



# SISTEMA COMERCIAL DE ÓSMOSIS INVERSA

VONTRON  
VONTRON TECHNOLOGY CO., LTD



Nuestros sistemas están diseñados para proporcionar agua de la más alta calidad para aplicaciones comerciales. Utilizamos la tecnología más avanzada y efectiva, libre de mantenimiento, disponible en la actualidad para la reducción de las sales disueltas en el agua.



Los sistemas de ósmosis inversa **TRUWATER®** están diseñados para obtener el máximo aprovechamiento del espacio. Su objetivo es mejorar continuamente la satisfacción de los consumidores al mismo tiempo que aumentan los beneficios que ofrecen nuestros sistemas.



**DISEÑO.** Los recipientes a presión, así como la bomba de alta presión, están hechos de acero inoxidable de primera calidad. El control de la instrumentación requerida para el sistema de ósmosis inversa se monta en una estructura de acero al carbón. Cada sistema de ósmosis inversa puede ser fabricado con las especificaciones del cliente usando una variedad de opciones o con las especificaciones estándar.

Modelo	Presión de Entrada	Recuperación	Rechazo de Sales	GPD	Número de Membranas	Modelo de Membranas	Arreglo	Flush	Modelo de Bomba	Motor HP
CDAR-2000AI	40-60 PSI	50%	98-99.5%	1400 -2200	1	LP21-4040	1-0	Automático	5GBS05	1 / 2
CDAR-4000AI	40-60 PSI	50%	98-99.5%	2800 -4400	2	LP21-4040	1-1	Automático	5GBS07	3 / 4
CDAR-6000AI	40-60 PSI	50%	98-99.5%	4200 -6600	3	LP21-4040	2-1	Automático	7GBS10	1
CDAR-8000AI	40-60 PSI	50%	98-99.5%	5600 -8800	4	LP21-4040	2-2	Automático	7GBS10	1
CDVAR-10000AI	40-60 PSI	50 -75%	98-99.5%	7000 -11000	5	LP21-4040	3-2	Automático	18GBS20	2
CDVAR-12000AI	40-60 PSI	50 -75%	98-99.5%	8400-13200	6	LP21-4040	4-2	Automático	18GBS20	2

\*Equipos de línea, calculados y diseñados con con portamembranas fabricados en acero inoxidable 316, membrana VONTRON® LP21-4040 y bomba Goulds®.

\*Equipos de alta eficiencia y bajo consumo de energía.

\*Modelos equipados (a solicitud del cliente) con opción de fabricación en fibra de vidrio marca TruWater® y con membranas Hydranautics®, modelos CPA2-4040 y ESPA2-4040LD.

## ESPECIFICACIONES

- Membrana VONTRON®(opcional marca Hydranautics®).
- Bomba de alta presión GOULDS®.
- Válvula con cierre automático en agua de entrada.
- Porta-filtro.
- Recipientes de presión de acero inoxidable o fibra de vidrio.
- Barrido de membranas (flush).
- Válvula de rechazo.
- Medidor de flujo de agua de producto (Qp).
- Medidor de flujo de agua de rechazo (Qc).
- Medidor de flujo de recirculación.
- Medidor presión pre-filtro.
- Medidor presión post-filtro.
- Medidor presión de alimentación (Pf).
- Medidor presión de rechazo (Pc).
- Tubería y conexiones PVC ced. 80.
- Construcción robusta.
- Recubrimiento con protección anticorrosiva para ambiente marino (cumple normas de PEMEX RA26 YRA28).

## PARÁMETROS DE OPERACIÓN

- Reducción de sólidos disueltos totales (STD): 98 -99.5%
- SDI (índice de ensuciamiento) en agua de alimentación: <5.0
- Turbidez: <1.0 NTU
- Presión de Operación: 80-220 psi
- Temperatura: 6 -40 °C
- Cloro libre (Cl): <0.1 ppm
- pH: 3.0 -10
- Dureza Total (CaCO3): 30 ppm o suavizar
- Hierro (Fe): <0.05
- Mangneso (Mn): <0.05
- Silice (SiO2): 0-40 ppm
- Acido sulfhídrico (H2S): 0.0 ppm

Los parámetros y especificaciones dependen en gran medida de la calidad del agua a tratar y su temperatura, por lo que los datos consignados pueden variar. Nos esforzamos continuamente en mejorar nuestros productos, reservandonos el derecho de cambiar las especificaciones o componentes en los diferentes modelos, sin incurrir en obligaciones hacia las unidades previamente instaladas.

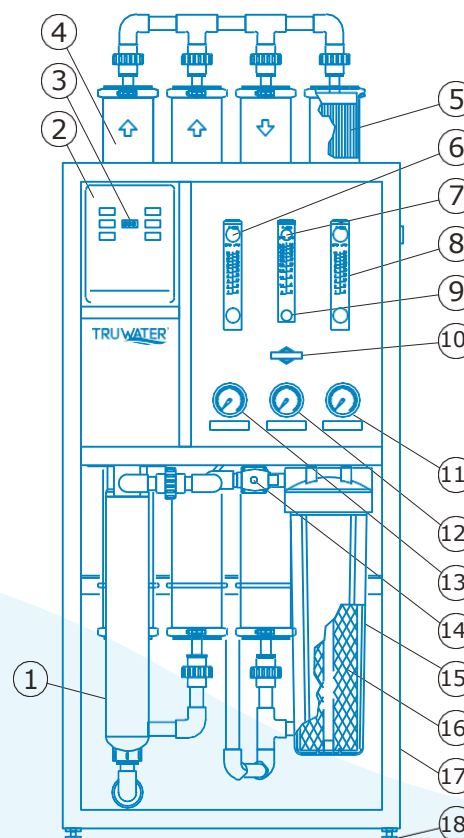
Fabricado por:

**water technologies**  
de México

Water Technologies de México, S. A. de C. V.  
Río San Lorenzo # 615 Col. Fuentes delValle 66220, SPGG, N. L. México.  
T.01 (81) 8344 5050 / [www.tratamientosdeagua.com](http://www.tratamientosdeagua.com) / [ventas@tratamientodeagua.com](mailto:ventas@tratamientodeagua.com)

## MICROPROCESADOR

- Medidor digital de sólidos disueltos totales.
- Switch de encendido.
- Luz indicadora de equipo operando.
- Luz indicadora de paro por baja presión.
- Luz indicadora de enjuague de membranas (flush).
- Luz indicadora de filtros en regeneración.
- Luz indicadora de tanque lleno.



1. Bomba alta presión
2. Medidor digital de solidos disueltos
3. Microprocesador
4. Porta-membrana
5. Membrana
6. Medidor agua de rechazo
7. Medidor agua de recirculación
8. Medidor agua producto
9. Válvula de recirculación
10. Válvula rechazo
11. Presión post-filtro
12. Presión de rechazo (Pc)
13. Presión de alimentación (Pf)
14. Solenoide de entrada
15. Porta-filtro
16. Cartucho sedimentador
17. Rack
18. Bases niveladoras

## DISTRIBUIDOR AUTORIZADO



Póngase en contacto con nosotros

[www.geskal.com.mx](http://www.geskal.com.mx) | Tel. +52 (999) 980 6430

Email: [info@geskal.com.mx](mailto:info@geskal.com.mx)

Mérida, Yucatán CP 97302