

Protegra OF 3000

Sistema de ósmosis inversa



Agua pura hasta 3000 l/h

El Protegra OF 3000 es el sistema de ósmosis inversa de mayor capacidad y potente de nuestra gama Protegra, montado sobre marco de aluminio (OF: open frame - marco abierto). Con una capacidad de producto agua de 3000 l/h a 15°C, este sistema resulta especialmente adecuado para aplicaciones industriales exigentes.

Tres módulos de membrana de alto rendimiento de 8" en una tubería de presión GRP garantizan una producción continua de agua pura, accionada mediante una bomba de alta presión de acero inoxidable.

Tres turbinas medidoras de caudal determinan los caudales volumétricos de agua pura y de concentrado. Los valores en los puntos de medición de conductividad a lo largo de todo el proceso de producción se pueden leer en todo momento en el panel de control del sistema de control integrado.

Opcionalmente, se puede conectar una pasarela Modbus TCP para permitir la comunicación continua de datos a un centro de administración del edificio (BMS) o a un PC.

Este sistema también está disponible en versión de 4000 l/h bajo pedido.

Ventajas

- Sistema de alto rendimiento
- Sistema centralizado de distribución de agua
- Producción continua de agua pura
- Diseño de marco accesible desde todos los costados
- Posibilidad de conectarse a pasarela Modbus TCP

Aplicaciones características

- Aplicaciones industriales exigentes
- Química en general

Especificaciones

	Protegra OF 3000
Caudal (l/h)	3000
Tasa de rechazo (%)	> 98
Tasa de recuperación max. (%)	80
Reducción conteo de gérmenes (%)	> 99
Presión operativa max. (bar)	14
Número de módulos osmosis inversa	3
Fuente de alimentación (V/Hz)	3 x 400/50 - 60
Consumo energético (kW/h)	5.6
Dimensiones, A x A x D (mm)	1900 x 3860 x 960
Peso (kg)	345
Nú. de catálogo	W3T198160

Requisitos de agua de entrada

Presión (bar)	2.5 - 6
Caudal (m³/h)	5.00
Conductividad (µS/cm)	< 2000
Cloro libre (mg/l)	< 0.1
CO ₂ (mg/l)	< 20
Índice de densidad de sedimentos SDI	< 3
Índice de Langelier	< 0
Silicatos (mg/l)	< 15
Hierro (mg/l)	< 0.1
Manganeso (mg/l)	< 0.05
Valor de pH	3 - 9
Temperatura (°C)	5 - 35

Consumibles

Nú. de catálogo	Descripción
W2T526545	Vela filtrante fina de 5 µm

Kits de prueba

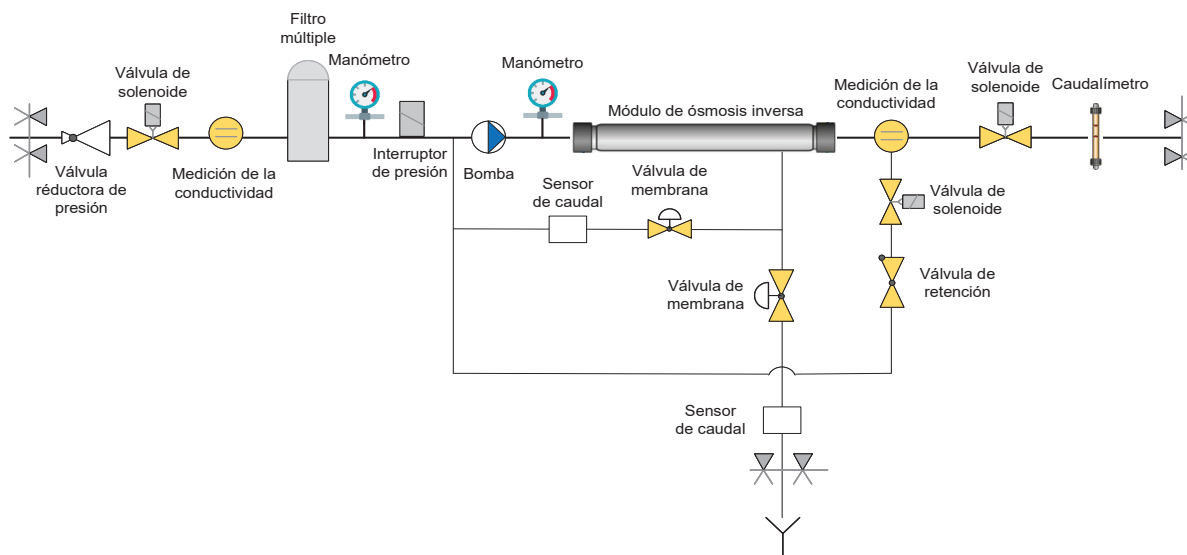
Nú. de catálogo	Descripción
W2T870161	Kit de pruebas de dióxido de carbono
W2T870160	Kit de pruebas de ácido silícico

Accesorios

Nú. de catálogo	Descripción
W3T428768	Modbus TCP Gateway (LAB)
W3T262426	Desgasificación por membrana desde 120 l/h hasta máx. 5000 l/h
W3T199867	VM 300, equipo de ablandamiento doble

Depósitos

Nú. de catálogo	Descripción
W3T199834	3000 l, 2230 x 850 x 2200 mm



Evoqua Water Technologies GmbH
Fahrenberg 36
22885 Barsbüttel, Alemania

Tel.: +49 08221 904-0
sales.lab.de@xylem.com
xylem.com/lab-water

La información contenida en este folleto consiste sencillamente en descripciones generales o características de rendimiento que, en el caso real de uso, no siempre se aplican como se describe y que pudieran cambiar como resultado de un mayor desarrollo de los productos. La obligación de indicar las características en cuestión sólo existe si así se hubiera acordado expresamente en los términos y condiciones del contrato. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

© 2025 Xylem. Reservados todos los derechos.
Protegra OF 3000.ES.PS.0325

xylem
Let's Solve Water