

Protegra OF 3000

Umkehrosmoseanlage



Reinwasser bis 3000 l/h

Die Protegra OF 3000 ist die größte und leistungsstärkste Umkehrosmoseanlage aus unserer Protegra Serie, montiert auf einem Alu-Rahmengestell (OF: Open Frame). Mit einer Produktwasserleistung von 3000 l/h bei 15°C ist dieses System besonders für anspruchsvolle Industrieanwendungen geeignet.

Drei 8" Hochleistungsmembranmodule in einem GFK-Druckrohr sorgen für die kontinuierliche Reinwasserproduktion, angetrieben von einer Edelstahl-Hochdruckpumpe. Drei Durchfluss-Messturbinen ermitteln Volumenströme des Reinwassers und des Konzentrates. Die Werte aus den Leitfähigkeitsmesspunkten während des gesamten Produktionsvorganges sind u.a. im Bedienfeld der integrierten Steuerung jederzeit ablesbar.

Optional kann ein Modbus TCP Gateway angeschlossen werden, um eine kontinuierliche Datenübertragung an die Gebäudeleitzentrale (GLZ) oder einen Computer zu ermöglichen.

Auf Anfrage ist diese Anlage auch als 4000 l/h Version erhältlich.

Vorteile

- Leistungsstarke Anlage
- Zentrales Wasserverteilungssystem
- Kontinuierliche Reinwasserproduktion
- Von allen Seiten zugänglicher Rahmenaufbau
- Anschluss an Modbus TCP Gateway möglich

Typische Anwendungen

- Anspruchsvolle Industrieanwendungen
- Chemie allgemein

Spezifikationen

Protegra OF 3000		
Produktionsrate	l/h	3000
Entsalzungsrate	%	> 98
Ausbeute max.	%	75
Keimzahlreduktion	%	> 99
Arbeitsdruck max.	bar	14
Anzahl RO-Module		3
El. Anschluss	V/Hz	3 x 400/50
E.-Verbrauch	kW/h	5,6
Gerätemaße (H x B x T)	mm	1900 x 3900 x 960
Versandgewicht	kg	345
Artikelnummer		W3T198160

Eingangswasser-Voraussetzungen

Druck	bar	2,5 - 6
Durchfluss	m³/h	5,00
Leitfähigkeit	µS/cm	< 2000
Freies Chlor	mg/l	< 0,1
CO ₂ -Konzentration	mg/l	< 20
Verblockungsindex SDI		< 3
Langelierindex		< 0
Silikatkonzentration	mg/l	< 15
Eisenkonzentration	mg/l	< 0,1
Mangankonzentration	mg/l	< 0,05
pH-Wert		3 - 9
Temperatur	°C	5 - 30

Verbrauchsmaterial

Artikelnummer	Beschreibung
W2T526545	Feinfilterkerze 5 µm

Testkits

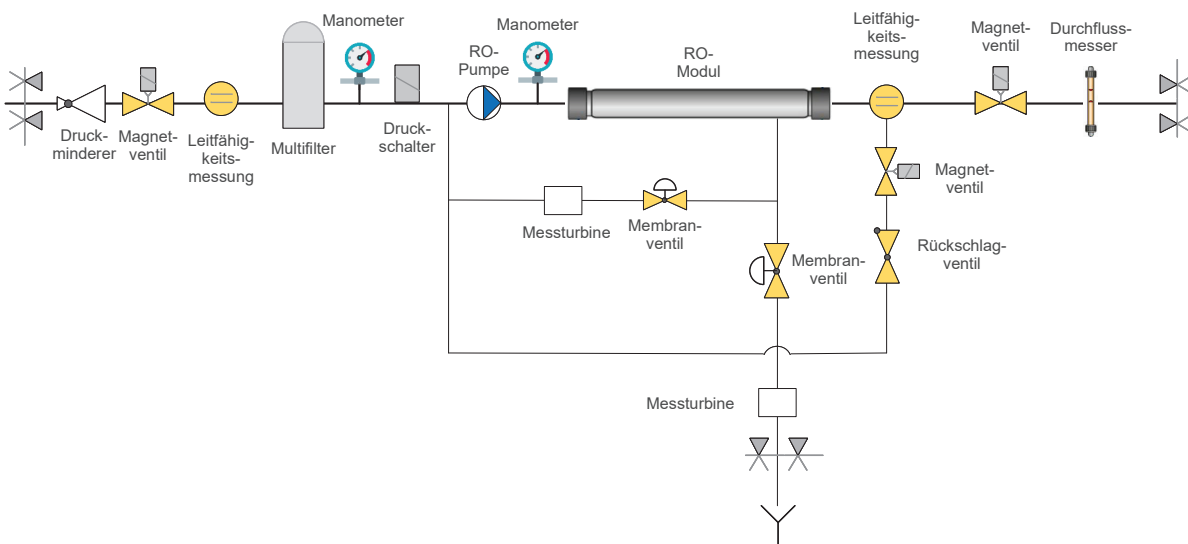
Artikelnummer	Beschreibung
W2T870161	Testkit Kohlendioxid
W2T870160	Testkit Kieselsäure

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
W3T428768	Modbus TCP Gateway (LAB)
W3T262426	Membranentgasung ab 120 l/h bis max. 5000 l/h
W3T199867	Enthärtung VM 300

Tank

Artikelnummer	Beschreibung
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 3000.DE.PS.0125

xylem
Let's Solve Water