



Optimierte Entgaser für nanofluidische Systeme

DEGASi-Familie®

Biotech Fluidics kündigt zwei Neuzugänge in seiner beliebten DEGASi-Familie® von Hochleistungs-Inline-Entgasern an.

Der DEGASi Plus Nano

und der DEGASi® Plus ultraNano wurden entwickelt, um die Herausforderungen von nanofluidischen Systemen zu bewältigen, indem sie das Hold-up-Volumen minimieren und eine breite chemische Kompatibilität bieten.



Nanofluidische Studien

ermöglichen die Analyse der Eigenschaften und Transportphänomene von Flüssigkeiten im Nanobereich, typischerweise im Bereich von 1 nm bis 100 nm. Diese Techniken werden auch zur Synthese neuartiger Nanomaterialien eingesetzt. Zu den bemerkenswerten Anwendungen für nanofluidische Techniken gehören die biomolekulare Forschung, die Energieumwandlung, die Medizin und die Wasserentsalzung.



Mit einem Innenvolumen

von nur 25 µl ist der DEGASi® Plus Nano für die Entgasung von Flüssigkeitsströmen im Bereich von bis zu 100 µl/Minute optimiert. Biotech Fluidics bietet auch eine Ultra-Version dieses neuen Entgasers mit einem Haltevolumen von nur 6 µl an, was ihn perfekt für Anwendungen mit extrem niedrigem Durchfluss (bis zu 25 µl/Minute) macht.

Sowohl die Nano-

als auch die Nano-Ultra-Entgaser basieren auf der Systec AF-Membran und eignen sich daher für wässrige Medien und die meisten organischen Flüssigkeiten (ausgenommen Alkane und fluorierte Lösungsmittel). Der Flüssigkeitsströmungsweg ist metallfrei, wodurch diese Entgaser vollständig biokompatibel sind. Die Flüssigkeitsanschlüsse in diesen neuen Entgasern sind Buchsen mit 10-32 Konusanschlüssen, so dass sie auch für die kleinsten ID-Schläuche geeignet sind. Vollständig RoHS- und REACH-konform, beträgt die Betriebstemperatur für beide neuen DEGASi-Nanosysteme® 4-60 °C. Beide Entgaser verwenden die bewährte und störungsfreie ZHCR-Vakuumtechnologie.

Die neuen Nano- und Nano-Ultra-Entgaser sind mit 1 bis 6 Kanälen als eigenständige Entgaser oder als OEM-Geräte erhältlich, um dem Benutzer das bestmögliche Setup zu bieten.

Für weitere Informationen

über DEGASi Plus Nano und DEGASi® Plus ultraNano Entgaser besuchen Sie bitte www.biotechfluidics.com/products/degassing-debubbling/degasi/degasi-plus-nano/ oder kontaktieren Sie Biotech Fluidics unter + 46 300 56 9180 / + 1-612-703-5718 / info@biotechfluidics.com.

Weltweiter Hauptsitz

Biotech Fluidics AB

Raovagen 300
439 92 Onsala
Schweden

Tel: +46-300-56-9180

E-Mail: info@biotechfluidics.com

Web-www.biotechfluidics.com