



Modelo: HRO-1600HR-LX

### MODELO

\* **MODELO HRO-1600HR-LX** con autoflush, rotámetros para producto y rechazo, en estructura en acero al carbón cubierta con pintura electroestática horneada.

### DESCRIPCIÓN

**CAPACIDAD:** 1600 galones por día. Este modelo no permite capacidades de expansión por cuestiones técnicas y limitaciones de los componentes.

**MEMBRANAS:** Membranas de osmosis inversa de alto rechazo marca HYDRANAUTICS (CPA1-4040), KOCH FLUID SYSTEMS (4820ULP) 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:** Bomba PROCON de paletas rotativas en bronce. Motor estándar ¼ hp con armazón APG, monofásico 127 V 60Hz, (opcional 220 V 60 Hz), bomba en acero inoxidable opcional.

**PREFILTRO:** Prefiltro de cartuchos desechables marca PENTEK con cartucho plisado 1 micra.

**CONTROL:** Control electromecánico. Cuenta con interruptor por baja presión de entrada, arrancador de palanca, cableado de control tipo patas de araña y válvula automática de entrada. Arrancador manual de palanca. Check e interruptor de presión para trabajo con tanque hidroneumático opcional.

**INSTRUMENTACIÓN:** Manómetros en glicerina con caja de acero inoxidable para después del filtro y bomba, rotámetros opcionales para producto y rechazo, monitor TDS de producto marca HM DIGITAL modelo PS-100, 0-999 PPM opcional.

**ELEMENTOS DE CONTROL Y PROTECCIÓN:** Doble protección térmica en motor y arrancador, e interruptor de baja presión de entrada.

**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:** 127 V, 1 fase mas neutro, 60 Hz. 220 V, 2 fases mas neutro opcional.

#### CONFIGURACIONES OPCIONALES:

- Check e interruptor de presión para trabajo con tanque hidroneumático.
- Sistema Flush manual.
- Sistema Autoflush.

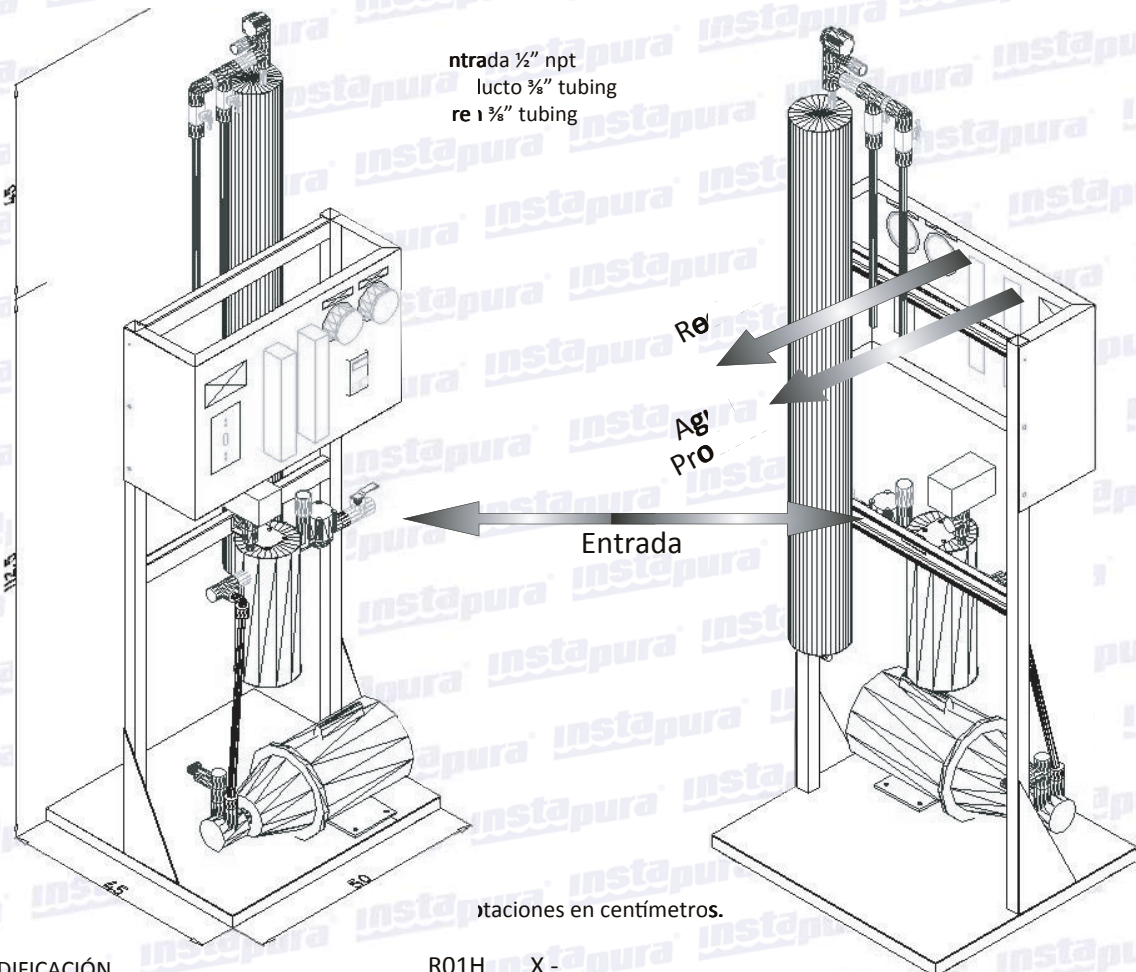
### APLICACIÓN

#### SERIE COMERCIAL PARA APLICACIONES PEQUEÑAS.

Ideal para sistemas de purificación y desmineralización donde se requiere de agua con el más bajo contenido de minerales. Algunas aplicaciones incluyen la preparación de productos farmacéuticos, lavado de componentes electrónicos o metal-mecánicos, joyería, industria vitivinícola y destilería, etc. aunque todas a pequeña escala. El sistema de control e instrumentación de esta serie es básico y económico, ideal para aplicaciones pequeñas donde no exista personal de mantenimiento especializado.

TABLA DE MODELOS DE LINEA

MODELO	CODIGO	No. MEMBRANA	FLUSH	CAPACIDAD GPD	ESTRUCTURA	PORTA-MEMBRANA	BOMBA	MONITOR TDS PRODUCTO
HRO-1600HR-STD	R01H40S-MSE00XX	1	MANUAL	1,600	ACERO AL CARBON	FIBRA DE VIDRIO	BRONCE	OPCIONAL
HRO-1600HR-XLX	R01H40L-SSS01XX		AUTOMATICO		ACERO INOXIDABLE	ACERO INOXIDABLE	ACERO INOXIDABLE	SI



MATRIZ DE CODIFICACIÓN  
Tamaño de Membranas  
40 4" x 40" - 1,600 GPD.

R01H - X -

Sistema Antiincrustante  
X Sin sistema antiincrustante.

Configuración  
S Estándar, con rotámetros y flush manual.  
L De lujo, con rotámetros, autoflush y valvulas de control en inoxidable.

Portamembrana  
F Fibra de Vidrio  
S Acero Inoxidable

Estructura  
M Metálica (Acero al Carbón)  
S Acero Inoxidable.

Bomba  
E 0.75 hp Bronce.  
S 0.75 hp Inoxidable.

Instrumentos de Medición  
00 Sin instrumentación.  
01 M. TDS 0-999, Producto.

Bypass  
X Sin Bypass.



WATER QUALITY ASSOCIATION MEMBER

F-R01HX REV-01/10