



PRODUCTOS POLO, S.A. de C.V.

www.productospolo.com

SERIES OMEGA-8C

OSMOSIS INVERSA INDUSTRIAL 4.5 A 18 GPM

La línea de ósmosis inversa industrial Omega-8C es la solución para la demanda de agua de alta calidad en donde el espacio es una limitante, tiene aplicaciones en la industria de alimentos y bebidas, farmacéutica, agrícola, manufacturera, electrónica, entre otras.

Características:

- Diseño compacto, ideal para aplicaciones en donde el espacio es limitante. Una membrana de 8x40" produce lo equivalente a 4 membranas de 4x40"
- Diseño de ingeniería, evita golpes de ariete.
- Las membranas TMG20D de alta eficiencia rechazan el 99.7% de sales nominales, entregando una de las mejores calidades del mercado
- Estructura envolvente de acero. Provee una protección extra contra impactos.
- Recirculación de concentrado para lograr una operación óptima.



99.7%

Remoción de sales disueltas



Grandes industrias



Diseño compacto

Beneficios Estándar

- Todos nuestros sistemas son diseñados de acuerdo a los criterios de diseño de Toray usando el software Toray DS2
- Estructura envolvente de acero con pintura industrial
- Membranas 8x40" de baja presión Toray TMG20D con 400 ft² de área de filtración y rechazo de sales del 99.7%
- Portamembranas en fibra de vidrio marca Protec-Arisawa 300 psi.
- Bomba multietapas en acero inoxidable 304 motor eléctrico TEFC 220/440V-3ø.
- Prefiltro de polipropileno 5 micras
- Flujómetros en líneas de: producto, concentrado, recirculación
- Tubería en PVC Ced. 80 y permeado en Ced. 40
- Válvulas de muestreo en líneas principales y por envase
- Equipos probados en fábrica

Opciones:

- Estructura en acero inoxidable
- Tubería de alta presión en acero inoxidable
- Membranas de alta producción con 440 ft² de área de filtración
- Membranas de alto rechazo Toray TM720D. Hasta 99.8% de rechazo de sales
- Bomba multietapas en acero inoxidable 316
- Medidores de calidad de agua en línea: Conductividad, SDT, pH, ORP, Resistividad
- Controlador para operación con válvula automática en alimentación, purga, interruptores de nivel, presión y dosificador de químicos.
- Distintos niveles de automatización: Estación de botones, controlador PICROS
- Cubierta de controlador automático personalizable, con display 2x16
- Pre-tratamiento
- Dosificador de inhibidor de incrustaciones
- Sistema de limpieza en sitio CIP

Powered by:

PROTEC
arisawa

HAYWARD

TORAY

Especificaciones

Número de membranas	Flujo de producto		Cantidad de envases	Potencia Bomba	Arreglo	Portafiltro	Diámetro de tuberías (FNPT)			Dimensiones	Peso envío (kg)
	GPM	m ³ /día		HP			Entrada	Producto	Rechazo	cm	
1	4.5	25	1	4	1	1 - 4.5x20"	1"	1"	1"	200x90x185	437
2	9	50	2	5	1:1	1 - 4.5x20"	1"	1"	1"	200x90x185	610
3	13.5	75	3	5	1:1:1	2 - 4.5x20"	1.5"	1"	1"	200x90x185	790
4	18	100	4	7.5	1:1:1:1	2 - 4.2x20"	1.5"	1"	1.25"	200x90x185	991

Bajo un diseño estándar con membranas TMG20D a 3 años de operación con una recuperación del 70% utilizando agua de pozo debidamente pretratada con 1,500 ppm de sólidos disueltos totales a 25°C

Opciones de Automatización

Modelo	Manual	Estándar	Plus
Control	Estación de botones	P.I.C.R.O.S. 3	P.I.C.R.O.S. 5
Entradas / Salidas	0/1	3/3	5/5
Válvulas automáticas	-	Sí (2)	Sí (3)
Flushing	-	Sí	Sí
Alarma sonora	-	Sí	Sí
Interruptor de Nivel	-	Sí (2)	Sí (3)
Protección contra baja presión	-	Sí	Sí
Display	-	2x16	2x16
Cubierta personalizada	-	Sí	Sí

- 1 Carátula
- 1 Control PICROS
- 2 Portamembrana
- 2 Membrana
- 3 Panel de instrumentos
- 4 Portafiltro
- 5 Bomba
- 6 Estructura

Materiales de construcción

Estructura

Acero al carbón

Portamembranas

Fibra de vidrio, marca PROTEC

Tubería

PVC cédula 80 y 40

Cartucho

Polipropileno

