FICHA TÉCNICA

ÓSMOSIS INVERSA INDUSTRIAL 300 l/h

Descripción

La Ósmosis Inversa Industrial es un sistema integrado para tratamiento de agua que cuenta con etapas de pretratamiento y ósmosis inversa y permite obtener hasta 300 l/h de agua purificada de alta calidad.

Uso recomendado

La Ósmosis Inversa Industrial es la mejor solución para el tratamiento de aguas de baja calidad, aún con arsénico, nitratos, nitritos, metales pesados, sulfatos, sodio, contaminantes inorgánicos en general y salinidades elevadas (hasta 1.500 mg/l de Sólidos Disueltos Totales), generando agua de excelente calidad apta para diferentes usos.





Dimensiones y peso

- Altura: 163 cm
- Ancho: 55 cm
- Profundidad: 62 cm
- Peso Neto aprox. (sin agua): 70 kg
- Peso Bruto aprox. (con embalaje): 80 kg

Incluye

- Estructura de acero inoxidable.
- Automatización con controlador de Ósmosis Inversa ROC-2015.
- Medición en línea de la conductividad del agua pura CCT-3320V.
- Tablero eléctrico con control automático de encendido/apagado por nivel.
- Flushing automático.
- 2 Carcasas de Pretratamiento de 4,5x10 pulgadas con cartuchos de Polipropileno (PP) de 5 µm y Carbón Activado en Bloque (CAB).
- 1 Bomba de alta presión multietapa vertical, PLD2-7 (1,1 KW).
- 1 porta-membrana de acero inoxidable 4 pulgadas.
- 1 membrana ULP 4040 (opción de reemplazar por XLP 4040 o BW 4040).
- Cañerías PVC Soldable.
- Caudalímetros de rechazo y permeado.
- Manómetro antes y después de membranas.
- Luces indicadoras y de alarma.
- Presostato de baja presión.
- Electroválvula solenoide de entrada y de flushing

Requisitos de instalación

- Presión mínima de entrada 2 bar a 600 l/h.
- Desagote apto para 300 l/h.

- Provisión de energía eléctrica de 220 V y capacidad máxima de 20 A.
- Potencia máxima 2 KW.
- Protección de la intemperie.
- Si la Dureza Total del agua a tratar es mayor a 70 ppm se recomienda la instalación de un Ablandador Automático, o dosificación de anti-incrustante, como tratamiento previo a fin de no disminuir la vida útil de la membrana de ósmosis inversa por incrustaciones de sarro.

Conexiones

- Alimentación eléctrica en Panel Eléctrico Cable tripolar 220 V
- Entrada de agua cruda: 1 pulgada, PVC soldable hembra.
- Salida de permeado: ½ pulgada, PVC soldable hembra.
- Salida rechazo: ½ pulgada, PVC soldable hembra

VITAL WATER®
PURIFICACIÓN DE AGUA

Curva de caudal de la bomba

