

# TRATAMIENTO DE AGUA

CATÁLOGO 2022\_01





# Índice

## Sistemas

Controladores automáticos .....	5
Filtración doméstico .....	8
Ósmosis inversa a medida .....	3
Ósmosis inversa de línea .....	2
Ósmosis inversa doméstico .....	9
Ozono .....	6
Pretratamiento: suavizadores, filtros de carbón y zeolita .....	4
Ultravioleta .....	7

## Componentes

Antiincrustantes y limpiadores de membranas Avista .....	32
Antiincrustantes y limpiadores de membranas King Lee .....	33
Cartuchos Dectres .....	17
Desinfectante Soliber .....	27
Dosificadores Enterkim .....	23
Filtros Bolsa Eaton .....	20
Medidores de flujo KI .....	25
Medios filtrantes Filtraforte .....	28
Membranas CSM .....	12
Membranas Hynamo .....	13
Membranas Toray .....	11
Myron L .....	24
Portafiltros Hayward .....	19
Portafiltros Hydronix .....	16
Portafiltros Shelco .....	18
Portamembranas Portaros .....	15
Portamembranas Protec .....	14
Resina catiónica Aquatrol .....	30
Resina catiónica Purolite .....	31
Sal pellet y grano Saltres .....	29
Válvulas Hayward .....	22

# OSMOSIS INVERSA

SISTEMAS FABRICADOS A MEDIDA

## SISTEMA DE OSMOSIS INVERSA

Los equipos están diseñados para un menor costo de mantenimiento y fácil operación.

Existen opciones estandarizadas así como la disponibilidad de configurar el sistema con diferentes componentes y controladores para

### VENTAJAS

- Modelos personalizados con flujos de hasta 108 gpm en membranas de 8x40".
- Soporte técnico
- Proyección y diseño
- Tiempos de entrega cortos
- Personalización de carátula para el sistema automático



#### MODELO JET

Capacidad de 1 a 2 membranas.  
Portamembranas en fibra de vidrio.

Equipo fabricado para una producción de 0.5 hasta 1.5 GPM con membranas de 4x40" marca Toray. Disponible para manejo automatizado, botonera o manual.



#### MODELO ALFA

Capacidad de 1 a 4 membranas.  
Portamembranas en fibra de vidrio o acero inoxidable.

Equipo fabricado para una producción de 1.2 hasta 4.8 GPM con membranas de 4x40" marca Toray. Disponible para manejo automatizado, botonera o manual.



#### MODELO BETA

Capacidad de 1 a 5 membranas.  
Portamembranas en fibra de vidrio o acero inoxidable.

Equipo fabricado para una producción de 1.2 hasta 5.5 GPM con membranas de 4x40" marca Toray. Disponible para manejo automatizado. Estructura de acero inoxidable



#### MODELO OMEGA

Capacidad desde 6 a 18 membranas.  
Portamembranas en fibra de vidrio o acero inoxidable.

Equipo fabricado para una producción de 7.2 hasta 21.6 GPM con membranas de 4x40".  
Disponible para manejo automatizado o PLC.

# OSMOSIS INVERSA

## SISTEMAS FABRICADOS A MEDIDA

### MODELO OMEGA 8"

Capacidad desde 4 a 24 membranas.  
Portamembranas en fibra de vidrio.

Equipo fabricado para una producción de 18 hasta 108 GPM con membranas de 8x40".  
Disponible para manejo automatizado o PLC.



Osmosis fabricada en acero inoxidable



Osmosis de doble paso



Osmosis Omega 8C



### Sistemas especiales

Diseños especiales para ajustarnos a las necesidades del cliente: Ósmosis de segundo paso, desaladoras, Ósmosis para aguas residuales tratadas.



Osmosis personalizada

## Sistemas de pretratamiento

EQUIPOS EFICIENTES Y DURABLES

Los equipos de sistemas de pretratamiento son utilizados para mejorar la calidad del agua, se utiliza un filtro de arenas con zeolita y filter Ag para la retención de sedimentos, filtro de carbón activado para eliminar cloro, mal olor, sabor y suavizador para disminuir la dureza presente en el agua.

Contamos con los componentes para entrega inmediata como válvulas, cabezales, refacciones, bridas de reducción, tuberías de PVC, tanques de fibra de vidrio en diferentes capacidades así como de sus medios filtrantes internos.

Nuestro departamento de ingeniería puede dimensionar su proyecto en base a las necesidades de producción que necesite.



**Cabezales y válvulas**  
Para sistema de pretratamiento.

Válvulas para tanques de sistemas de pretratamiento, para modo manual y automático, para tanques con boca de 2.5" y 4", accesorios como yoke y by-pass, así como de refacciones para reemplazo de piezas.



**Tanques de fibra de vidrio**  
Para capacidades domésticas hasta industriales.

Fabricados en resistente capa de fibra de vidrio, con capacidad desde 62.4 litros hasta 1,306 litros.



**Sistema de pretratamiento.**  
Para un completo tratamiento del agua.

Sistemas de pretratamiento armados por filtro de zeolita y filter ag, carbón y suavizador.



## Controladores automáticos

### ACCIONES PROGRAMABLES

Los controladores P.I.C.R.O.S. son utilizados para la automatización de sistemas con aplicaciones repetitivas tales como el control de un sistema de osmosis inversa.

Cuenta con un sistema programable para acción y control de 3 o 5 dispositivos como bombas, válvulas, alarmas y 3 o 5 señales de control como interruptores de presión, peras de nivel o contactos secos externos, además, cuenta con 8 interruptores de configuración, botón de reset y alarma audible.



**Controlador P.I.C.R.O.S**

Programable para acción de 3 ó 5 contactos de salida y 3 ó 5 señales de entrada, opción de 6 interruptores para configuración, botón de reset y alarma audible.



