



Modelo: HROIB-12800HR-LX

MODELO

* **MODELO HROIB-12800HR-LX** Estructura en acero al carbón con pintura electrostática horneada.

DESCRIPCIÓN

CAPACIDADES EXPANDIBLES: 6400, 9600, hasta 12800 galones por día. La expansión se logra solo añadiendo membranas, portamembranas y algunas conexiones. La estructura y el diseño hidráulico están preparados para crecer a un costo económico.

MEMBRANAS: Membranas de osmosis inversa de alto rechazo tamaño 4" x 40" en marcas HYDRANAUTICS (CPA1-4040), KOCH FLUID SYSTEMS (4820HR) o TORAY (TM710). Solo manejamos los modelos de alta calidad recubiertos en fibra de vidrio, no encintados.

PORTAMEMBRANAS: Portamembranas de fibra de vidrio marca CODELINE o WAVE-CYBER para 300 psi, o acero inoxidable 316 con tapas de polipropileno marca OSMOTIK o HANTECH para 300 psi.

MOTOBOMBA: Motobomba multietapas horizontal marca GOULDS con cubierta y flecha en acero inoxidable, impulsores en termoplástico y adaptadores de succión y descarga en FoFo o acero inoxidable. Motor estándar 5.0 hp con armazón APG, trifásico 230 o 460 V 60 Hz.

PREFILTRO: Prefiltro de cartuchos desechables marca PENTEK con cartucho plisado 1 micra.

CONTROL: Tablero de control electrónico con tarjeta inteligente MINITROL de R&D. Cuenta con funciones de protección por baja presión, falla de pretratamiento, operación automática por niveles, sistema de enjuague rápido (autoflush), reinicio automático de arranque después de falla, retardo al arranque y filtrado de señales. Incluye led multicolor indicador de estado e interruptor on/off. Arrancador y guardamotor integrados dentro del tablero.

INSTRUMENTACIÓN: Manómetros en glicerina con caja de acero inoxidable para después del filtro, presión de bomba y rechazo rotámetros para producto, rechazo y recirculación, monitor de TDS de producto marca HM DIGITAL modelo PS-100, 0-999 PPM opcional, en versión LX, incluido en versiones LXS y XLX. Monitor de TDS de entrada y/o pH opcionales.

ELEMENTOS DE CONTROL Y PROTECCIÓN: Válvulas de control de flujo tipo aguja en acero inoxidable, presión de bomba en PVC tipo diafragma, interruptor de baja presión de entrada, flotador blindado tipo pera para operación automática por niveles, válvula solenoide de entrada 24 VAC, válvula solenoide autoflush 24 VAC.

HIDRÁULICO: Tuberías y conexiones en PVC cédula 80 y tubing termoplástico marca PARKER serie FAST&TITE.

ESTRUCTURA: Acero al carbón recubierta con pintura electroestática horneada, o en Acero Inoxidable 304, acabado pulido rallado.

VOLTAJE DE OPERACIÓN: 220 V, 3 fases mas neutro, 60 Hz estándar, 440 V opcional.

APLICACIÓN

SERIE INDUSTRIAL PARA APLICACIONES MEDIANAS.

Ideal para sistemas de purificación y desmineralización, donde se requiere de agua con el mas bajo contenido de minerales. Algunas aplicaciones incluyen la preparación de productos farmacéuticos, lavado de componentes electrónicos o metal-mecánicos, joyería, industria vitivinícola y destilerías, además de la industria automotriz entre otras. El sistema de control de esta serie, permite una operación automática segura por 24 hr, cuenta con elementos para apoyar el servicio o asesoría telefónica para la solución de problemas de manera rápida.

