

CO₂-Entgasungssystem



Vorteile

- Vollständig autarkes System
- Höhere Entgasung aufgrund der großen Membranfläche
- Höhere Entgasung durch kombinierten Luft-Vakuum-Betrieb



Entgasung ohne Chemie – niedrigere Betriebskosten

Zu hohe Konzentrationen an gelösten Gasen im Eingangswasser stellen viele Kunden vor Herausforderungen. Sie können zu Funktionsstörungen in Wasseraufbereitungssystemen und zu höheren Betriebskosten führen. CO₂ im Wasser kann als gelöstes Gas nicht von der Membran einer Umkehrosmose-Anlage zurückgehalten werden und belastet somit nachfolgende Komponenten (EDI-Systeme/Mischbett-Ionenaustauscher). Bei Ionenaustauschern kommt es zu einer Verringerung der Standzeiten, bei EDI-Systemen führen hohe CO₂-Konzentrationen im Wasser zu Störungen beim kontinuierlichen Regenerationsprozess.

Für diese Probleme bieten wir eine wartungsarme und chemikalienfreie Lösung an, unser CO₂-Entgasungssystem.

Spezifikationen

	150 l/h	5000 l/h
Fließleistung (l/h)	0,1 - 150	120 - 5000
Speisewasserdruck (bar)	0,5 - 3,5	0,5 - 5,2
CO ₂ -Entgasung (%)	30 - 98	50 - 98
Membranfläche (m ²)	1,4	53
Maße, H x B x T (mm)	380 x 360 x 170	1540 x 450 x 423
Gewicht, netto (kg)	5	49
Artikelnummer	W3T314413	W3T262426

Evoqua Water Technologies GmbH
Fahrenberg 36
22885 Barsbüttel, Deutschland

Tel.: +49 08221 904-0
sales.lab.de@xylem.com
xylem.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. Änderungen vorbehalten.

© 2025 Xylem. Alle Rechte vorbehalten.
CO2 Entgasung DE.PS.0425