# FICHA TÉCNICA ÓSMOSIS INVERSA 1000 GPD

## Uso recomendado

La ósmosis inversa es una solución de **calidad industrial** para el tratamiento de agua de diferentes calidades, aún con arsénico, nitratos, nitritos, metales pesados y salinidades elevadas (Hasta 1.500 mg/l de Sólidos Disueltos Totales). Ideal para consumos menores a 200 litros por día. Se recomienda utilizarlo con agua previamente clorada, para proteger y asegurar el correcto funcionamiento del equipo.

## Incluye

- Equipo de Osmosis inversa 1000 GPD de calidad industrial
- Canilla con medidor de TDS y pantalla LED
- Transformador 24V, 5A
- Mangueras, conexiones y accesorios de instalación.

## Requisitos de Instalación

- Salida de agua fría con una presión mínima de 0,6 bar (0,6 Kg/cm²). Presión Recomendada 2,5 bar (2,5 kg/cm²).
- Tomacorriente 220V.
- Sifón o desagote para conectar el rechazo.
- Perforación de 12 mm en la superficie. Si solicita instalación, incluye la perforación.
- Calidad de agua de entrada:
    - Sólidos disueltos totales (TDS): menor a 1500 mg/l.
    - pH: entre 6,5 y 8,5
- Se recomienda utilizar el equipo con agua previamente clorada, para proteger y asegurar el correcto funcionamiento del equipo.

**Importante:**

Este equipo de ósmosis inversa es de uso industrial. La calidad del agua obtenida dependerá tanto de la calidad del agua de entrada como del uso y mantenimiento del equipo.

Según las características del agua de entrada, podrá ser necesario un pretratamiento, como la dosificación de cloro o el ablandamiento de agua, entre otros.

## Especificaciones Técnica Generales

| | |
|---|---|
| Aplicación | Industrial |
| Dimensiones del paquete | 40,5×25,5×48 cm |
| Peso Neto aproximado | 15 kg |
| Tomacorriente | 220V |
| Transformador | 24V 5A |
| Presión mínima de funcionamiento | 0,6 bar |
| Presión óptima de entrada del agua | 2,5 bar |
| TDS de agua de alimentación | <1500 mg/l |
| TDS óptima de de agua de alimentación | 100 mg/l |
| Cloro residual libre en agua de alimentación | >0,2 mg/l (recomendado) |
| pH del agua de alimentación | 6,5 - 8,5 |
| Temperatura del agua de ingreso | entre 5ºC y 35ºC |
| Caudal máximo en condiciones | 150 l/h |

| | |
|---|---|
| óptimas | |
| Retención nominal total | 95% |
| Diametro de entrada | 3/8" |
| Salida | 1/4" |

## Especificaciones Técnicas por Etapas

| | | |
|---|---|---|
| Etapa 1 | Cartucho bayoneta | Filtro de Polipropileno - PP10 |
| | Porosidad | 5um |
| | Vida útil máxima | 120 horas netas de uso o 12 meses |
| Etapa 2 | Cartucho bayoneta | Filtro de Carbón Activado Granular - GC-10 |
| | Vida útil máxima | 120 horas netas de uso o 12 meses |
| Etapa 3 | Cartucho bayoneta | Filtro de Carbón Activado en Bloque - BC-10 |
| | Vida útil máxima | 120 horas netas de uso o 12 meses |
| Etapa 4 | Cartucho | Ósmosis Inversa |
| | Porosidad | 0,0001 um |
| | Material | Polisulfona (PSF) y Polifluoruro de Vinilideno (PVDF). |
| | Caudal nominal máximo | 150 l/h |

| | | |
|---|---|---|
| | Vida útil máxima | 240 horas netas de uso o 24 meses |
| | Certificados | Water Quality Association / CE |
| Etapa 5 | Cartucho In-Line | Filtro de Carbón Activado Granular- T33 |
| | Vida útil máxima | 120 horas netas de uso o 12 meses |
| | Certificados | NSF/ANSI 42 de EE. UU. |
| Etapa 6 | Cartucho In-Line | Filtro remineralizador y alcalinizante - TF2/3-MBF |
| | Vida útil máxima | 120 horas netas de uso o 12 meses |
| | Certificados | NSF/ANSI 42 de EE. UU. |
| Etapa 7 | Esterrilizador | Lámpara UV |

## Especificaciones técnicas de la bomba

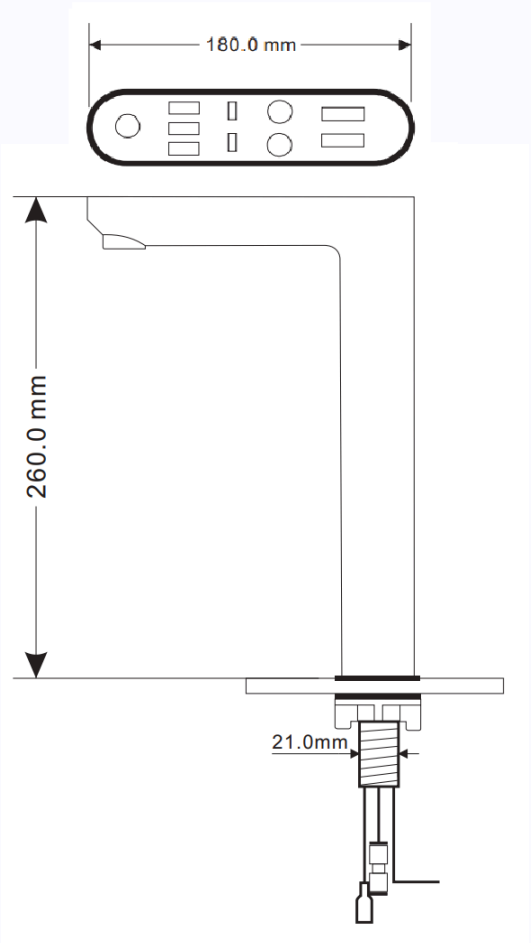
| | |
|---|---|
| Marca | DIAPHARAGM PUMP |
| Modelo | DP150-1000JZ-V |

