

### DESCRIPCIÓN



Modelo: HROII-12800HR-LX

### MODELO

\* **MODELO HROII-09600HR-XLXT** Incluye el elemento opcional: kit de dosificación de antiincrustante.

### 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. Esta serie cuenta con un avanzado sistema de control electrónico digital. Gracias a la información obtenida en la pantalla alfanumérica pueden diagnosticarse y resolverse problemas de una forma sencilla. El control cuenta con parámetros programables para ajustarse a necesidades particulares, incluso pueden programarse paros cada determinadas horas de operación que obliguen al operador a realizar algún procedimiento de mantenimiento preventivo.

**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 ultrabaja presión para ahorro de energía 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 estándar de acero inoxidable 316, con tapas de polipropileno marca OSMOTIK o HANTECH para 300 psi, o fibra de vidrio marca CODELINE o WAVE-CYBER para 300 psi opcional.

**MOTOBOMBA:** Motobomba multietapas horizontal marca GOULDS con cuerpo, flecha e impulsores en acero inoxidable. 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-digital ROTROL 150 de R&D y microprocesador programable. Cuenta con funciones de protección por baja presión, falla de pretratamiento, falla de membranas, operación automática por niveles, sistema de enjuague rápido (autoflush) totalmente programable, reinicio automático de arranque después de falla, retardo al arranque y filtrado de señales, monitor de TDS y temperatura de agua producto integrado, contador de horas de operación, alarmas y limites de operación. Incluye pantalla de cristal líquido donde se indica el estado del sistema, el TDS producto y las horas de operación, botones digitales para encendido / apagado y programación. 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 integrado en tablero ROTROL 150, monitor de TDS de entrada y/o pH opcional.

**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 Inoxidable 304, acabado pulido rallado, acero al carbón opcional.

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

ABLA DE MODELOS DE LINEA

MODELO	CODIGO	MEMBRANA	No. PORTA-MEMBRANA	CAPA	TRU U	RTA-MEMBRANA	A	MONI R TDS PROD CT
OII-09 T	R20H06 SSS01XX		3	0	OXIDA	AC	OX ERMOPLÁSTIC	SI
	1XX			12,80				
OII-16000T	R20H10T-SSS01XX10	1	5	16,				
19	1XX	1	6	19,0				

**FIGURA**

**QUÍMICOS** Sistema dosificador de químico a incrustante 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

**REMINEALIZAD** 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.

