



Modelo: HROI-12800HR-LX

MODELO

* **MODELO HROI-12800HR-LX** Incluye el elemento opcional: kit de dosificación de antiincrustante.

DESCRIPCIÓN

CAPACIDADES EXPANDIBLES: 9600, 12800, 16000 hasta 19200 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 5.0 hp con armazón APG, trifásico 230 o 460 V 60 Hz. Bomba en acero inoxidable 316 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.

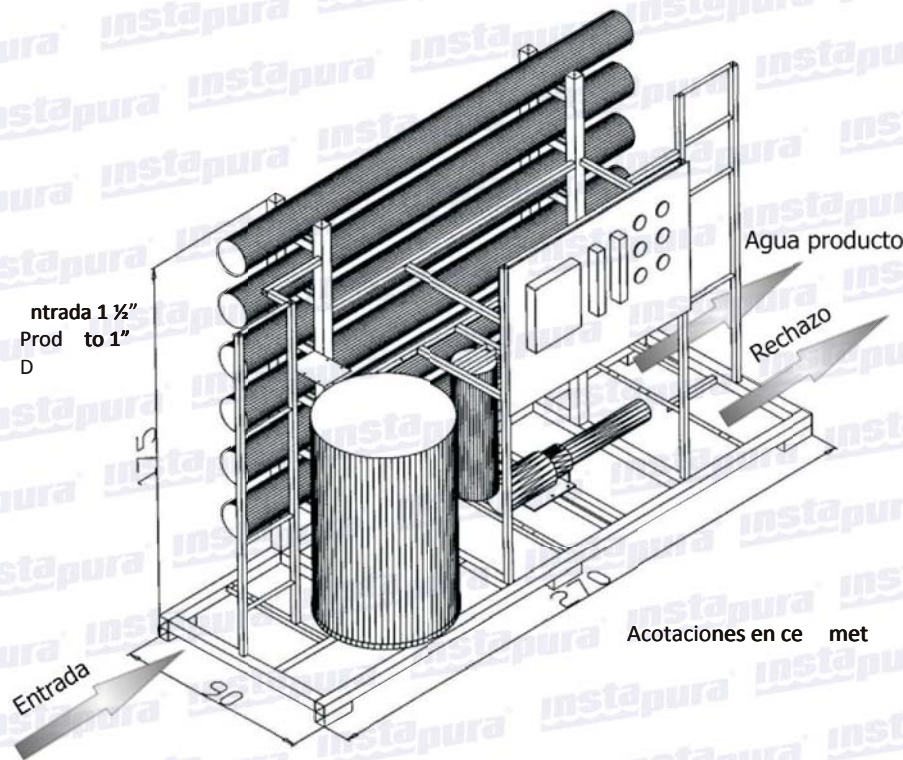
APLICACIÓN

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.

ABLA DE MODELOS DE LINEA

MODELO	CODIGO	MEMBRANA	No. PORTA-ME	CA	TRU TURA	PORTA-ME	A	TDS ^R PROD
ROI-09600HR-LX	R20H06L-MFS01X		3	9,600	AC CA	AL	BRA DE	OX TERMOPLÁ TIC
HROI-12 X	R20H08L-MFS01X		4	12,8				
HROI-16000HR-LX	R20H10L-MFS01X	1	5	16,000				
HROI-19200HR-LX	R20H12L-MFS01X	1	6	19,200	IN O	E	BR IDRI	ÁSTICO
HROI-09600HR-LX	R20H06L-SFS01XX	6	3	9,600				
HROI-12800H LX	R20H08L-SFS01X			12,				
HROI-16000	R20H10L-SFS01X	10	5	16,00				
HROI-19200H LX	R20H12L-SFS01X	1		19,20	IN ERO	ACERO INOXIDABLE	OX/INOX/ TERM	
HROI-09600HR-XL	R20H06L-SSS01X	6	3	9				
HROI-12800HR-XL	R20H08L-SSS01X		4	12,8				
HROI-16000HR-XL	R20H10L-SSS01X	10	5	16,00				
HROI-19200HR-XL	R20H12L-SSS01XX	1	6	19,200				



FIGURA

ESPECIFICACIÓN DE 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.

REMINERALIZAD 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.

TABLERO ELECTRÓNICO DIGITAL: Control electrónico digital disponible. Consultar ficha serie XLXT.

MA RIZ DE CODIFICACIÓN
Tamaño de Membranas

- 9,600 PD
- 12,80 GP
- 16,000 GPD
- 19,200 GPD

Estructura

- (Acero al Carbón)
- S Acero Inoxidable

Portamembrana

- a Bra de Vidrio
- S Acero Inoxidable

Bomba

- 5 hp 3 f. Inox/inox/termoplástico.

Instrumentos de Medición

- TDS 0-999, Producto.
- 02 M. TDS 0-999, Entrada
- M TDS 0-999, Producto
- pH entrada / TDS
- 0-999 Prod cto.

* Otras configuraciones disponibles, consúltenos

tema Antiincrustante

- X Sin sistema antiincrustante
- ador A antiincrustante.
- 1 Dosificador de Acido Sulfúrico
- 2 Dosificador de Sosa Caústica

- Y Sin Bypass
- R Sistema regenerado

