



## CO<sub>2</sub>-ENTGASUNGSSYSTEM

Viele Kunden haben Probleme mit zu hohen Konzentrationen an gelösten Gasen im Wasser, welche zu Funktionsstörungen in Wasseraufbereitungssystemen und zu höheren Betriebskosten führen kann. CO<sub>2</sub> im Wasser kann als gelöstes Gas nicht von der Membran einer Umkehr-Osmose-Anlage zurückgehalten werden und belastet somit nachfolgende Komponenten (EDI-Systeme / Mischbett-Ionenaustauscher). Bei Ionenaustauschern kommt es zu einer Verringerung der Standzeiten und dadurch zu höheren Betriebskosten.

Bei EDI-Systemen führen zu hohe CO<sub>2</sub>-Konzentrationen im Wasser zu Störungen beim kontinuierlichen Regenerationsprozess.

Als Lösung für dieses Problem bieten wir eine wartungsarme und chemikalienfreie Lösung an, unser CO<sub>2</sub>-Entgasungssystem.

### Vorteile

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

### Spezifikationen

	Wert 150 l/h / 5000 l/h
Fließleistung	0,1 bis 150 l/h / 120 bis 5000 l/h
Speisewasserdruck	0,5 - 3,5 bar / 0,5 - 5,2 bar
CO <sub>2</sub> -Entgasungsleistung in Abhängigkeit von Volumenstrom und Gaskonzentration	30 bis 98 % / 50 bis 98%
Membranfläche	1,4 m <sup>2</sup> / 53 m <sup>2</sup>
Abmessungen (H x B x T)	380 mm x 360 mm x 170 mm / 1540 mm x 450 mm x 423 mm
Gewichte (netto)	5 kg / 49 kg

W3T314413: CO<sub>2</sub>-Entgasungssystem 150 LPH

W3T262426: CO<sub>2</sub>-Entgasungssystem 120 - 5000 LPH