**Gabinete P.I.C.R.O.S personalizable**

Sistema de control para lograr una operación automática en equipos de ósmosis inversa con capacidad de controlar hasta 5 dispositivos. Carátula personalizada con el logo del cliente.



## Sistemas Ozono

Ambientes libres de virus y bacterias.

El ozono es un compuesto altamente oxidante que actúa rompiendo la membrana exterior de los microorganismos dejándolos inactivos.

Tiene la capacidad de eliminar hasta el 99% de virus, bacterias, y hongos que se encuentran en el ambiente y superficies, y gracias a su estado gaseoso, éste puede penetrar espacios de difícil acceso.

El ozono se ha utilizado ampliamente para desinfectar hospitales y tiene aplicaciones como esterilizante en industrias, comercios y hogares, además de controlar malos olores del aire y oxidar contaminantes del agua.



### Modelo GL-2108

Sistema ideal para ambientes.  
Producción de ozono de 600 mg/h, 1 hora por habitación de 100 m<sup>2</sup>



GL-2186



GL-2186 con timer

### Modelo GL-2186

Multifuncional para desinfectar agua, frutas, verduras y ambiente.  
Producción de ozono de 400 mg/h, 10 minutos por habitación de 12 m<sup>2</sup>



### Modelo GL-3211

Multifuncional para desinfectar agua y ambiente  
Producción de ozono de 600 mg/h, 10 minutos por habitación de 20 m<sup>2</sup>



## Sistemas UV

Agua libre de virus y bacterias.

Esterilización del agua por medio del bulbo germicida que irradia luz UV para evitar la reproducción de bacterias y virus en un 99.9%.

Funciona introduciendo el agua dentro de la carcasa de acero inoxidable, cuando la luz UV atraviesa la pared celular del microorganismo, causa un daño en el material genético (ADN) e inhabilita la reproducción del mismo y su potencial para causar enfermedades.

Beneficios:

Agua libre de químicos.

Conserva sabor y pH natural del agua.

Fácil mantenimiento e instalación.

Carcasa de acero inoxidable para mayor tiempo de vida del sistema.

Características:

Disponible para flujos de 0.5 hasta 120 GPM.

Incluye abrazaderas para montaje.

\* Garantía de 12 meses

Balasta con multivoltaje de 100-140 V



### Sistemas UV en acero inoxidable

La luz ultravioleta llega al ADN de los microorganismos presentes en el agua para destruir su capacidad de reproducción, es un sistema seguro para el humano.

## Sistemas de filtración

Ideales para el hogar y comercio.



Sistema que convierte el agua de red potable en agua de alta calidad para el beneficio de su organismo.

Cuenta con lámpara UV para la eliminación de virus y bacterias.

Generalmente se instala bajo tarja para no estar a la vista y así aprovechar un espacio reducido.

- Provee a tu hogar de agua filtrada, libre de virus y bacterias.
- Disponible en 3 y 4 etapas de filtración y desinfección.
- Elimina sedimentos, color, olor, cloro y microorganismos.
- Incluye sistema UV en ambos modelos.
- Fácil instalación y montaje.

Componentes:

Portafiltro con cartucho polyspun, 2.5x10" (5 micras)

Portafiltro con cartucho carbón block, 2.5x10" (5 micras)

Portafiltro con cartucho carbón granular, 2.5x10" (en sistema de 4 etapas)

Sistema ultravioleta, 1/2 GPM, 6W, 30 mJ/cm<sup>2</sup>

Llave de ganso



### Sistema para filtración de 3 etapas

Este sistema cuenta con 1 cartucho de polyspun para la filtración de sedimentos y un 1 cartucho de carbón block para la eliminación de mal olor y sabor. Cuenta con un sistema UV en la parte superior para una filtración de bacterias y virus.



### Sistema de filtración para 4 etapas

El sistema de 4 etapas cuenta con la misma calidad y eficiencia que el de 3 etapas pero se le agrega un filtro granular para darle una mayor filtración en el mal olor y sabor del agua.



## Sistemas de ósmosis inversa

Ideales para el hogar y comercio.

Los sistemas de osmosis inversa doméstico de la marca AWT son la opción ideal para filtrar agua de red y convertirla en agua de alta calidad.

Obtenga agua de calidad superior eliminando contaminantes dañinos para su salud como minerales disueltos, metales pesados, virus y bacterias así como la reducción de sedimentos, sales, además del mal olor y sabor que puede tener el agua.

- Fácil mantenimiento e instalación.
- De acero inoxidable.
- Incluye bomba para presión.
- Libre de químicos.
- Conserva sabor y pH natural del agua.

Componentes:

