



Modelo: HROIE-1600ULP-STD



MODELO

* Modelo: HROIE-1600ULP-STD Estructura en acero al carbón con pintura electrostática horneada.

DESCRIPCIÓN

CAPACIDAD DE EXPANSIÓN: 1600 a 3200 galones por día. La expansión se logra solo añadiendo un kit de membrana, portamembrana y 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 (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 ¼ hp con armazón APG, monofásico 115/230 V 60 Hz.

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

CONTROL: Tablero de control electromecánico. Cuenta con funciones de protección por baja presión, falla de pretratamiento, operación automática por niveles. Arrancador integrado dentro del tablero.

INSTRUMENTACIÓN: Manómetros en glicerina con caja de acero inoxidable para 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 opcional.

ELEMENTOS DE CONTROL Y PROTECCIÓN: Válvulas de control de flujo y presión de bomba en PVC tipo aguja o diafragma, 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 V.

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, 2 fases mas neutro, 60 Hz estándar. 127 V 1 fase más neutro opcional.

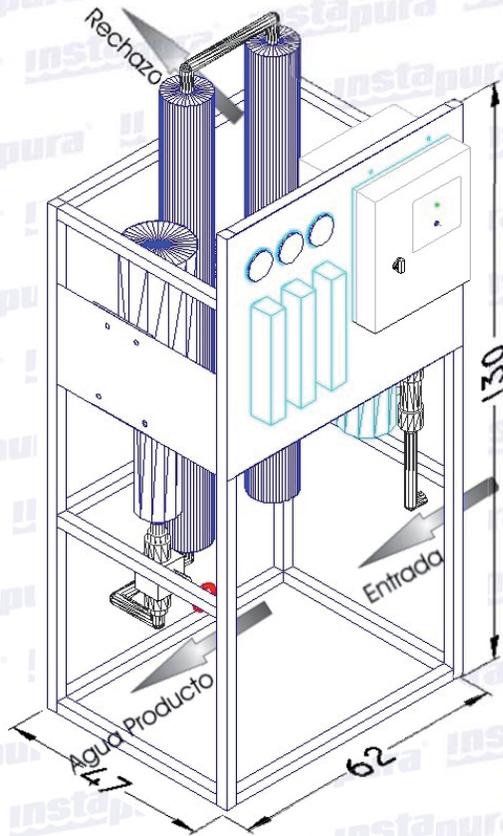
APLICACIÓN

SERIE INDUSTRIAL LIGERA PARA APLICACIONES PEQUEÑAS.

Ideal para plantas purificadoras de agua pequeñas o para la industria alimenticia mediana donde no se requiere de agua totalmente libre de minerales. Otras aplicaciones incluyen la preparación de jabones, productos de limpieza y la preparación productos de belleza a mediana escala, entre otras. El sistema de control de esta serie, es electromecánico, ofrece la opción más competitiva sin sacrificar la protección básica. El enjuague rápido (flush) debe hacerse manual.

			No. PORTA-MEMBRANA					
HROIE-1600ULP-STD	R1EU01S-MFE00XX	1	1	1,600	ACERO AL CARBON	FIBRA DE VIDRIO	FOFO/INOX/TERMOPLÁSTICO	OPCIONAL
HROIE-3200ULP-STD	R1EU02S-MFE00XX	2	2	3,200				

Entrada ¾"
Producto ¾"
Dren ¾"



CONFIGURACIONES OPCIONALES

DOSIFICACIÓN DE QUÍMICOS:

Sistema dosificador de químico antiincrustante compuesto por tanque de 120 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.

REMINEALIZADOR:

Sistema dosificador de sales para agua producto compuesto por tanque de 120 lts para dilución, bomba dosificadora electrónica de ajuste fino PULSATRON y accesorios menores.

Acotaciones en centímetros.

MATRIZ DE CODIFICACIÓN

Numero de Membranas

- 01 1,600 GPD
- 02 3,200 GPD

Estructura

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

Bomba

- E ¾ hp 1 f. FoFo/inox/termoplástico.
- S ¾ hp 1 f. Inox/inox/termoplástico.

Portamembrana

- F Fibra de Vidrio
- S Acero Inoxidable

Instrumentos de Medición

- 00 Sin instrumentación.
- 01 M. TDS 0-999, Producto.
- 02 M. TDS 0-999, Entrada.
- 03 M. pH entrada / TDS 0-999 Producto.

* Otras configuraciones disponibles, consúltenos.

Sistema Antiincrustante

- X Sin sistema antiincrustante.
- 0 Dosificador Antiincrustante.
- 1 Dosificador de Acido Sulfúrico.
- 2 Dosificador de Sosa Caústica.

Bypass

- X Sin Bypass.

R1EU__S__

