

Protegra OF

Umkehrosmoseanlagen 200 bis 1000 l/h



Reinwasser für größere Anwendungen

Industrie, Laboratorien, medizinische und analytische Einrichtungen – alle brauchen Reinwasser in verschiedenen Qualitäten und Mengen. Die Protegra Open Frame Serie (OF) produziert Reinwasser für eine Vielzahl von Anwendungen. Auf umweltfreundliche Weise entionisiert sie Wasser auf natürliche Weise mit dem Prinzip der Umkehrosmose.

Die Protegra OF-Serie ist für den Bedarf größerer Mengen entsalzten Wassers konzipiert. Die Entsalzungsrate liegt bei mindestens 98 Prozent und abhängig vom Salzgehalt des Eingangswassers werden Leitfähigkeitswerte von $< 20 \mu\text{S/cm}$ erreicht.

Diese Anlagen sind mit weiterem Zubehör von Evoqua kombinierbar, wie unterschiedlichen Tankgrößen, Druckerhöhungsanlagen und einem Modbus TCP Gateway als Kommunikationsschnittstelle zu einer Gebäudeleitzentrale (GLZ). Dieses dient so beispielsweise als Kernstück einer zentralen Wasseraufbereitung in Gebäuden mit einem Ringleitungsbetrieb.

Vorteile

- Verbrauchsmaterialien im Lieferumfang enthalten
- Kompakt, von allen Seiten zugänglich
- Als zentrales Wasseraufbereitungssystem einsetzbar
- Wartungsarm

Typische Anwendungen

- Speisen von Reinstwassersystemen
- Chemie allgemein
- Industrie allgemein
- Laborspülautomaten
- Wasser für Autoklaven und Klimaschränke
- Pufferansatz

Spezifikationen

		Protegra OF 200	Protegra OF 500	Protegra OF 750	Protegra OF 1000
Produktionsrate	l/h	200	500	750	1000
Entsalzungsrate min.	%	98	98	98	98
Ausbeute max.	%	75	75	75	75
Keimzahlreduktion	%	> 99	> 99	> 99	> 99
Arbeitsdruck max.	bar	14	14	14	14
Anzahl RO-Module		1	3	4	5
El. Anschluss	V/Hz	230 V/50/60 Hz	3 x 400/50	3 x 400/50	3 x 400/50
E.-Verbrauch	kW/h	0,55	1,33	1,8	2,2
Gerätemaße (H x B x T)	mm	1640 x 605 x 600	1640 x 605 x 600	1640 x 605 x 600	1640 x 605 x 600
Versandgewicht	kg	95	140	170	190
Artikelnummer		W3T269403	W3T314581	W3T314582	W3T314583

Systeme < 1000 l/h auf Nachfrage

Verbrauchsmaterial

Artikelnr.	Beschreibung
W2T526933	Aktivkohle/Feinfilterkerze ACB
W2T526551	Feinfilterkerze 5 µm Big Blue

Zubehör

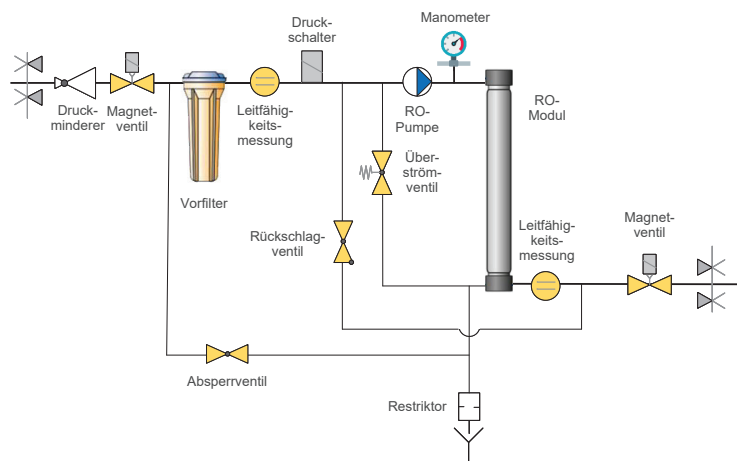
Artikelnr.	Beschreibung
W3T428768	Modbus TCP Gateway (LAB)
W3T262426	Membranentgasung ab 120 l/h bis max. 5000 l/h

Testkits

Artikelnr.	Beschreibung
W2T870161	Testkit Kohlendioxid
W2T870160	Testkit Kieselsäure

Tanks

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, Deutschland

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

Alle Informationen in diesem Dokument gelten als zuverlässig und entsprechen anerkannten Technikstandards. Für die Vollständigkeit dieser Informationen übernimmt Evoqua keine Gewähr. Nutzer sind selbst für die Prüfung individueller Produkteignung für bestimmte Anwendungen verantwortlich. Evoqua übernimmt keinerlei Haftung für besondere, bzw. unmittelbare Schäden oder Folgeschäden, die aus Verkauf, Wiederverkauf oder Missbrauch ihrer Produkte entstehen.

© 2025 Xylem. Alle Rechte vorbehalten.
Protegra OF 200 - 1000.DE.PS.0125

xylem
Let's Solve Water