

La línea de ósmosis inversa Alfa es la solución para la demanda de agua de alta calidad con aplicaciones en la industria de alimentos y bebidas, farmacéutica, agrícola, ganadera, manufacturera y electrónica.

Características

- Diseño de Ingeniería. Opera a velocidades lineales y presiones bajas para evitar golpes de ariete en tuberías.
- Las membranas Toray TMG10D de alta eficiencia rechazan el 99.7% de sales, entregando una de las mejores calidades del mercado.
- Válvulas de muestreo en líneas principales por envase para monitoreo de calidad.
- Recirculación de concentrado para lograr las mejores condiciones de operación.



Opciones

- Estructura en acero inoxidable.
- Bomba Multietapas en acero inoxidable 316.
- Portamembranas en acero inoxidable.
- Medidores de flujo y de presión electrónicos.
- Membranas de alto rechazo Toray TM710D. Hasta 99.8% de rechazo de sales.
- Medidores de calidad de agua en línea: Conductividad, SDT, pH, ORP, Resistividad.
- Controlador para operación automática con válvula automática en alimentación, purga, interruptores de nivel y presión.
- Dosificador de inhibidor de incrustaciones.
- Cubierta de control automático personalizable.
- Distintos niveles de automatización: Básico, Manual con estación industrial de botones, Controlador PICROS 3 y PICROS 5.
- Display LCD 2x16.



99.7%

Remoción de sales disueltas



Grandes industrias



Purificadores de agua



Ahorro de energía

Beneficios Estándar

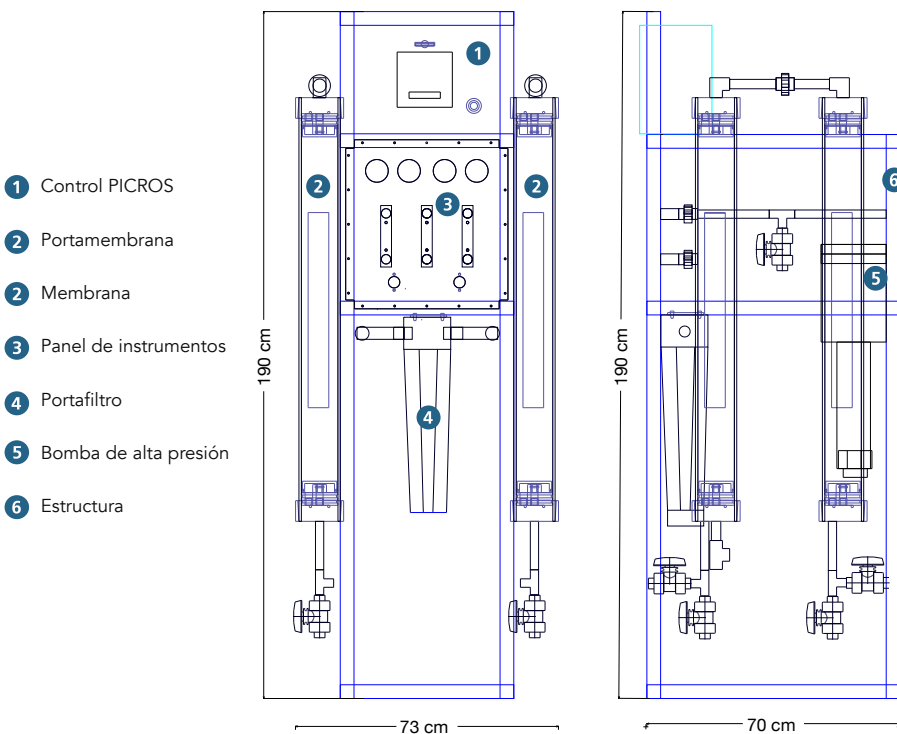
- Todos nuestros sistemas cumplen con los criterios de diseño de Toray usando el software Toray DS2 2019.
- Estructura en acero con pintura industrial.
- Membranas 4x40" de alta eficiencia Toray TMG10D con 87 ft² de área de filtración y 99.7% de rechazo de sal.
- Portamembranas marca Portaros en fibra de vidrio.
- Bomba multietapas motor 110/220 V - 1ø
- Prefiltro cartucho de 5 micras.
- Flujómetros en líneas de concentrado, recirculación y producto.
- Tubería en PVC Ced. 40.
- Equipos probados en condiciones similares a las de uso final.

Powered by:

Especificaciones										
Modelo	Flujo de producto		Membranas	Arreglo	Potencia (HP)	Diámetro de tuberías (FNPT)			Dimensiones cm Largo x Ancho x Alto	Peso de envío kgs
	GPD	m ³ /día				Entrada	Producto	Rechazo		
Alfa-01	1,700	6	1	1	1	1/2"	1/2"	1/2"	73x70x190	106
Alfa-02	3,400	12	2	1:1	1	1/2"	1/2"	1/2"	73x70x190	131
Alfa-03	5,100	18	3	1:1:1	1.5	3/4"	1/2"	1/2"	73x70x190	159
Alfa-04	6,800	24	4	1:1:1:1	1.5	3/4"	1/2"	1/2"	73x70x190	185

* Bajo un diseño estándar con membranas TMG10D a 3 años de operación con una recuperación del 65-70% utilizando agua de pozo debidamente pre-tratada con 1,500 ppm de sólidos disueltos totales a 23 °C.

Opciones de Automatización				
Modelo / Descripción	Básico	Estándar	Automático	Plus
Control	Manual	Estación de botones	PICROS 3	PICROS 5
Salidas / Entradas	-	0/1	3/3	5/5
Válvulas automáticas	-	Sí (1)	Sí (2)	Sí (3)
Flushing	-	-	Sí	Sí
Alarma sonora	-	-	Sí	Sí
Interruptor de Nivel	-	-	Sí	Sí
Protección contra baja presión	-	-	Sí (2)	Sí (3)
Display	-	-	2x16	2x16
Cubierta personalizada	-	-	Sí	Sí



Materiales de construcción	
Estructura	Estructura de acero al carbón. (Colores disponibles rojo y azul).
Portamembranas	Fibra de vidrio, marca PORTAROS.
Tubería	PVC cédula 40
Cartucho	Polipropileno

FICTEC_SISALF_20201124_00_E.pdf