciones Operativas			
% Recuperación		33-50%	
Flujo de Permeado (gpm)*	0.2	0.4	1.0
Flujo de Concentrado (gpm)*	0.4 - 0.2	0.8 - 0.3	2.1 - 0.9
Requerimiento Eléctrico		220V, 60 HZ	
Fase		Monofásico	
Electrobomba de alta presión			
Modelo	PO0254ANDNV0004	PB0351ANCNN0000	PA0801BNENN0000
Marca		Fluid o Tech	
Material	Bronce	Bronce	SS
Motor	1/3 HP	1/2 HP	3/4 HP
Membranas			
Modelo	AG2521TM	AG2521TM	AG2540TM
Marca		Suez	
Dimensiones	2.5" x 21"	2.5" x 21"	2.5" x 40"
Cantidad	1	2	2
Arreglo	1	1-1	1-1
Dimensiones del equipo			
Largo x ancho x alto (cm)		60 x 41 x 100	
Conexiones			
Ingreso		1/2" FNPT	
Permeado y concentrado		3/8" TB	

• Condiciones de prueba de las membranas:

Rechazo promedio de sales después de 24 horas de funcionamiento. El flujo de permeado individual puede variar +25%/- 15%. 2.000 ppm de solución de NaCl a 225 psi (1551 kPa) de presión de funcionamiento, 25 ° C (77 ° F), pH 7,5 y 15% de recuperación.

Garantía: 12 meses por defecto de fabricación.

Serie Plus M2 y M4

Equipo de Ósmosis Inversa 300 a 2,200 GPD



Nuestros equipos de RO de la serie Plus están diseñados para una operación duradera, alta calidad de agua producto, fácil instalación y control. Son sistemas ensamblados por Merinsa con componentes de las marcas más solicitadas en el mercado. A diferencia de las otras series, la serie Plus incluye pre-filtro de carbón activado, presostato y tanque hidroneumático.

Componentes

- Membranas de alto rechazo para agua salobre.
- Portamembrana SS.
- Electrobomba de alta presión.
- Pre-filtros de sedimentos y carbón activado de 5 micras:
 - * 300 a 1500 GPD: 2.5" x 10".
 - * 2200 GPD: 2.5" x 20".
- Estructura metálica pintada al horno.
- Flujómetro de permeado y flujómetro de concentrado con válvula aguja o reguladora.
- Manómetro de concentrado.
- Medidor de conductividad.
- Presostato y tanque hidroneumático.
- Válvula solenoide.

Parámetros de operación:

Presión de operación	150 - 200 psi
Rechazo nominal	95 - 98%
Temperatura de operación	13 a 30 °C
Presión mínima de ingreso	30 psi
Temperatura de diseño	25 °C

Materiales de construcción:

Membranas	Poliamida
Portamembranas	Acero inoxidable (SS 304)
Interconexión	Poliétileno

Bomba:

	300 a 1500 GPD	2200 GPD
Tipo de bomba	Paletas rotativas	Centrífuga multietápica

Aplicaciones



Agua para procesos



Agua para consumo humano



Agua para lavado



Pre tratamiento para desionizadores



Uso en laboratorio de investigación y desarrollo

Serie Plus M2 y M4

Caudales de 300 a 2,200 GPD



Especificaciones:

Capacidad	300 GPD	600 GPD	1500 GPD	2200 GPD
Modelo	RO-300-PLUS-AG	RO-600-PLUS-AG	RO-1500-PLUS-AG	RO-2200-PLUS-AG
Código Merinsa	3570080967	3570080975	3070081902	3070081903
Condiciones Operativas				
% Recuperación	33-50%	33-50%	33-50%	50 - 75%
Flujo de Permeado (gpm)*	0.2	0.4	1	1.5
Flujo de Concentrado (gpm)*	0.4 - 0.2	0.8 - 0.3	2.1 - 0.9	1.5 - 0.5
Requerimiento Eléctrico	220V, 60 HZ			
Fase	Monofásico			
Electrobomba de alta presión				
Modelo	PO0254ANDNV0004	PB0351ANCNN0000	PA0801BNENN0000	MGPS7E
Marca	Fluid o Tech	Fluid o Tech	Fluid o Tech	Berkeley
Material	Bronce	Bronce	SS	SS
Motor	1/3 HP	1/2 HP	3/4 HP	1 HP
Membranas				
Modelo	AG2521TM	AG2521TM	AG2540TM	AG90
Marca	Suez			
Dimensiones	2.5" x 21"	2.5" x 21"	2.5" x 40"	4.0" x 40"
Cantidad	1	2	2	1
Arreglo	1	1-1	1-1	1
Dimensiones del equipo				
Largo x ancho x alto (cm)	60 x 41 x 100	60 x 41 x 100	60 x 41 x 100	918 x 775 x 1696
Conexiones				
Ingreso	1/2" FNPT	1/2" FNPT	1/2" FNPT	3/4" FNPT
Permeado y concentrado	3/8" TB	3/8" TB	3/8" TB	1/2" FNPT