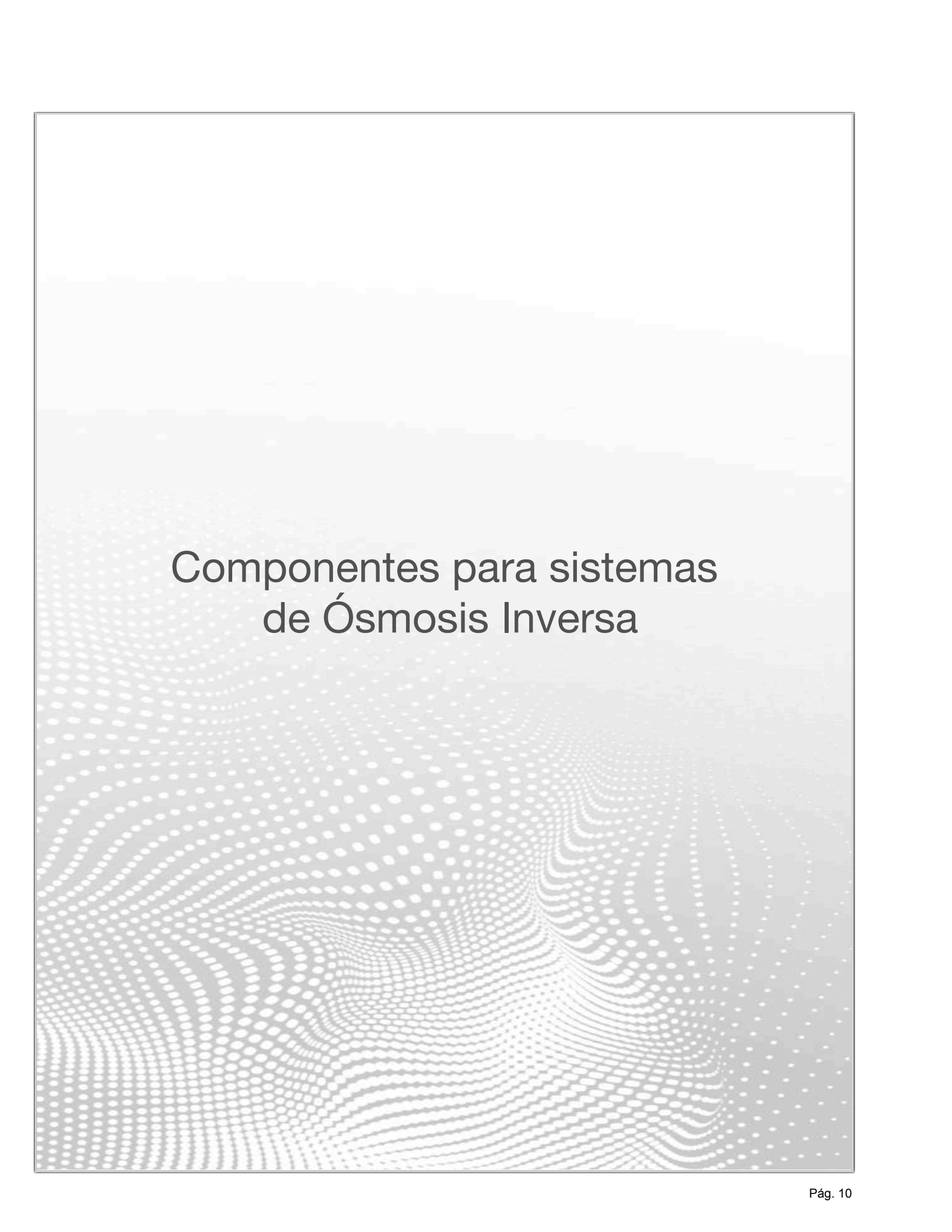
- Portafiltro con cartucho para polyspun, 2.5x10" (5 micras)
- Portafiltro con cartucho para carbón granular, 2.5x10"
- Portafiltro con cartucho para carbón block, 2.5x10" (5 micras)
- Bomba booster
- Portamembrana con membrana para O.I.
- Cartucho carbón en línea (cáscara de coco)
- Manómetro
- Sistema Ultravioleta, 1/2 GPM, 30 mJ/cm
- Tanque de almacenamiento, 3.2 galones
- Llave de ganso
- Base de montaje



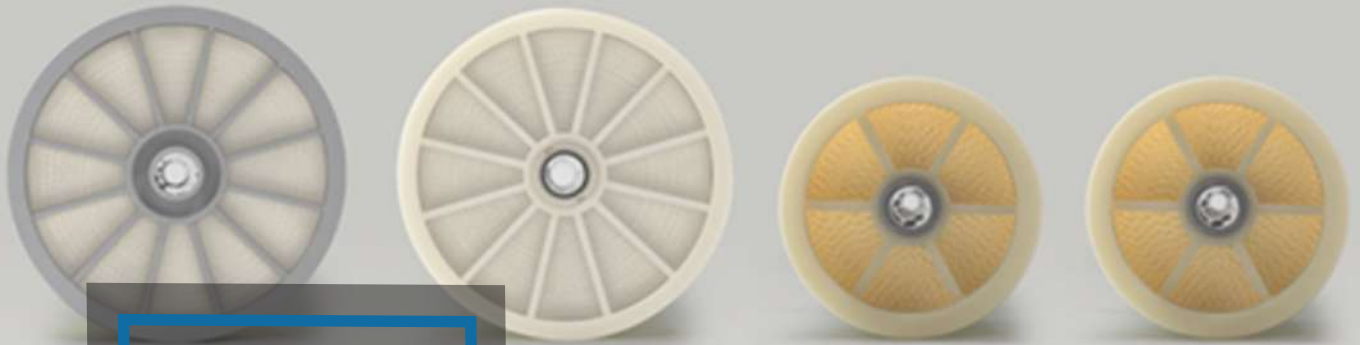
Sistema Ósmosis Inversa de 5 etapas.



Sistema Ósmosis Inversa de 6 etapas.

The background of the slide features a complex, abstract pattern of small, light-colored dots. These dots are arranged in a grid that is distorted by a wavy, undulating effect, creating a sense of depth and movement. The overall color palette is monochromatic, consisting of various shades of gray and white. The text is centered in the upper-middle portion of the slide.

# Componentes para sistemas de Ósmosis Inversa



## MEMBRANAS PARA O.I.

### LA MEJOR MARCA DE MEMBRANAS PARA O.I.

Toray es una marca especializada en la fabricación de membranas para osmosis inversa y ultrafiltración.

Actualmente cuenta con una gama completa de membranas compuestas de poliamida reticulada de vanguardia, fabricadas bajo la certificación ISO-9001.

