



Modelo: HRO-1602ULP-LX

Modelo: HRO-1602ULP-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-1602ULP-LX** más los elementos opcionales: estructura en acero inoxidable y TDS agua producto.

## 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 tamaño 4" x 40" en marcas HYDRANAUTICS (ESPA1-4040), KOCH FLUID SYSTEMS (4820ULP) o TORAY (TMG10). 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:** 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 ½ hp o ¾ hp en modelo XLX con armazón APG, monofásico 115/230 V 60 Hz.

**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.

**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:** Válvula(s) de control de flujo en acero inoxidable y en rotámetro, interruptor de baja presión de entrada, flotador blindado tipo pera para operación automática por niveles, válvula solenoide de entrada 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:** 127 V, 1 fase mas neutro, 60 Hz. 220 V, 2 fases mas neutro opcional.

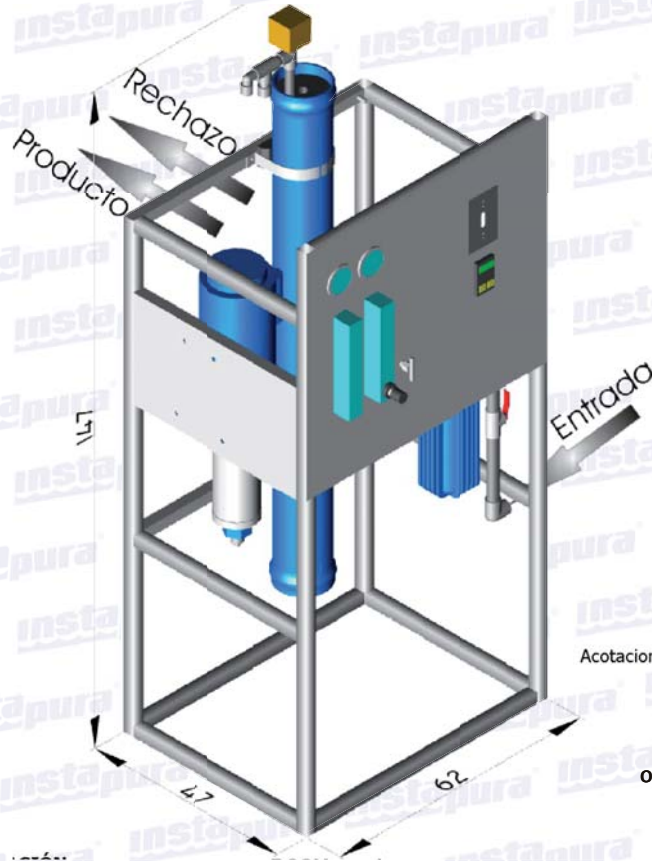
### CONFIGURACIONES OPCIONALES:

- Check e interruptor de presión para trabajo con tanque hidroneumático.
- Rotámetros para Producto y Rechazo.
- Sistema Flush manual.
- Sistema Autoflush.
- TDS de producto.

			No. PORTA-MEMBRANA					
HRO-1602ULP-BS	HE R02U40B-MFE00XX	1	1	1,600	ACERO AL CARBON	FIBRA DE VIDRIO	FOFO/INOX/TERMOPLÁSTICO	OPCIONAL
HRO-1602ULP-STD	HE R02U40S-MFE00XX	1	1	1,600				
HRO-1602ULP-LX	HE R02U40L-MFE00XX	1	1	1,600				
HRO-1602ULP-XLX	HE R02U40L-SSS01XX	1	1	1,600	ACERO INOXIDABLE	A. INOXIDABLE	INOX/INOX/TERMOPLÁSTICO	SI

Entrada 3/4"  
Producto 3/8"  
Dren 3/8"

**Nota:** Producto y dren conectados directamente a rotámetros.



Dimensiones en centímetros.

MATRIZ DE CODIFICACIÓN  
**Numero de Membranas**  
01 1,600 GPD

R02U L -

**Sistema Antiincrustante**  
X Sin sistema antiincrustante.

**Estructura**

M Metálica (Acero al Carbón)  
S Acero Inoxidable.

**Portamembrana**

F Fibra de Vidrio  
S Acero Inoxidable

**Bomba**

E 1/2 hp 1 f. FoFo/inox/termoplástico.00  
S 3/4 hp 1 f. Inox/inox/termoplástico.01

**Instrumentos de Medición**

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

**Bypass**

X Sin Bypass.

\* Otras configuraciones disponibles, consúltenos.



WATER QUALITY  
ASSOCIATION  
MEMBER

F-R02UX REV-01/10