



## Optimierte Bauelemente für anspruchsvolle nanofluidische Anwendungen

### Inline-Entgaser und nicht-invasives Durchflussmessgerät

Biotech Fluidics bietet **Inline-Entgaser** und ein **nicht-invasives Durchflussmessgerät** an, das für **fluidische Anwendungen im Nanomaßstab** optimiert ist, einschließlich chromatographischer Trennungen, Dispensieren, Diagnostik, Wirkstoffscreening, Nukleinsäuresequenzierung und Gewebekultur.



**Bildunterschrift:** A: DEGASi® PLUS Nano (mit freundlicher Genehmigung: Biotech Fluidics)

### Die Untersuchung von Flüssigkeitsphänomenen

auf nanoskaliger Ebene kann sehr anspruchsvoll sein und erfordert ein Gerät, das für die kontinuierliche Überwachung extrem niedriger fluidischer Strömungen in Echtzeit ausgelegt ist. Der **Biotech Micro Flow Meter** ist ein hochauflösender thermischer Durchflusssensor, der extrem genau und empfindlich ist. Dieser zuverlässige Durchflusssensor ist mit fast jedem Lösungsmittel kompatibel und garantiert den störungsfreien Betrieb Ihres gesamten nanofluidischen Systems.

### Optimiert für den Betrieb im Durchflussbereich von 10 nl bis 80 µl/Minute,

mit einer unübertroffenen hohen Auflösung von 1 nl/Minute, ist das Biotech Micro Flow Meter das perfekte Werkzeug für die kontinuierliche Überwachung der Konsistenz von nanoskaligen Dosiersystemen sowie uHPLC- und LC/MS-Lösungsmittel-/Reagenzienverabreichungssystemen. Der Mikro-Durchflussmesser ist kompakt und wird mit einer einfach zu bedienenden Software-App geliefert, die eine kontinuierliche Aufzeichnung, Überwachung und Speicherung von gemessenen Durchflussdaten ermöglicht.



Eine einzige Gasmikroblase in einem nanoskaligen Flüssigkeitsspende oder Pumpsystem kann Ihre Betriebspräzision und Genauigkeit ruinieren. Die Entfernung gelöster Gase aus Flüssigkeiten vor dem Betrieb ist daher von entscheidender Bedeutung, um das Risiko von Mikroblasen in den Fluidikkanälen zu eliminieren.

### **Die Inline-Entgaser DEGASi® PLUS Nano und DEGASi® PLUS ultraNano**

von Biotech Fluidics wurden entwickelt, um die Herausforderungen nanofluidischer Systeme zu bewältigen, indem sie das Rückhaltevolumen minimieren und eine breite chemische Kompatibilität bieten. Sowohl die Nano- als auch die Nano-Ultra-Entgaser basieren auf der Systec AF-Membran und sind damit für wasserbasierte Medien und die meisten organischen Flüssigkeiten geeignet. Der Flüssigkeitsströmungsweg ist metallfrei, wodurch diese Entgaser auch vollständig biokompatibel sind.



**Bildunterschrift:** B: Mikro-Durchflussmesser (mit freundlicher Genehmigung: Biotech Fluidics).

### **Mit einem Innenvolumen von nur 25µl ist der DEGASi® PLUS Nano**

für die Entgasung von Flüssigkeitsströmen bis zu 100 µl/Minute ausgelegt. Mit einem Rückhaltevolumen von nur 6 µl ist der DEGASi® PLUS ultraNano für Anwendungen mit extrem niedrigem Durchfluss bis zu 25 µl/Minute optimiert. Beide Entgaser sind mit bis zu 6 Kanälen erhältlich und als eigenständige oder integrierte Geräte erhältlich.

### **Für weitere Informationen**

besuchen Sie bitte <https://biotechfluidics.com/products/sensors/biotech-liquid-flowmeter/> und <https://biotechfluidics.com/products/degassing-debubbling/degasi-inline-degassers/degasi-plus/degasi-plus-nano/> oder kontaktieren Sie Biotech Fluidics unter + 46 300 56 91 80 / + 1-612-703-5718 / [info@biotechfluidics.com](mailto:info@biotechfluidics.com) .



### **Biotech Fluidics**

ist ein führender Anbieter von fluidischen Systemlösungen, Flüssigkeitstransferkomponenten, Entgasungssystemen und innovativer Labortechnik für Instrumentenentwickler, -hersteller und -vertreiber auf der ganzen Welt. Die Mission des Unternehmens ist es, seine Kunden durch die Entwicklung und Montage einzigartiger Produkte zu unterstützen, ein zuverlässiger Partner zu sein, erstklassigen Service und fundiertes Wissen und fortschrittlichen technischen Support für alle von ihm angebotenen Artikel anzubieten. Für weitere Informationen - <http://www.biotechfluidics.com>

---

### **Weltweiter Hauptsitz**

#### **Biotech Fluidics AB**

Raovagen 300  
439 92 Onsala  
Schweden

Tel: +46-300-56-9180

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

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