### OPCIONES Y APLICACIONES

- Serie TMGD y TM7D, para alto rechazo y aplicaciones de agua salobre.
- Serie TM8, de alto rechazo, para aplicaciones de agua de mar.
- Elementos para agua de grifo para aplicaciones domésticas y comerciales.

Con más de 30 años de experiencia en la producción de membranas, Toray cuenta con modelos para filtración de agua de mar (RO), membranas para proceso bioreactor (MBR), microfiltración, (UF) ultrafiltración entre otros procesos.

# TORAY



HECHO EN E.U.A.



### MEMBRANA TORAY UF

Modelos HFU

Modelo de membrana de fibra hueca PVDF de Ultrafiltración, elimina manera efectiva los sólidos suspendidos y los microorganismos.



### MEMBRANA MBR

Modelos TMR140 y TMR090

Combina el tratamiento biológico de aguas residuales y filtración por membrana en un módulo sumergible.



## Membranas CSM

### OPCIONES ECONÓMICAS Y CONFIABLES

Elementos de membrana de poliamida delgada para la producción de agua limpia para su hogar o negocio.

Sirve para aplicaciones de punto de entrada para sistemas de RO de toda la casa y aplicaciones comerciales e industriales.

Cuenta con modelos adicionales disponibles con nanofiltración y membranas de agua de mar, envoltura exterior de fibra de vidrio para mayor durabilidad.

Productos económicos, eficientes y resistentes a fallas para el tratamiento de agua, agua ultrapura, agua salobre y agua de mar.

La membrana de RO de agua salobre CSM es especialmente más efectiva cuando el agua de alimentación está dentro de 10,000 ppm de concentración. Debido a su alta tasa de rendimiento y resistencia química, puede utilizarse para una variedad de propósitos. Se utiliza para producir agua potable, agua industrial, agua farmacéutica, tratamiento de aguas residuales y concentración de alimentos y / o medicamentos.

**CSM**<sup>®</sup>  **HECHO EN E.U.A.**



Membranas CSM, disponibilidad de modelos con gama amplia de capacidades y aplicaciones.

## MEMBRANAS PARA O.I.

### EFICIENCIA Y ECONOMÍA

Hynamo es una nueva opción de membranas importadas para nuestros clientes que buscan economía sin dejar a un lado la calidad de agua producida por un sistema de ósmosis inversa. Existen opciones para ósmosis inversa residenciales que necesitan una membrana de 2x12". Hynamo cuenta con opciones de membranas de 4x40" y de 8x40".



# HYNAMO®



Hecho en China



### MEMBRANA COMERCIAL E INDUSTRIAL

Modelos BW-4040-ULP y BW-8040-ULP  
Membranas de 4x40" y 8x40" para producción de hasta 2,400 GPD y 10,500 GPD respectivamente y un rechazo de sales de un 99.2% a 150 psi

Modelos BW-4040-LP y BW-8040-LP  
Membranas de 4x40" y 8x40" para producción de hasta 2,400 GPD y 10,500 GPD respectivamente y un rechazo de sales de un 99.5% a 225 psi



Certified to  
NSF/ANSI 61 & 372



## Portamembranas 8"

### LÍDER GLOBAL EN PORTAMEMBRANAS

Los modelos están diseñados para uso continuo como alojamiento para membranas de ósmosis inversa de membrana para purificar a cualquier presión positiva desde 150 psi hasta 1200 psi.

El diseño se adapta a cualquier elemento de 8" de diámetro nominal enrollado en espiral, así como a otros elementos de fibra hueca.

Los modelos han sido diseñados para cumplir con los estándares de la Sociedad Americana de Ingenieros Mecánicos (ASME), Código de Calderas y Recipientes a Presión, Sección X.

Los modelos con un psi de 150-600 son adecuados para su aplicación en la purificación de aguas salobres típicas, mientras que los modelos con un psi de 1000-1200 se utilizan en aplicaciones de filtración de agua de mar típica.



#### **Portamembrana fibra de vidrio 8"**

Para uso industrial.

Modelos con soporte de trabajo de hasta 300 psi. Su mínima temperatura de operación es de 20°F (-6°C) y la máxima temperatura es de 120°F (48 °C). Contamos con entrega inmediata de portamembranas con capacidad de 3, 4, 5 y 6 elementos.



## Portamembranas 4"

RESISTENTES Y CONFIABLES

Portamembrana para osmosis inversa fabricada con materiales de la más alta calidad y especificaciones para uso con membranas de 4".

### VENTAJAS

- Fácil instalación y mantenimiento.
- Construidas con mayor compatibilidad química y resistencia a la corrosión.
- Diseñada para trabajar en función a las necesidades del cliente.

Esta portamembrana cuenta con puertos de entrada de concentrado 3/4" y permeado de 1/2", para una presión máxima de operación de 300 psi.



### Portamembrana Fibra de vidrio

Portamembrana para baja presión, fabricada en fibra de vidrio con diámetro interior de 4", para una presión máxima de 300 psi. Cuenta con diferentes opciones de tamaños para almacenar desde 1 hasta 4 elementos.



### Portamembrana acero inoxidable

Portamembrana para baja presión, fabricada en acero inoxidable con diámetro interior de 4", con capacidad de 1 ó 2 elementos, para una presión máxima de 300 psi.



## Cartuchos hilados, plisados y portafiltros

### FILTRANTES DE POLIESTER Y POLIPROPILENO

Los cartuchos SDC de 2.5" de diámetro de la serie Hydronix es una solución económica para la prefiltración para muchas aplicaciones. Los cartuchos SDC se utilizan ampliamente como prefiltración para sistemas de RO y postfiltración para filtros GAC. También se utilizan en aplicaciones tales como máquinas de hielo, procesamiento de películas, bebidas, café, bodegas y muchas otras.