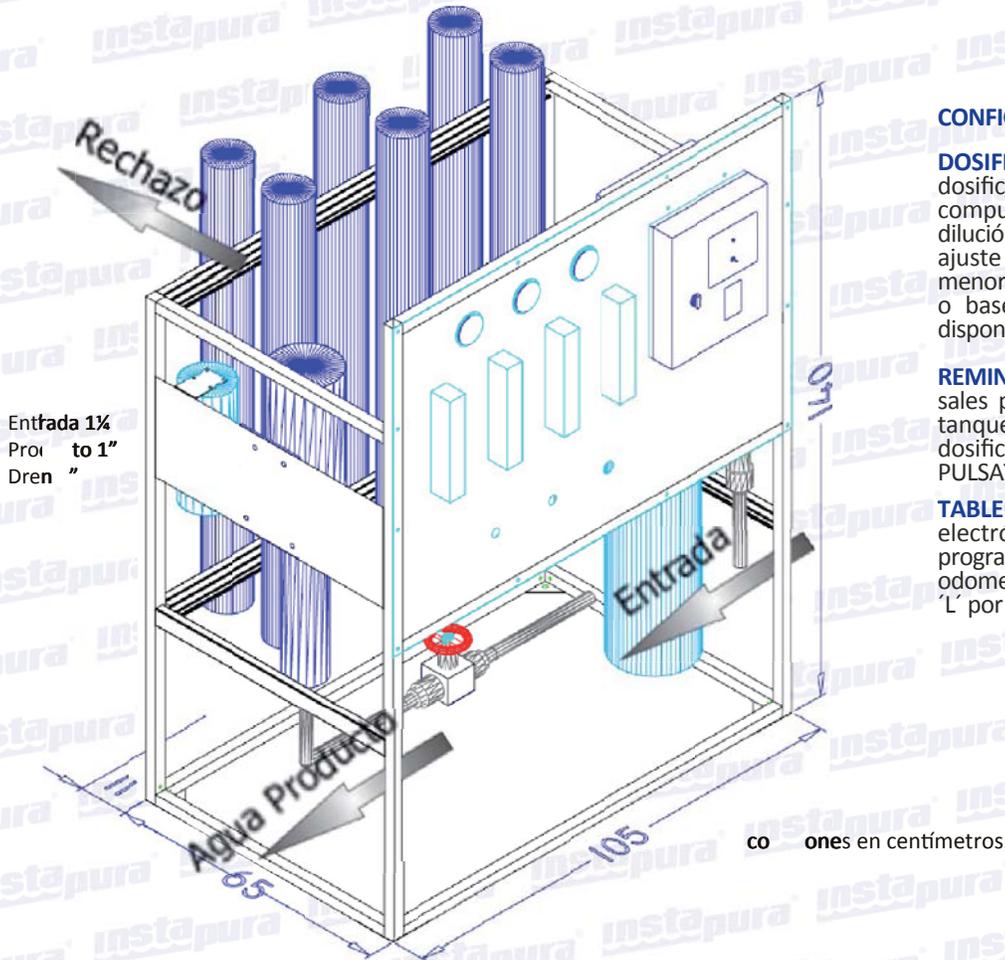
			No. PORTA-MEMBRANA				
HROIB-06400HR-LX	R1BH04L-MFS00XX		4	6,400	FIBRA DE VIDRIO	INOX/INOX/TERMOPLÁSTICO	
HROIB-09600HR-LX	R1BH06L-MFS00XX		6	9,600			
HROIB-12800HR-LX	R1BH08L-MFS00XX		8	12,800			
HROIB-06400HR-LXS	R1BH04L-SFS01XX		4	6,400	ACERO INOXIDABLE	FIBRA DE VIDRIO	INOX/INOX/TERMOPLÁSTICO
HROIB-09600HR-LXS	R1BH06L-SFS01XX	6	6	9,600			
HROIB-12800HR-LXS	R1BH08L-SFS01XX	8	8	12,800			
HROIB-06400HR-XXL	R1BH04L-SSS01XX	4	4	6,400	ACERO INOXIDABLE	ACERO INOXIDABLE	INOX/INOX/TERMOPLÁSTICO
HROIB-09600HR-XXL	R1BH06L-SSS01XX	6	6	9,600			
HROIB-12800HR-XXL	R1BH08L-SSS01XX	8	8	12,800			

CONFIGURACIONES OPCIONALES

DOSIFICACIÓN DE QUÍMICOS: Sistema dosificador de químico antiincrustante compuesto por tanque de 120 lts para dilución, bomba dosificadora electrónica de ajuste fino PULSATRON y accesorios menores. Sistemas de dosificación de ácido o base para control de pH de entrada disponibles.

REMINERALIZADOR: Sistema dosificador de sales para agua producto compuesto por tanque de 120 lts para dilución, bomba dosificadora electrónica de ajuste fino PULSATRON y accesorios menores.

TABLERO ELECTRÓNICO DIGITAL: Control electrónico digital ROTROL 150 programable, con pantalla de cristal liquido, odometro y TDS. (Para ordenar sustituya la 'L' por 'T' en la séptima posición del código).



Dimensiones en centímetros.

MATRIZ DE CODIFICACIÓN Tamaño de Membranas

- 04 6,400 GPD
- 05 9,600 GPD
- 06 12,800 GPD

Estructura

- M Metálica (Acero al Carbón)
- S Acero Inoxidable.

Portamembrana

- F Fibra de Vidrio
- S Acero Inoxidable

Bomba

- S 5.0 hp inox/inox/termoplástico.

Instrumentos de Medición

- 00 Sin instrumentación.
- 01 M. TDS 0-999, Producto.
- 02 M. TDS 0-999, Entrada.
- 03 M. pH entrada / TDS 0-999 Producto.

* Otras configuraciones disponibles, consúltenos.

Sistema Antiincrustante

- X Sin sistema antiincrustante.
- 0 Dosificador Antiincrustante.
- 1 Dosificador de Acido Sulfúrico.
- 2 Dosificador de Sosa Caústica.

Bypass

- X Sin Bypass.
- R Sistema remineralizador



WATER QUALITY ASSOCIATION MEMBER

F-R1BHL REV-01/10