FICHA TÉCNICA

ÓSMOSIS INVERSA INDUSTRIAL 1200 l/h PLUS

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 1200 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 6.000 mg/l de Sólidos Disueltos Totales). Generando agua de excelente calidad apta para diferentes usos.





Dimensiones y peso

- Altura: 168cm
- Ancho: 68cm
- Profundidad: 68cm

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 4,5x20 pulgadas con cartuchos de Polipropileno (PP) de 5 µm y Carbón Activado en Bloque (CAB).
- 1 bomba de alta presión multietapa vertical de acero inoxidable 316, CDLF2-18 (2,2 KW).
- 4 porta-membrana de PRFV de 4 pulgadas.
- 4 membrana BW-4040FR.
- 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 2400 l/h.
- Desagote apto para 1200 l/h.
- Provisión de energía eléctrica a 220 V y capacidad máxima de 20 A.
- Potencia máxima 3,0 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: 1 pulgada, PVC soldable hembra.
- Salida rechazo: 1 pulgada, PVC soldable hembra.