

## SISTEMAS DE ÓSMOSIS INVERSA BWT 4"

MO12000TP5



### APLICACIONES

Para calderas de vapor, circuitos de calefacción y refrigeración, la industria de elaboración de cerveza o de bebidas, granjas ganaderas y avícolas, fábricas de vidrio, lavanderías y túneles de lavado, etc.

### EQUIPAMIENTO

- Bomba de alta presión CM 1-10. . . . . 1 ud
- Tubo de presión 4040-1. . . . . 2 uds
- Prefiltro de sedimentos tipo BIG 20". . . . . 1 ud
- Electroválvulas. . . . . 2 uds (entrada y Flushing)
- Válvulas de aguja. . . . . 2 uds (rechazo y recirculación)
- Panel de control OC Serie 5000 . . . . . 1 kit
- Instrumentación. . . . . 1 kit
- Estructura en acero. . . . . 1 kit

### CARACTERÍSTICAS

- Panel de control OC Serie 5000
- Fácil de usar gracias a la arquitectura inteligente
- Preparada para acoplarle fácilmente un sistema de lavado o un sistema de mezcla con el agua de aporte
- La garantía de un líder mundial, Grundfos



El fabricante se reserva el derecho de modificar el diseño del producto siempre que su funcionalidad no se vea afectada

### PARÁMETROS FÍSICOS

Conexión de agua de aporte, concentrado, permeado	G 1/2"
Conexión de dosificación de antiincrustante	G 1/2"
Conexión de entrada de permeado para el lavado	G 1/2"
Peso aproximado (neto/ c/embalaje)	60/85 kg
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	1,50x 0,55x 0,42 m
Dimensiones (c/embalaje, Alto x Ancho x Fondo)	1,65x 0,60x 0,50 m

Código	Descripción	Producción l/h*	Membranas	Cat.
MO12000TP5	Sistema osmosist 4 ro system mo12000 sin membrana	400 - 550	2 x 4040	30D

\*El rendimiento de los equipos depende de la calidad del agua de aporte, la temperatura, así como de las características de la instalación y su dimensionamiento.

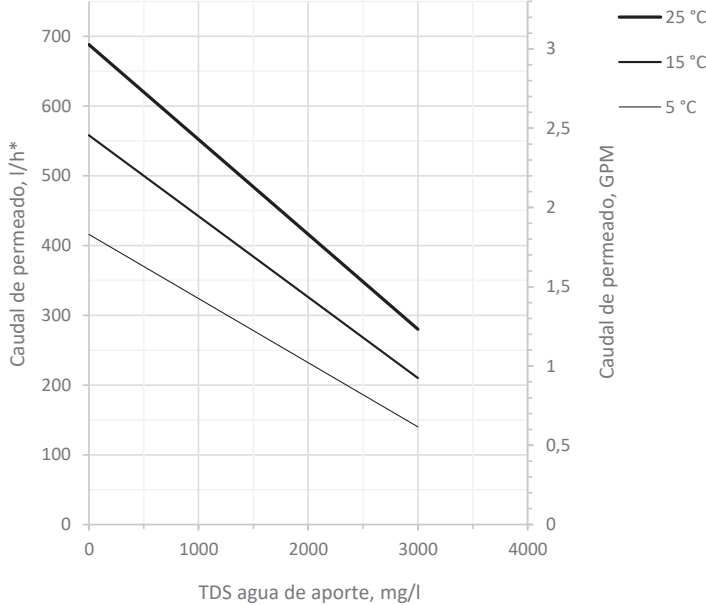


## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Producción <sup>1</sup>	500 l/h
Conversión <sup>2</sup>	75%
TDS máx.	3000 mg/l
Caudal de agua de aporte	650...800 l/h (producción) 1500...2000 l/h (lavado)
Presión de trabajo	8...12 bar
Presión máx.	14 bar
Alimentación eléctrica	230 V, 50 Hz (1 ph)
Consumo eléctrico	1 kW
Prefiltración	5 µm

<sup>1</sup>en función de los TDS del agua de aporte, temperatura y conversión  
<sup>2</sup>para agua poco incrustante

## CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN



\* El caudal de permeado está calculado teniendo en cuenta las siguientes condiciones de operación:

- Agua de entrada a 2 bar de presión
- Sin contrapresión en la línea de permeado
- Membranas nuevas, XLE4040

## DIAGRAMA DE TUBERÍAS Y COMPONENTES

