



Modelo: HROIB-12800ULP-LX

APLICACIÓN

SERIE INDUSTRIAL PARA APLICACIONES MEDIANAS.

Ideal para sistemas de purificación de agua para embotellar o para la industria alimenticia donde no se requiere de un agua totalmente libre de minerales. Otras aplicaciones incluyen la preparación de jabones y productos de limpieza, la preparación de productos de belleza y en algunos casos lavado de componentes electrónicos o metal-mecánicos. 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

* **MODELO HROIB-12800ULP-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 ultrabaja presión para ahorro de energía tamaño 4" x 40" en marcas HYDRANAUTICS (ESPA1-4040), KOCH FLUID SYSTEMS (4820ULP). Solo manejamos los modelos de alta calidad recubiertos en fibra de vidrio, no encintados. De manera opcional, se pueden instalar membranas de nanofiltración para aplicaciones donde no se requiera bajar mucho el nivel de sólidos disueltos totales manteniendo el paso por membrana de todo el flujo de agua, garantizando la remoción total de otros contaminantes tales como pesticidas, herbicidas, hidrocarburos, metales pesados.

PORTAMEMBRANAS: Portamembranas de fibra de vidrio marca CODELINE para 300 psi, o acero inoxidable 316 con tapas de polipropileno marca OSMOTIK 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 2 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), 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 (solo motor con alimentación trifásica) 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 HANNA serie mini 0-199 PPM, opcional en versión LX, incluido en versiones LXS y XLX. Monitor de TDS de entrada y/o pH opcionales.

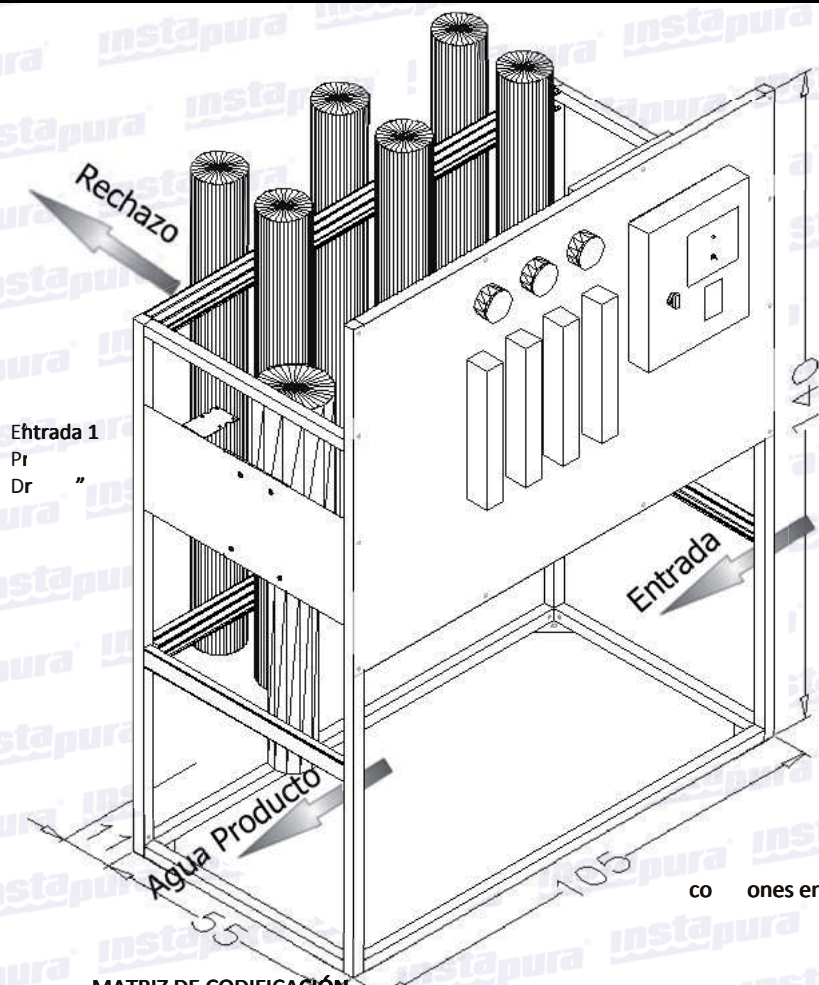
ELEMENTOS DE CONTROL Y PROTECCIÓN: Válvulas de control de flujo y presión de bomba en PVC tipo aguja o diafragma, interruptor de baja presión de entrada, flotador blindado tipo pera para operación automática por niveles, válvula solenoide de entrada 24 VAC, válvula solenoide autoflush 24 V.

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

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

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

			No. PORTA-MEMBRANA					
HROIB-06400ULP-LX	R1BU04L-MFE00XX		4	6,400		FIBRA DE VIDRIO	FOFO/INOX/TERMOPLÁSTICO	
HROIB-09600ULP-LX	R1BU06L-MFE00XX			9,600				
HROIB-12800ULP-LX	R1BU08L-MFE00XX			12,800				
HROIB-06400ULP-LXS	R1BU04L-SFE01XX		4	6,400				
HROIB-09600ULP-LXS	R1BU06L-SFE01XX	6	6	9,600	ACERO INOXIDABLE	FIBRA DE VIDRIO	FOFO/INOX/TERMOPLÁSTICO	SI
HROIB-12800ULP-LXS	R1BU08L-SFE01XX	8	8	12,800				
HROIB-06400ULP-XXL	R1BU04L-SSS01XX		4	6,400		ACERO INOXIDABLE	INOX/INOX/TERMOPLÁSTICO	SI
HROIB-09600ULP-XXL	R1BU06L-SSS01XX	6	6	9,600		ACERO INOXIDABLE		
HROIB-12800ULP-XXL	R1BU08L-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.

KIT DE MEZCLA (BYPASS): Sistema de mezcla de agua filtrada integrado con ingreso independiente compuesto por válvula solenoide plástica 24V, filtro de cartuchos desechables 1 micra, válvula de control tipo aguja PVC, rotámetro y accesorios menores. Rango 0-4 gpm.

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).

MATRIZ DE CODIFICACIÓN Tamaño de Membranas

04 6,400 GPD
06 9,600 GPD
08 12,800 GPD

Estructura

M Metálica (Acero al Carbón)
S Acero Inoxidable.

Portamembrana

F Fibra de Vidrio
S Acero Inoxidable

Bomba

E 2.0 hp FoFo/inox/termoplástico.
S 2.0 hp Inox/inox/termoplástico.
F 2.0 hp FoFo/inox/termoplástico.
T 2.0 hp Inox/inox/termoplástico.

Instrumentos de Medición

00 Sin instrumentación.
01 M. TDS 0-199, Producto.
02 M. TDS 0-199, Entrada.
M. TDS 0-199, Producto.
03 M. pH entrada / TDS 0-199 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.
B Bypass 0-4 GPM.
R Sistema remineralizador.



WATER QUALITY
ASSOCIATION
MEMBER

F-R1BUL REV-01/04