Los filtros SDC de 4.5" de diámetro tienen una verdadera filtración de profundidad de múltiples etapas integrada en su diseño. Además de una mayor capacidad de flujo.

Los modelos disponibles cuenta con un diámetro de 2.5", 4.5" y longitud de 10", 20", con puertos más grandes para permitir que un mayor flujo de

**HYDRONIX™**  
WATER TECHNOLOGY



## DECTRES

Cartuchos Hilados y Plisados



Portacartucho de polipropileno

Los portafiltros para cartucho, son ideales para aplicaciones típicas como: pre y post filtración, para sistemas de osmosis inversa, Filtros bajo tarja ,maquinas de hielo, entre muchos otros sistemas. Con excelente resistencia química.

## CARTUCHOS FILTRANTES

### FILTRACIÓN CONFIABLE

Especial para reducción de tierra, suciedad y partículas en el agua, no es tóxico y no contiene olor ya que en su fabricación no hay ningún químico involucrado por lo que se puede utilizar directamente en el agua potable. Es resistente al moho, ácido y solventes orgánicos e inorgánicos.

Sus dos capas externas gruesas absorben las partículas grandes.

Cuenta con finas capas de fibra internas, las cuales detienen partículas pequeñas y asegura la precisión del filtro.

Con esta estructura mantiene una eficacia de filtración estable y brinda la rigidez estructural adecuada.



#### Cartuchos Polyspun Económicos

Medidas estándar

Los cartuchos Dectres Económicos cuentan con la misma calidad de filtración que los estándar pero con un peso más ligero.

Medidas de 2.4"x10", 2.5x20" y micraje desde 1 hasta 100 micras.

# DECTRES



#### Cartuchos de polyspun

Medidas estándar y big blue.

Los cartuchos Dectres cuenta con la certificación NSF, por lo que se asegura mantener la calidad e inocuidad del agua.

Medidas de 2.5"x10", 2.5x20", 2.5x30", 2.5x40" y 4.3x10", 4.3x20" y micraje desde 1 hasta 100.



#### Cartuchos Carbón Block

Medidas estándar

Dectres cuenta con opción de cartuchos en carbón block para eliminar mal olor y sabor en el agua. Medidas de 2.5"x10", 2.5x20" en 5 y 10 micras.

## Portafiltros para bolsa y cartucho

### UNA ELECCIÓN, UNA LLAMADA

Shelco Filters ofrece una de las líneas más extensas de filtros y cartuchos industriales distribuidos y vendidos en todo el mundo. Sus productos satisfacen las necesidades de innumerables aplicaciones industriales y de alta pureza, que incluyen agua y otros líquidos, gases, alimentos, bebidas, químicos, petroquímicos, farmacéuticos, cosméticos, soluciones fotográficas, combustibles, lubricantes, pinturas y recubrimientos, soluciones de enchapado y más.

#### VENTAJAS

- Cuenta con 1 año de garantía.
- Disponibilidad de configuración en base a la necesidad del cliente.
- Variedad de diseños y caudales de flujo.

La gama de productos de Shelco incluye carcasas de filtros industriales, de alta pureza y sanitarias, junto con cartuchos de filtros industriales, de alta eficiencia y de membrana. Además, ofrecen carcasas de filtro de bolsa única y múltiple y una amplia variedad de bolsas de filtro industrial.



#### Portafiltro para bolsa(s)

Las carcasas de bolsa están fabricadas de acero inoxidable 304L o 316L y acero al carbono (bajo pedido). Diseñado para 150 PSI (10 bar) y para temperaturas de hasta 300 ° F. La capa protectora de poli sobre acero inoxidable es un acabado estándar. El resorte de retención positiva y el ensamblaje de patas de acero inoxidable ajustables son características estándar de las carcasas de tamaño n° 1 y n° 2.



#### Portafiltro para cartucho(s)

Línea completa con disponibilidad de modelos que se adaptan a una amplia gama de caudales. Las opciones incluyen acero inoxidable 304L o 316L; el acabado estándar es de poliéster sobre acero inoxidable y otras opciones se pueden solicitar de forma especial.

## Portafiltros PPL para bolsa

REVOLUCIONANDO EL FLUJO

Portafiltro para filtración de líquidos por medio de bolsa, disponible en medidas de 7x16" y 7x32".

### CARACTERÍSTICAS

- Polipropileno reforzado con fibra de vidrio
- Construcción moldeada por inyección de una pieza
- Cubierta desmontable y ergonómica
- Válvula de ventilación incluida en la cubierta
- Canasta resistente
- Conexiones de extremo roscadas o con bridas
- Puerto de drenaje en la parte inferior
- Base de montaje integral

### OPCIONES

- Indicador e interruptor de presión diferencial
- Sellos de junta tórica de EPDM
- Adaptadores de cartucho



### TABLA DE SELECCIÓN

TAMAÑO/MATERIAL	CONEXIONES	TAMAÑO DE CONEXIÓN	SELLOS	PRESIÓN
7x16" 7x32"	GFPP PVC CPVC	2.5" - 4" @ 150 GPM	EPDM o FPM	150 psi @ 70 °F Non-shock

## Filtros bolsa

### CONSTRUCCIÓN CONFIABLE PARA FILTRACIÓN

El proceso de producción propio de Eaton, garantiza filtros bolsa seguros y duraderos. Todas las costuras están completamente termofusionadas para ofrecer una mayor resistencia y evitar fugas como llega a suceder con otros filtros bolsa que cuentan con costuras cosidas.