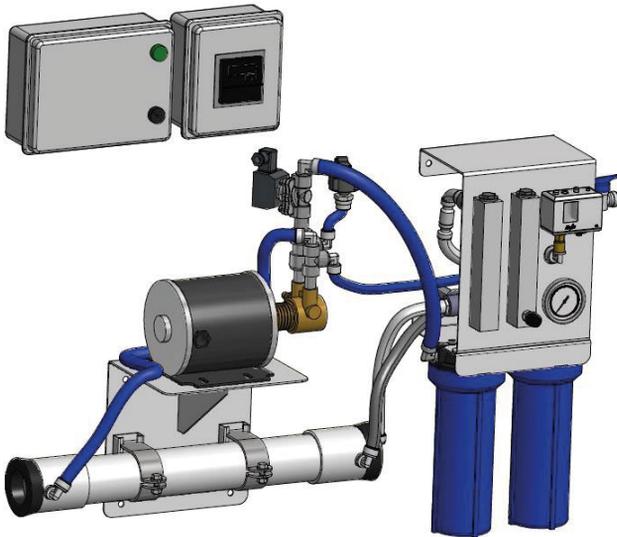
• Condiciones de prueba de las membranas:

Rechazo promedio de sales después de 24 horas de funcionamiento. El flujo de permeado individual puede variar $\pm 20\%$. 2.000 ppm de solución de NaCl a 225 psi (1551 kPa) de presión de funcionamiento, 25 ° C (77 ° F), pH 7,5 y 15% de recuperación.

Garantía: 12 meses por defecto de fabricación.

Serie Empotrable M2

Equipo de Ósmosis Inversa 300 a 600 GPD



Nuestros equipos de RO de la serie Empotrable a la pared están diseñados para una operación duradera, alta calidad de agua producto, fácil instalación y control. Son sistemas ensamblados por Merinsa con componentes de las marcas más solicitadas en el mercado. Sus componentes vienen en módulos con soportes que se pueden empotrar individualmente a la pared para ahorrar espacio. Además, incluye pre-filtro de carbón activado, presostato y tanque hidroneumático.

Componentes

- Membranas de alto rechazo para agua salobre.
- Portamembrana SS.
- Electrobomba de alta presión.
- Pre-filtros de sedimentos y carbón activado de 2.5" x 10", 5 micras.
- Medidor de conductividad.
- Soportes modulares empotrables a la pared.
- Flujómetro de permeado y flujómetro de concentrado con válvula aguja o reguladora.
- Manómetro de concentrado.
- Presostato y tanque hidroneumático.
- Válvula solenoide.

Bomba:

Tipo de bomba	Paletas rotativas
---------------	-------------------

Parámetros de operación:

Presión de operación	150 - 200 psi
Rechazo nominal	95 - 98%
Temperatura de operación	13 a 30 °C
Presión mínima de ingreso	30 psi
Temperatura de diseño	25°C

Materiales de construcción:

Membranas	Poliamida
Portamembranas	Acero inoxidable (SS 304)
Interconexión	Polietileno

Aplicaciones



Agua para procesos



Agua para consumo humano



Agua para lavado



Pre tratamiento para desionizadores



Uso en laboratorio de investigación y desarrollo

Serie Empotrable M2

Caudales de 300 a 600 GPD



Especificaciones:

Capacidad	300 GPD	600 GPD
Modelo	RO-300-EMP-AG	RO-600-EMP-AG
Código Merinsa	3570080998	3070081908
Condiciones Operativas		
% Recuperación	33-50%	
Flujo de Permeado (gpm)*	0.2	0.4
Flujo de Concentrado (gpm)*	0.4 - 0.2	0.8 - 0.3
Requerimiento Eléctrico	220V, 60 HZ	
Fase	Monofásico	
Electrobomba de alta presión		
Modelo	PO0254ANDNV0004	PB0351ANCNN0000
Marca	Fluid o Tech	
Material	Bronce	
Motor	1/3 HP	1/2 HP
Membranas		
Modelo	AG2521TM	
Marca	Suez	
Dimensiones	2.5" x 21"	
Cantidad	1	2
Arreglo	1	1-1
Dimensiones del equipo		
Largo x ancho x alto (cm)	105 x 22 x 84	110 x 22 x 84
Conexiones		
Ingreso	1/2" FNPT	
Permeado y concentrado	3/8" TB	

• Condiciones de prueba de las membranas:

Rechazo promedio de sales después de 24 horas de funcionamiento. El flujo de permeado individual puede variar +25%/- 15%. 2.000 ppm de solución de NaCl a 225 psi (1551 kPa) de presión de funcionamiento, 25 ° C (77 ° F), pH 7,5 y 15% de recuperación.

Garantía: 12 meses por defecto de fabricación.