



Modelo: HRO-1600ULP-LX

APLICACIÓN

SERIE COMERCIAL PARA APLICACIONES PEQUEÑAS.

Ideal para sistemas de purificación de agua doméstica o para la microindustria alimenticia (Restaurantes y Hoteles pequeños), donde no se requiere de agua totalmente libre de minerales. Otras aplicaciones incluyen la preparación de jabones, productos de limpieza y productos de belleza a pequeña escala, entre otras. El sistema de control e instrumentación de esta serie es básico y económico, ideal para aplicaciones pequeñas donde no exista personal de mantenimiento especializado.

MODELO

* **MODELO HRO-1600ULP-LX** con autoflush, rotámetros para producto y rechazo, en estructura en acero al carbón cubierta con pintura electrostática 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 ultrabaja presión para ahorro de energía marca HYDRANAUTICS (ESPA1-4040), KOCH FLUID SYSTEMS (4820ULP) o TORAY 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 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 ½ 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.

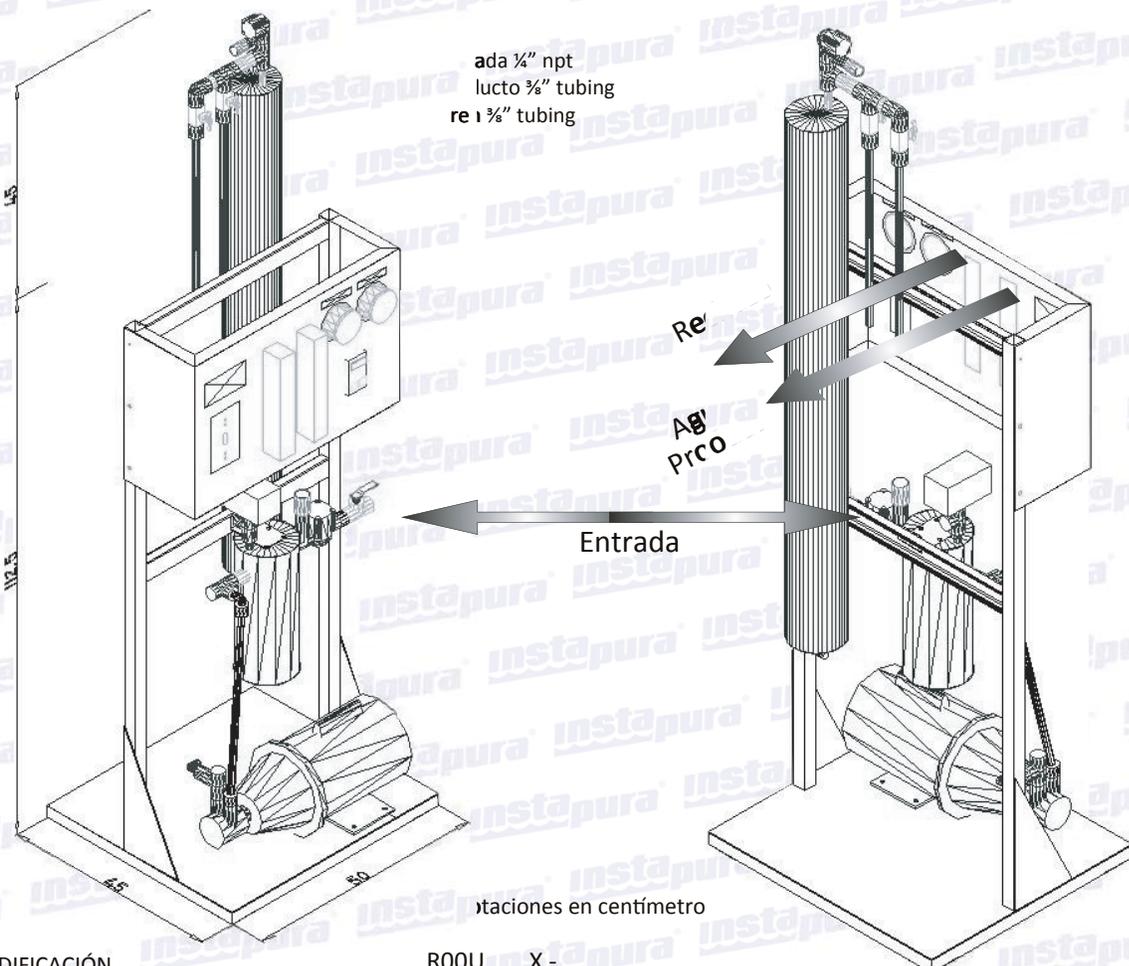
ESTRUCTURA: Acero al carbón recubierta con pintura electrostática horneada, o en Acero Inoxidable 304, acabado pulido rallado.

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.

HRO-1600ULP-BS	R01U40B-MSE00XX						
HRO-1600ULP-LX	R01U40L-MSE00XX				FIBRA DE VIDRIO		
HRO-1600ULP-XLX	R01U40L-SSS01XX						
HRO-1600ULP-STD	R01U40S-MSE00XX						



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

R00U _ X -

Sistema Antiincrustante
X Sin sistema antiincrustante.

Configuración
B Básico.
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 0.5 hp Bronce.
S 0.5 hp Inoxidable.

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

Bypass
X Sin Bypass.



WATER QUALITY ASSOCIATION MEMBER

F-R01UX REV-01/10