Una ventaja principal de estas bolsas es el aro patentado bajo el nombre SENTINEL, el cual esta construido con un material elastomérico que lo hace flexible y resistente químicamente.

# EATON



**Filtro bolsa de polipropileno**

#### VENTAJAS

- Variedad de opciones para diferentes necesidades.
- Alta productividad.
- Durable y económico.
- Variedad de micrajes.

Bolsas de polipropileno de 7x16" y 7x32", con anillo de sello SENTINEL activado por presión proporciona un sello flexible y resistente a los productos químicos.

El material está libre de silicona y sustancias que forman cráteres.

Costuras soldadas estables y flexibles que se adaptan a la cesta de contención. Las asas en el anillo hacen que el reemplazo de la bolsa de filtro sea rápido y fácil.



# Accesorios para instrumentación

# Válvulas, filtros y actuadores

REVOLUCIONANDO EL FLUJO

Hayward fabrica una línea completa de válvulas de control de flujo y accesorios para tanques en materiales termoplásticos en PVC, CPVC, PP, GFPP y PVDF. Estos materiales son aislantes e inmunes a la corrosión electrolítica y galvánica. Es igualmente importante aclarar que no contienen ningún componente soluble que contamine líquidos sensibles ni ecosistemas delicados.

## VENTAJAS

- 3 años de garantía.
- Mayor compatibilidad química y resistencia a la corrosión.
- Diseñada para trabajar en función a las necesidades del cliente.



Hayward ofrece la más amplia gama de actuadores y accesorios neumáticos y eléctricos de la industria, lo cual le brinda a usted la capacidad de controlar sus sistemas eficientemente. Desde equipos sencillos de válvulas de bola hasta válvulas de mariposa de 24" con control proporcional, tecnología de control de caja y equipos de protección de falla.



### Válvulas termoplásticas

Utilizadas para el paso de flujo de líquidos, disponibilidad de materiales para resistencia de químicos.



### Actuadores y controles

Hayward ofrece dos líneas de actuadores, eléctricos y neumáticos, se eligen perfectamente para usar con sus válvulas listas para actuadores.



### Filtros y portanitos

Son diseñados para proteger los componentes de sistemas de tubería e instalaciones de mantenimiento de organismos contra residuos y suciedades permitiendo que el proceso fluya libremente.



## Bomba dosificadora

**DURABILIDAD GARANTIZADA**

Estas bombas dosificadoras están fabricadas en (PVDF) Polifluoruro de vinilideno que asegura una mayor compatibilidad química con diferentes sustancias.

Su membrana fabricada en material PTFE (teflón) es ideal para pequeñas y medianas dosificaciones de producto líquido.

Viene provisto de un divisor (1/10) que reduce diez veces la capacidad de la bomba a través de una reducción del número de pulsaciones, ofreciendo una dosificación exacta de químico.

Cuenta con un filtro compacto de succión con doble bola check, con esta característica se ofrece menor aspiración de aire y mejor succión de químico, por lo que es más eficiente que los sistemas tradicionales.

Gracias a que en su diseño cuenta con un contrapeso integrado, garantiza una succión de químico en una sola posición.

# ENTERKIM



Bomba dosificadora con cuerpo de bomba en PVDF.

Fabricada en PVDF, asegura una adecuada protección a sustancias químicas.

El modelo FCPV-120014 ofrece un flujo de 14 a 21 GPD.

El modelo FCPV-066037 ofrece un flujo de 37 a 50 GPD.

Cuenta con grado de protección IP65, circuito electrónico sellado herméticamente para protección de la corrosión y circuito electrónico con protección para eventuales sobretensiones, persistentes en la red de alimentación.

## Instrumentación

### MEDICIÓN CONFIABLE

Desde 1957, la compañía Myron L® ha diseñado y fabricado instrumentos analíticos altamente precisos y confiables para una amplia variedad de aplicaciones exigentes.

Los usos varían desde pruebas de agua en calderas hasta control de aguas ultrapuras e instrumentos médicos para máquinas de riñón artificial.

Los valores de alcalinidad, dureza, pH y temperatura se pueden manipular en la calculadora LSI para predecir el efecto de los cambios en el balance del agua. Las mediciones son extremadamente precisas. Y el 9P es simple de operar y mantener.



#### Soluciones para calibración

Para uso residencial, comercial e industrial.

Se recomienda el uso regular de estas soluciones para garantizar la precisión específica del instrumento.



# MYRON L COMPANY



#### Medidores tipo pluma

Para uso residencial, comercial e industrial.

Un verdadero instrumento con una sola mano, son fáciles de calibrar y de usar. Para realizar una medición, simplemente presione un botón y luego sumerja el lápiz en la solución. Los resultados se muestran en segundos.



#### Medidores portátiles

Para uso industrial.

Los medidores de la serie Ultrameter II ofrecen una opción accesible para la medición de parámetros como conductividad, resistencia, SDT, ORP, Cloro Libre, pH y temperatura. La medición de los parámetros se obtiene a partir del llenado de recipiente de agua y se muestran los resultados en segundos.

## Medidores de flujo

### OPCIONES ECONÓMICAS Y CONFIABLES



Medidores fabricados para uso industrial, su diseño cuenta con escala lineal grabada en el equipo que facilita la lectura del flujo, es de fácil instalación y cuenta con una presión máxima de operación de 100 psi y una temperatura máxima ambiente de 50 °C.

Cuenta con cuerpo en material de acrílico (Polimetacrilato de metilo), con flotador y guía en acero inoxidable 304, sus conectores de entrada y salida son de material de PVC.

