



## Fluidisch anwendungsoptimierte Entgaser

### Die Inline-Entgaser der DEGASi-Reihe®

von **Biotech Fluidics** verwenden eine gasdurchlässige Systec® AF-Membran mit einem konstanten Vakuum-Entgasungssystem, um eine unübertroffene Entfernung von gelösten Gasen aus nahezu jedem fluidischen Prozess zu ermöglichen.



### Gelöste Gase

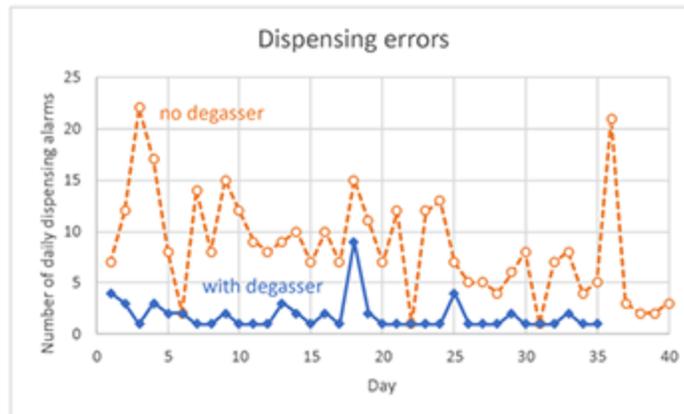
können für jedes fluidische System schädlich sein. Häufige Ereignisse wie Erhitzen, Vermischen von Lösungsmitteln oder Unterdruckübergänge verringern die Gaslöslichkeit und verursachen Ausgasungen, die zur Blasenbildung führen können. Die Entfernung gelöster Gase mit einem DEGASi® Inline-Entgaser verhindert effektiv die Blasenbildung und verbessert die Genauigkeit und Leistung von analytischen Messungen oder industriellen Prozessen. Basierend auf mehr als einem Jahrzehnt Erfahrung und Tausenden von Installationen hat Biotech Fluidics ein umfangreiches Sortiment an DEGASi-Systemen® entwickelt, die für verschiedene Arten von Flüssigkeiten und die unterschiedlichsten Durchflussraten (0,025 – 1000 ml/Minute) optimiert sind.





### Für biologische Materialien,

die an Metalloberflächen haften können, hat Biotech Fluidics eine ganze Reihe von biokompatiblen DEGASi-Entgasern<sup>®</sup> entwickelt. Der bioCOMPACT ist ein einzigartiges biokompatibles Entgasungssystem mit einem metallfreien, biokompatiblen PEEK-Stent-Fließweg, der auch für alle gängigen organischen Lösungsmittel geeignet ist, die in der Chromatographie verwendet werden.



### Die meisten herkömmlichen Entgaser

haben Schwierigkeiten, industrielle Prozesse und Anwendungen der Gelpermeationschromatographie (GPC) mit organischen Lösungsmitteln zu bewältigen. Biotech Fluidics bietet DEGASi<sup>®</sup> Inline-Entgaser an, die so konzipiert sind, dass sie alle gängigen organischen Lösungsmittel wie Alkane, Dichlormethan, Aceton, Tetrahydrofuran und sogar anspruchsvolle Flüssigkeiten wie Hexafluoropropanol (HFIP) tolerieren.

### Wenn Sie mit sehr geringen Durchflussraten arbeiten

und minimale Überbrückungsvolumina benötigen, dann ist der DEGASi<sup>®</sup> PLUS NANO Ihre erste Wahl als Entgaser. Für wässrige Prozesse mit sehr hohen Durchflussraten hat Biotech Fluidics den DEGASi<sup>®</sup> High Flow 1000 entwickelt, der eine extrem hohe Entgasungseffizienz bei Durchflussraten von bis zu 1 Liter pro Minute bietet.

### Um einen leistungsstarken Entgaser

zu finden, der zu Ihrer Anwendung passt, besuchen Sie bitte

<https://www.biotechfluidics.com/products/degassing-debubbling/degasi/> oder kontaktieren Sie Biotech Fluidics unter + 46 300 56 91 80 / + 1-612-703-5718 / [info@biotechfluidics.com](mailto:info@biotechfluidics.com).

### Weltweiter Hauptsitz

**Biotech Fluidics AB**

Web-[www.biotechfluidics.com](http://www.biotechfluidics.com)

Raovagen 300

439 92 Onsala

Schweden

E-Mail: [info@biotechfluidics.com](mailto:info@biotechfluidics.com)

Web-[www.biotechfluidics.com](http://www.biotechfluidics.com)

Tel: +46-300-56-9180

Biotech i Kungsbacka AB

Global: +46 300 56 91 80

[info@biotechfluidics.com](mailto:info@biotechfluidics.com)

[sales@biotechfluidics.com](mailto:sales@biotechfluidics.com)