



Modelo: HROIIB-32000ULP-LX

MODELO

* **MODELO HROIIB-32000ULP-LX** Portamembranas de fibra de vidrio, estructura metálica recubierta con pintura electrostática horneada.

DESCRIPCIÓN

CAPACIDADES EXPANDIBLES: 19200, 25600, hasta 32000 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 cuerpo, flecha e impulsores en acero inoxidable 304. Motor estándar 10.0 hp con armazón APG, trifásico 230 o 460 V 60 Hz. Bomba en acero inoxidable 316L opcional.

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), reintento 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 antes y 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. Monitor de TDS de entrada y/o pH opcionales.

ELEMENTOS DE CONTROL Y PROTECCIÓN: Válvulas de control de flujo en rotámetro, válvula de presión de bomba tipo globo en acero inoxidable, 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.

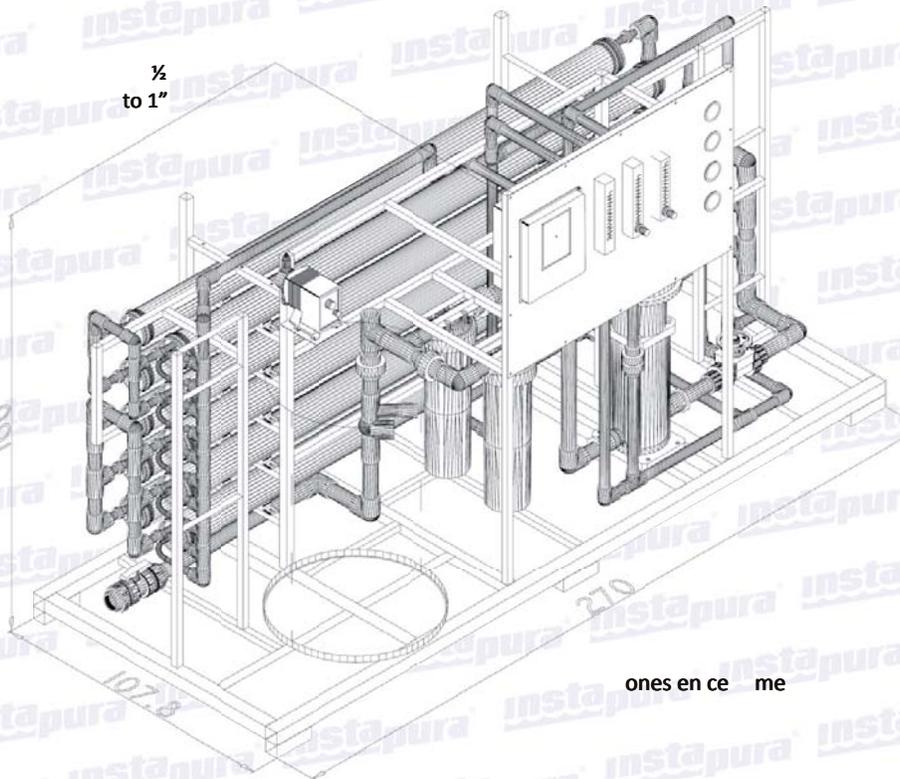
VOLTAJE DE OPERACIÓN: 220 V, 3 fases mas neutro, 60 Hz estándar, 440 V opcional.

APLICACIÓN

SERIE INDUSTRIAL PARA APLICACIONES MEDIANAS A GRANDES.

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.

MODELO	CODIGO	No. MEMBRANA	No. PORTA-MEMBRANA	CAPACIDAD GPD	ESTRUCTURA	PORTA-MEMBRANA	BOMBA	MONITOR TDS PRODUCTO
HROIIB-19200HR-LX	R2BH12L-MFS01XX	12	6	19,200	ACERO AL CARBON	FIBRA DE VIDRIO	TODA ACERO INOXIDABLE 304	SI
HROIIB-25600HR-LX	R2BH14L-MFS01XX	16	8	25,600				
HROIIB-32000HR-LX	R2BH16L-MFS01XX	20	10	32,000				
HROIIB-19200HR-LXS	R2BH12L-SFS01XX	12	6	19,200	ACERO INOXIDABLE	FIBRA DE VIDRIO	TODA ACERO INOXIDABLE 304	SI
HROIIB-25600HR-LXS	R2BH14L-SFS01XX	16	8	25,600				
HROIIB-32000HR-LXS	R2BH16L-SFS01XX	20	10	32,000				
HROIIB-19200HR-XXL	R2BH12L-SSS01XX	12	6	19,200	ACERO INOXIDABLE	ACERO INOXIDABLE	TODA ACERO INOXIDABLE 304	SI
HROIIB-25600HR-XXL	R2BH14L-SSS01XX	16	8	25,600				
HROIIB-32000HR-XXL	R2BH16L-SSS01XX	20	10	32,000				



CONFIGURACIONES OPCIONALES

DOSIFICACIÓN DE QUÍMICOS: Sistema dosificador de químico antiincrustante compuesto por tanque de 200 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.

REMINEALIZADOR: Sistema dosificador de sales para agua producto compuesto por tanque de 200 lts para dilución, bomba dosificadora electrónica de ajuste fino PULSATRON y accesorios menores.

MATRIZ DE CODIFICACIÓN Tamaño de Membranas

12 19,200 GPD
16 25,600 GPD
20 30,000 GPD

Estructura

M Metálica (Acero al Carbón)
S Acero Inoxidable.

Portamembrana

F Fibra de Vidrio
S Acero Inoxidable

Bomba

S 10.0 hp 3 f. Acero inoxidable 304.
T 10.0 hp 3 f. Acero inoxidable 316L

Instrumentos de Medición

01 M. TDS 0-999, Producto.
02 M. TDS 0-999, Entrada.
M. TDS 0-999, Producto.
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