#### OPCIONES DE FLUJO

- MF-TKIP-02010 de 0.2 a 10 GPM
- MF-TKIP-00505 de 1 a 5 GPM
- MF-TKIP-01010 de 1 a 10 GPM
- MF-TKIP-01610 de 2 a 16 GPM
- MF-TKIL-04015 de 4 a 40 GPM
- MF-TKIL-016015 de 6 a 60 GPM

# KI

Medidores de flujo



Medidores de flujo

Por su diseño con medición lineal a lo largo del medidor, le permite ser un instrumento muy fácil de usar. Tiene amplio rango de medición y baja pérdida de presión es por eso que el medidor KI es confiable y seguro en sus lecturas.

The background of the page is a grayscale abstract pattern. It consists of a grid of small dots that are slightly offset from their regular grid positions, creating a wavy, undulating effect across the entire page. The dots are more densely packed in some areas and more sparse in others, contributing to the overall texture.

# Medios Filtrantes y Químicos



## DESINFECTANTE

### PARA MANOS Y SUPERFICIES

#### SA-0400 Uso Personal

Esterilizador de bacterias, virus, patógenos, hongos y protozoos en soluciones diluidas.

Biocida de alto espectro.

Fabricado a base de la combinación de dos potentes agentes desinfectantes: Peróxido de Hidrógeno y Cloruro de Benzalconio.

al alcance de los niños.

Poderoso desinfectante con humectante hecho a partir del aceite de coco y con un ligero toque a Hierbabuena, fabricado bajo cuidadosos controles químicos y biológicos.

Tiene un gran poder esterilizador contra casi todas las bacterias, virus, patógenos, hongos y protozoos.

Es un biocida de alto espectro hecho a base de la combinación de dos potentes agentes desinfectantes: Peróxido de Hidrógeno y Cloruro de Benzalconio.

Este producto cumple con los requisitos y estándares de organizaciones científicas independientes como la British Pharmacopeia (BP) y la United States Pharmacopeia (USP); no certificado.

Productos compatibles EPA 70627-62 y 10324.

Más de 15 años de aplicación en tratamiento de agua para sanitizar sistemas de filtración y ósmosis inversa, así como cisternas, válvulas y tuberías.



#### SA-0400

400 ppm (0.04%) de Cloruro de Benzalconio.

Aplicaciones de uso personal:

- Manos
- Escritorios
- Celulares
- Instrumentos de cocina
- Volante de auto
- Teléfonos



#### SA-1200

1200 ppm (0.12%) de Cloruro de Benzalconio.

Aplicaciones en superficies de alto contacto:

- Pisos
- Pasamanos
- Tapetes
- Manijas
- Asientos
- Autobuses

Áreas y accesorios de uso médico

- Consultorios
- Quirófanos

## MEDIOS FILTRANTES

### OPCIONES EFICIENTES Y ECONÓMICAS

Los medios filtrantes de la marca Filtraforte están fabricados con material confiable así como envasados con el peso completo de 1 pie cúbico .

Estan empacados con doble bolsa resistente que evita pérdida de material en su manejo.

La zeolita Filtraforte esta formada por elementos que al combinarse forman un medio filtrante capaz de retener sedimentos de hasta 3 micras.

El carbón Filtraforte esta fabricado de carbón de cáscara de coco, cuenta con un alto grado de porosidad y una elevada área de superficie.



#### **CARBÓN FILTRAFORTE**

Empacado en bulto de 15 kgs.

Siendo fabricado con material vegetal, el carbón filtraforte está libre de metales pesados y contaminantes que típicamente estan presentes en otras marcas.

Gracias al diámetro de sus poros, adsorbe con mayor eficiencia los contaminantes orgánicos de bajo peso molecular que pueden ser dañinos para el humano.



#### **Zeolita Natural N-09**

Empacado en bulto de 22 kgs.

Arena compuesta de varios elementos como clinoptilolita, heulandita y cuarzo que al combinarse toman un medio filtrante capaz de retener partículas de hasta 3 micras.

Este producto ofrece una excelente calidad de agua filtrada con una baja caída de presión.

#### **Zeolita Selecta S-15**

Empacado en bulto de 1 pie cúbico.

Zeolita de calidad premium, seleccionada, sin finos y de tamaño uniforme.

Compuesta de varios elementos como clinoptilolita, heulandita y cuarzo que al combinarse toman un medio filtrante capaz de retener partículas de hasta 3 micras.



## SAL PELLET

**PARA SUAVIZADORES DE HOGAR, COMERCIAL  
E INDUSTRIAL**

La sal pellet de la marca Saltres son pastillas diseñadas para actuar en suavizadores de agua para la industria, el hogar y diversos sitios donde es necesario el tratamiento de agua.

Las pastillas de Saltres son compatibles con otros productos químicos usados en los procesos del manejo de aguas duras.

### VENTAJAS

- Concentración de NaCl.
- Agua sin residuos.
- Calidad y servicio.
- Sin residuos en el agua.

Funciona con cualquier suavizador que cuente con resina catiónica, empacado en bolsa de polietileno.

# Saltres



### SALTRES PREMIUM

Empacado en bulto de 20 kgs.

La sal pellet modelo Premium cuenta con 99% de pureza, así como un porcentaje de humedad de 0.10%.



### SALTRES CRISTAL

Empacado en bulto de 20 kgs.

Tipo grano, se presenta en forma irregular y tamaño grande. Este se obtiene de la evaporación solar de agua de mar en áreas de cristalización. Posteriormente es envasado en su forma natural.

