

TRUWATER®



SISTEMA COMERCIAL DE ÓSMOSIS INVERSA



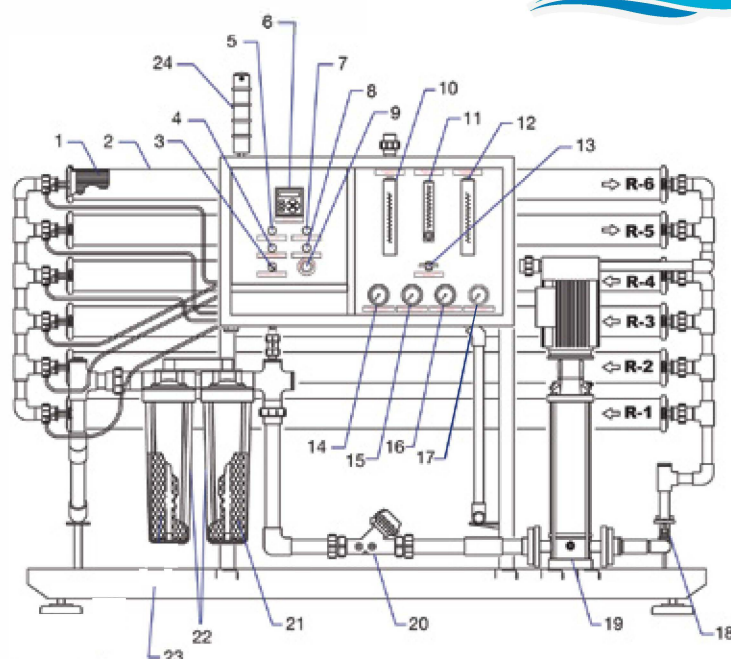
INNOVACIÓN QUE FLUYE

Teléfono: (33) 3657-8500
Contacto@universalwater.com.mx

ESPECIFICACIONES

- Membranas VONTRON®.
- Bomba de alta presión GOULDS®.
- Válvula de cierre automático en la entrada.
- Porta-filtros.
- Recipientes de presión en acero inoxidable o fibra de vidrio.
- Enjuague de membranas (flush).
- Válvula de rechazo.
- Medidor de flujo de producto (QP).
- Medidor de flujo de rechazo (QR).
- Medidor de flujo de recirculación.
- Medidor de presión pre-filtros.
- Medidor de presión post-filtros.
- Medidor de presión alimentación (PF).
- Medidor de presión rechazo (PR).
- Tubería y conexiones en PVC ced. 80.
- Construcción robusta.
- Recubrimiento con protección anticorrosiva para ambiente marino marino (cumple normas de PEMEX RA26 y RA28).

TRUWATER®



UNIDAD DE CONTROL

- PLC Horner.
- Medidor análogo de sólidos disueltos totales (producto).
- Selector de Encendido/Apagado.
- Luz indicadora de equipo operando.
- Luz indicadora de falla.
- Luz indicadora de enjuague de membranas (flush).
- Paro de emergencia.
- Torreta indicadora con alarma audible.

- | | | |
|--|---|------------------------------------|
| 1. Membrana. | 11. Medidor de flujo de recirculación. | 21. Cartuchos sedimentadores. |
| 2. Porta-membrana. | 12. Medidor de flujo de rechazo (QR). | 22. Porta-filtros. |
| 3. Selector de Encendido/Apagado. | 13. Válvula de rechazo. | 23. Rack. |
| 4. Indicador de enjuague de membranas (flush). | 14. Medidor de presión pre-filtros. | 24. Torreta indicadora con alarma. |
| 5. Indicador de equipo operando. | 15. Medidor de presión post-filtros. | |
| 6. Medidor de sólidos disueltos totales. | 16. Medidor de presión alimentación (PF). | |
| 7. Indicador de tanque lleno. | 17. Medidor de presión rechazo (PR). | |
| 8. Indicador de falla. | 18. Válvula reguladora de presión. | |
| 9. Paro de emergencia. | 19. Bomba de alta presión. | |
| 10. Medidor de flujo de producto (QP). | 20. Válvula de cierre automático en la entrada. | |

MODELO	PRESIÓN DE ENTRADA	RECUPERACIÓN	GPD	NÚMERO DE MEMBRANAS	MODELO DE MEMBRANAS	ARREGLO	FLUSH	MODELO DE BOMBA	MOTOR HP	VOLTAJE	CONEXIONES DE TUBERÍA		
											ALIMENTACIÓN	PERMEADO	RECHAZO
CDHAR-16000*	40 - 60 PSI	50 - 75%	11520 -12672	8	ULP21-4040	2:2	Automático	5SV13	5	220/440 V, 3 F, 60 hz	1 1/2" FNPT	1" FNPT	1" FNPT
CDHAR-20000*		50 - 75%	14400-15840	10	ULP21-4040	2:2:1		5SV13	5		1 1/2" FNPT	1" FNPT	1" FNPT
CDHAR-24000*		50 - 75%	17280-18720	12	ULP21-4040	2:2:2		5SV13	5		1 1/2" FNPT	1" FNPT	1" FNPT

*Equipos de línea, calculados y diseñados con portamembranas de acero inoxidable 316 y fibra de vidrio, membranas VONTRON® y bomba GOULDS®.

*Equipos de alta eficiencia y bajo consumo de energía.

* Modelo con terminación AI: Recipientes en acero inoxidable, FV: Recipientes en fibra de vidrio.

PARÁMETROS DE OPERACIÓN

- Reducción de sólidos disueltos totales (TDS): 98 - 99.5%
- SDI (índice de densidad de sedimentos) en agua de alimentación: < 5.0
- Turbidez: <1.0 NTU
- Presión de operación: 80-220 psi
- Temperatura de diseño: 25°C (77°F)
- Calidad de agua de alimentación: <1500 ppm TDS, suavizada
- Cloro libre (Cl): <0.1 ppm
- pH: 2-11
- Hierro (Fe): <0.05
- Manganeseo (Mn): < 0.05
- Sílice (SiO₂): 0 - 40 ppm
- Ácido 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, reservándonos el derecho de cambiar las especificaciones o componentes en los diferentes modelos, sin incurrir en obligaciones hacia las unidades previamente instaladas.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

