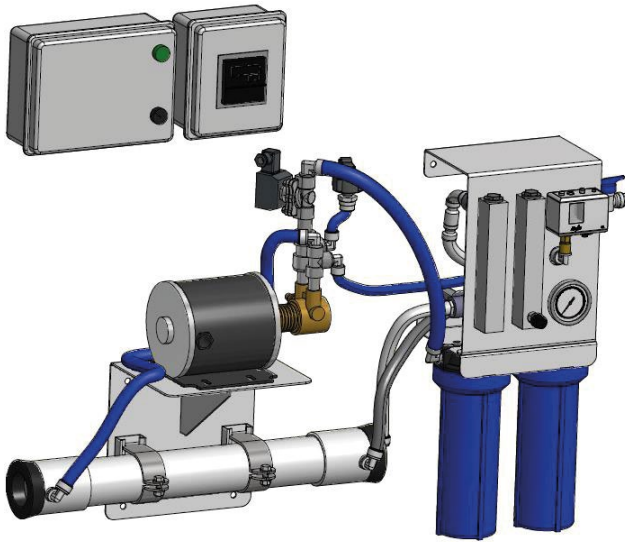


Serie Empotrable M2

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.