## Especificaciones técnicas de la canilla LED con medidor de TDS

| | |
|---|---|
| Voltaje | 24V |
| Puerto del adaptador | Diámetro externo: 5,5mm y diámetro interno: 2,1. |

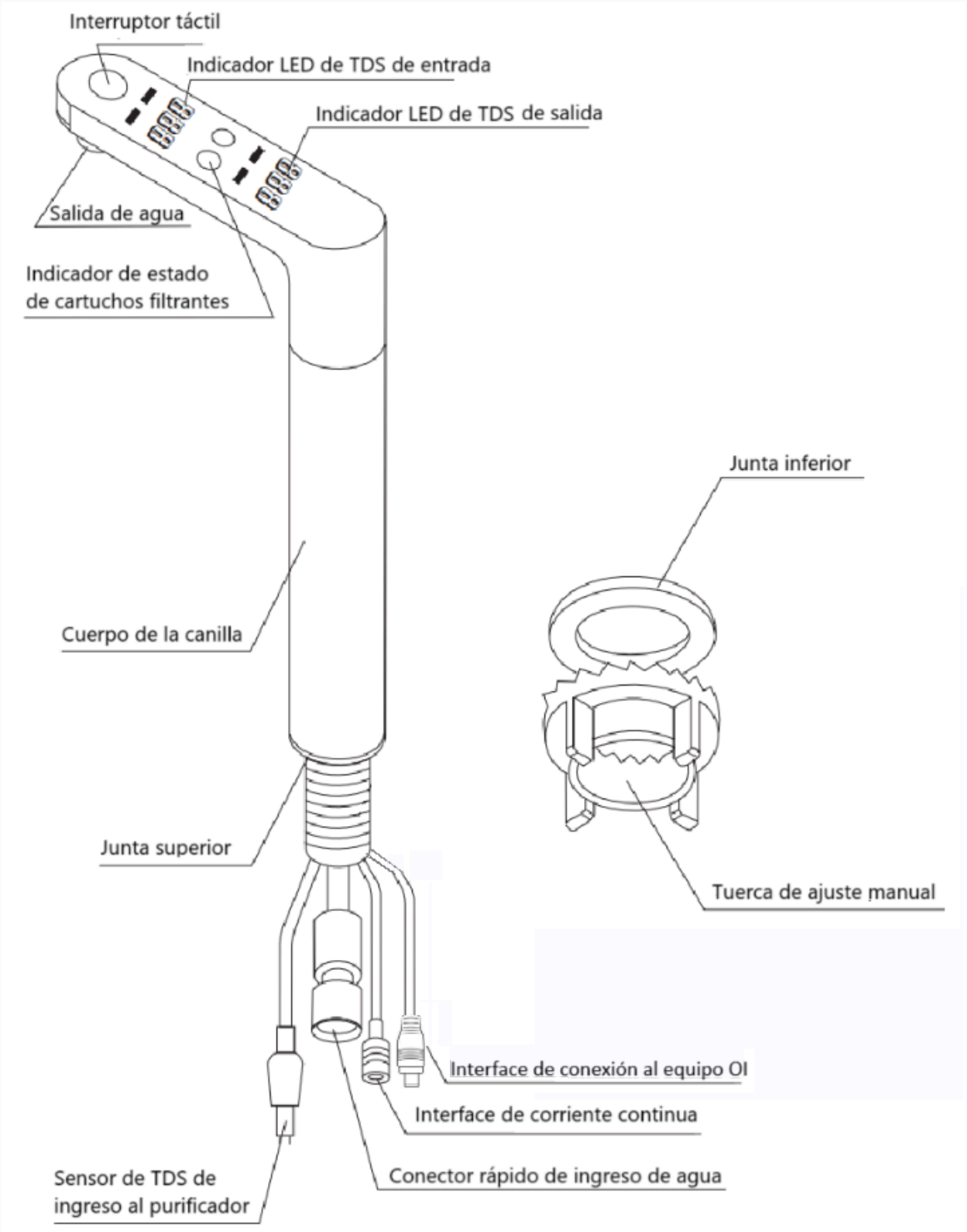
| | |
|---|---|
| Material | Acero inoxidable 304 + Polipropileno. |
| Certificado | SGS |
| Conector rápido para ingreso de agua pura | ¼” |

## Dimensiones de la canilla



VITAL WATER®
PURIFICACIÓN DE AGUA

# Diagrama de composición de la canilla



VITAL WATER®
PURIFICACIÓN DE AGUA

# Diagrama de Instalación

