

#### MODELO

- \* Modelo: HROIE-1600HR-XLX Estructura, bomba, portamembranas y gabinete en acero inoxidable, TDS incluido.
- \* Modelo: HROIE-1600HR-LX Estructura en acero al carbón con pintura electrostática horneada.

#### DESCRIPCIÓN

**CAPACIDAD DE EXPANSIÓN:** 1600 a 3200 galones por día. La expansión se logra solo añadiendo un kit de membrana, portamembrana y 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 1 ½ hp con armazón APG, monofásico 115/230 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 integrado 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 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 recubierta con pintura electrostática horneada, o en Acero Inoxidable 304, acabado pulido rallado.

**VOLTAJE DE OPERACIÓN:** 220 V, 2 fases mas neutro, 60 Hz estándar. 127 V 1 fase más neutro opcional.



Modelo: HROIE-1600HR-XLX



Modelo: HROIE-1600HR-LX

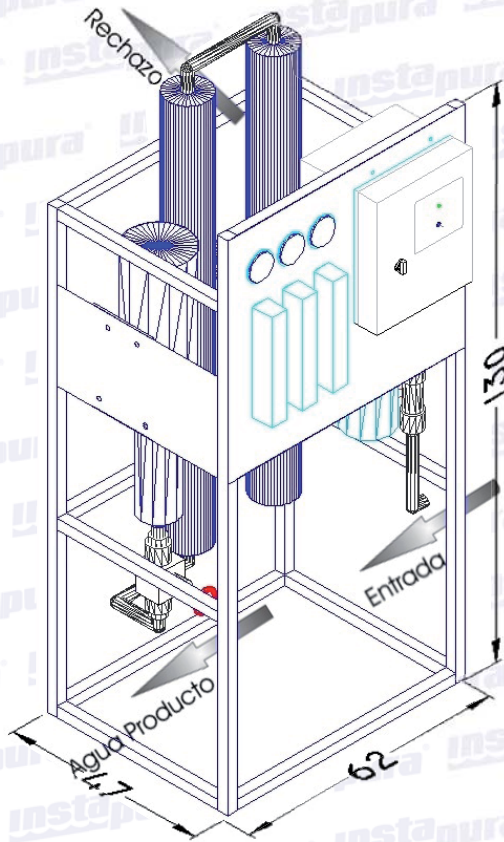
#### APLICACIÓN

##### SERIE INDUSTRIAL LIGERA PARA APLICACIONES PEQUEÑAS.

Ideal para sistemas de purificación y desmineralización donde se requiere de agua con el más bajo contenido de minerales. Algunas otras incluyen la preparación de productos farmacéuticos, lavado de componentes electrónicos o metal-mecánicos, joyería, industria vitivinícola y destilerías, todas estas a mediana escala, 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					
HROIE-1600HR-LX	R1EH01L-MFE00XX	1	1	1,600	ACERO AL CARBON	FIBRA DE VIDRIO	FOFO/INOX/TERMOPLÁSTICO	OPCIONAL
HROIE-3200HR-LX	R1EH02L-MFE00XX	2	2	3,200				
HROIE-1600HR-LXS	R1EH01L-SFE01XX	1	1	1,600	ACERO INOXIDABLE	FIBRA DE VIDRIO	FOFO/INOX/TERMOPLÁSTICO	SI
HROIE-3200HR-LXS	R1EH02L-SFE01XX	2	2	3,200				
HROIE-1600HR-XXL	R1EH01L-SSS01XX	1	1	1,600	ACERO INOXIDABLE	ACERO INOXIDABLE	INOX/INOX/TERMOPLÁSTICO	SI
HROIE-3200HR-XXL	R1EH02L-SSS01XX	2	2	3,200				

Entrada ¾"  
Producto ¾"  
Dren ¾"



### 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.

Acotaciones en centímetros.

### MATRIZ DE CODIFICACIÓN

#### Numero de Membranas

01 1,600 GPD  
02 3,200 GPD

#### Estructura

M Metálica (Acero al Carbón)  
S Acero Inoxidable.

#### Portamembrana

F Fibra de Vidrio  
S Acero Inoxidable

#### Bomba

E 1 ½ hp 1 f. FoFo/inox/termoplástico.  
S 1 ½ hp 1 f. Inox/inox/termoplástico.

#### Instrumentos de Medición

00 Sin instrumentación.  
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.

R1EH \_ L - \_ \_ \_ \_ \_

