

Protegra OF

Sistemas de ósmosis inversa 200 hasta 1000 l/h



Agua pura para grandes aplicaciones

La industria, los laboratorios y las instalaciones médicas y analíticas necesitan agua pura en distintas calidades y cantidades. La serie Protegra Open Frame (OF) produce agua pura para una amplia gama de aplicaciones. Desioniza el agua de forma natural y respetuosa con el medio ambiente utilizando el principio de ósmosis inversa.

La serie Protegra OF está diseñada para grandes cantidades de agua desmineralizada. La tasa de desalinización es de al menos el 98% y se alcanzan valores de conductividad de $< 20 \mu\text{S/cm}$ en función del contenido en sales del agua de entrada.

Estos sistemas pueden combinarse con otros accesorios de Evoqua, como diferentes tamaños de depósito, sistemas de aumento de presión y una pasarela Modbus TCP como interfaz de comunicación con un centro de gestión de edificios (BMS). Esto sirve, por ejemplo, como pieza central de un sistema central de tratamiento de agua en edificios con funcionamiento en anillo.

Ventajas

- Se incluyen consumibles en el suministro
- Diseño compacto de fácil mantenimiento, que se puede manejar desde cualquier costado
- Informes de funcionamiento/mantenimiento
- Puede utilizarse como sistema centralizado de tratamiento de agua
- Bajo mantenimiento
- Fabricado en Alemania

Aplicaciones típicas

- Alimentación de sistemas de agua ultrapura
- Química y industria general
- Lavadoras de laboratorio
- Suministro a autoclaves y cámaras de ambiente
- Preparación de tampones

Especificaciones

		Protegra OF 200	Protegra OF 500	Protegra OF 750	Protegra OF 1000
Caudal	l/h	200	500	750	1000
Tasa de rechazo mín.	%	98	98	98	98
Tasa de recuperación máx.	%	75	75	75	75
Reducción conteo de gérmenes	%	> 99	> 99	> 99	> 99
Presión operativa máx.	bar	14	14	14	14
Número de módulos ósmosis inversa		1	3	4	5
Fuente de alimentación	V/Hz	230 V/50/60 Hz	3 x 400/50	3 x 400/50	3 x 400/50
Consumo energético	kW/h	0,55	1,33	1,8	2,2
Dimensiones (Alt. x a x P)	mm	1640 x 605 x 600	1640 x 605 x 600	1640 x 605 x 600	1640 x 605 x 600
Peso	kg	95	140	170	190
Número de catálogo		W3T269403	W3T314581	W3T314582	W3T314583

Sistemas < 1000 l/h bajo pedido

Consumibles

Número de catálogo	Descripción
W2T526933	Carbono activado/Cartucho de filtro fino 5 µm ACB
W2T526551	Cartucho de filtro fino 5 µm Big Blue

Accesorios

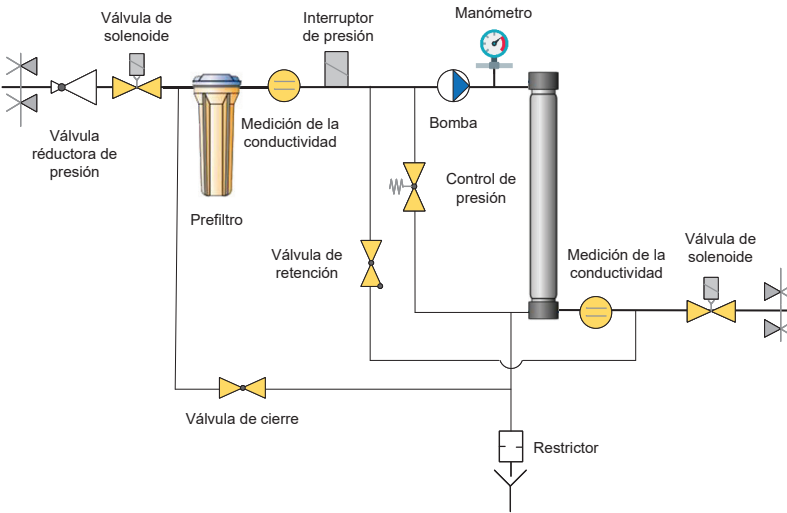
Número de catálogo	Descripción
W3T428768	Modbus TCP Gateway (LAB)
W3T262426	Unidad desgasificadora desde 120 l/h hasta 5000 l/h máx.

Kits de prueba

Número de catálogo	Descripción
W2T870161	Kit de prueba Dióxido de carbono
W2T870160	Kit de prueba de sílice

Depósitos

W3T197508	300 l, 650 x 1080 mm
W3T198133	500 l, 770 x 1230 mm
W3T198836	750 l, 720 x 720 x 1700 mm
W3T198753	1000 l, 780 x 780 x 1940 mm
W3T199591	1650 l, 2085 x 720 x 1400 mm
W3T199890	2000 l, 2180 x 720 x 1700 mm
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
evoqua.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 200 - 1000.ES.PS.0125