## Resina Catiónica

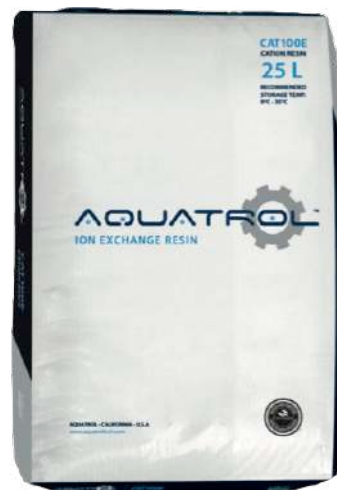


### INTERCAMBIO IÓNICO CON FLUJO ÓPTIMO

La resina Aquatrol CAT100E es una resina de alta calidad que cumple con la Administración de Drogas y Alimentos de los Estados Unidos (USFDA) CFR 21, Título 173.25 para uso en el tratamiento de alimentos para consumo humano.

Tiene excelentes características hidráulicas para un flujo óptimo y para el flujo de retrolavado.

Su alta capacidad y características de porosidad proporcionan un comportamiento cinético excepcional junto con una buena estabilidad física, química y térmica.



### Resina Catiónica para suavizador

Para uso residencial, comercial e industrial.

Aquatrol CAT100E es insoluble en ácidos y en todos los solventes comunes, diluidos o moderadamente concentrados. Estable térmicamente a más de 248 ° F (120 ° C) en álcalis tales como, sal de calcio o magnesio como alcalinotérreos como calcio y magnesio.



## Resina Catiónica

**PRESTIGIO Y CALIDAD EN 1 SOLO PRODUCTO.**

Poliestireno Gel, Resina Catiónica Fuertemente ácida,  
Forma de sodio, Grado de agua potable.

Principales aplicaciones:  
Ablandamiento de agua potable  
Procesamiento de alimentos y bebidas

Ventajas:  
Regeneración eficiente  
Buen funcionamiento cinético

Categoría	Detalles
Aprobaciones Reguladoras	Certificado Kosher
Envase	Bolsa de 1 pie <sup>3</sup>
	Bolsa de 25 L
	Tambor (fibra) de 5 pie <sup>3</sup>
	Superstack de 1m <sup>3</sup>
	Superstack de 42 pie <sup>3</sup>

# Purolite®



**Resina Catiónica para suavizador**

Para uso residencial, comercial e industrial.



## Antiincrustantes

Soluciones indispensables para la vida útil de las membranas de ósmosis inversa.

**Vitec 3000** es un potente antiincrustante, dispersante líquido de amplio espectro, compatible con coagulantes orgánicos.

Es muy eficaz en tasas de dosis bajas y en una amplia gama de aguas de alimentación.

Este producto es un antiincrustante de componentes múltiples que evita la precipitación escala, y dispersa las partículas coloidales en acetato de celulosa y los sistemas de membrana de poliamida.

Poderoso contra estos y otros tipos de incrustación:

- Carbonato de calcio,  $\text{CaCO}_3$
- Sulfato de Calcio,  $\text{CaSO}_4$
- El sulfato de bario,  $\text{BaSO}_4$
- Estroncio sulfato,  $\text{SrSO}_4$
- El fluoruro de calcio,  $\text{CaF}_2$
- Sílice,  $\text{SiO}_2$



**Vitec 4000** es un antiincrustante líquido y dispersante que ofrece una excelente inhibición de sílice.

Este producto es una formulación de múltiples componentes que evita la precipitación escala de sílice en concentraciones más altas que antiincrustantes típicas.

Vitec 4000 conserva su rendimiento incluso en concentrado de ósmosis inversa (RO) que contiene hasta 4 mg / l de hierro ferroso.

## Antiincrustantes y limpiadores de membranas

### EFICIENCIA

Durante más de 40 años, King Lee ha formulado los productos químicos de tratamiento más efectivos de la industria.

Trabajan para optimizar, aumentar la productividad, disminuir las frecuencias de limpieza y reducir costos, al mismo tiempo que se enfrentan a las aplicaciones de agua más exigentes.

Antiescalantes y antiincrustantes funcionan de manera diferente pero todos con el mismo objetivo, manteniendo sus membranas funcionando a la máxima productividad. Los antiincrustantes trabajan para evitar que el material orgánico y biológico, los coloides, y otras partículas finas se adhieran a la membrana.

Puede estar tratando con aguas subterráneas y superficiales salobres, aguas residuales de aplicaciones de reutilización o agua de mar.

Ofrecemos asesoría para la dosificación correcta del antiincrustante Pretreat Plus 0100 superconcentrado.



**KL-1000**

El KL-1000 es un efectivo agente químico para lavado ácido en membranas. El uso de este producto se recomienda para limpieza de materia inorgánica, además de reducir los costos de operación y de capital de los sistemas OI y UF.



**KL-2000**

El KL-2000 es un agente químico para lavado alcalino. Es altamente eficaz en la remoción de los ensuciamientos causados por materia orgánica y contaminantes microbiológicos.



**Pretreat Plus 0100**

Antiescalante altamente efectivo, especialmente formulado para usarse en aguas de alimentación con altos niveles de óxidos metálicos, sílice y otros minerales formadores de incrustaciones. Altamente efectivo dentro de un amplio rango de concentraciones. Evita la floculación de polímeros disueltos residuales tales como coagulantes, hierro y aluminio

## Principales marcas que ofrecemos

**DECTRES**

**ENTERKIM**

**FILTRA FORTE**

**HYNAMO**<sup>®</sup>

**P.I.C.R.O.S.**  
CONTROLADOR AUTOMÁTICO

**PORTAROS**  
REVERSE OSMOSIS MEMBRANE HOUSING

**Saltres**

**SOLIBER**

**TORAY**

**CSM**

**HAYWARD**

**EATON**

**King Lee**  
Technologies



**PROTEC**  
arisawa

**Purolite**

**PENTAIR**

**DUPONT**  
FILMTEC  
MEMBRANES

**MYRON L**  
COMPANY

**Clack**<sup>®</sup>