



Effiziente PFAS-freie Entgasung von wässrigen Lösungen

Biotech Fluidics hat die **DEGASi® Life-Science-Entgasungskammer** vorgestellt, die eine **effiziente Entgasung** von **wässrigen Flüssigkeiten** bei Durchflussraten von bis zu 20 ml/min ermöglicht.

Es ist bekannt,

dass giftige **Poly- und Perfluoralkylsubstanzen (PFAS)** in der Umwelt sehr persistent sind und mit Gesundheitsproblemen beim Menschen in Verbindung gebracht werden, darunter ein höherer Cholesterinspiegel, ein niedrigeres Geburtsgewicht und Nierenkrebs.

Traditionell

werden bei den meisten Entgasungssystemen fluorierte Polymermembranen verwendet, um eine breite chemische Verträglichkeit zu gewährleisten. Um jedoch die wachsende Nachfrage von Umwelt-, Lebensmittel- und Gesundheitslaboren nach Vermeidung von PFAS widerzuspiegeln, wurde die neue Entgasungskammer für Biowissenschaften mit einem Flüssigkeitspfad ausgestattet, der von einer **Silikonmembran** ausgekleidet ist, wodurch die Gefahr einer Kontamination durch diese giftigen Substanzen ausgeschlossen wird.

Die DEGASi-Entgasungskammer®

für Biowissenschaften wurde entwickelt, um die Präzision von Analyseinstrumenten und die Assay-Qualität zu verbessern, indem gelöste Gase aus wässrigen Flüssigkeiten entfernt werden, bevor sie ausgasen und Blasen bilden, die die Präzisionsdosierung beeinträchtigen oder die Detektion beeinträchtigen.



Das zentrale Funktionselement des Entgasungskammer

für Biowissenschaften ist ein flüssiger Weg, der von einer hochdurchlässigen Silikonmembran ausgekleidet ist. Flüssigkeit fließt durch den Membranweg, während der Raum um die Membran evakuiert wird. Eine PID-gesteuerte Vakuumpumpe hält ein präzises Vakuumniveau, das die aktive Entfernung gelöster Gase über die Membran antreibt. Daher sind diese Entgasungskammern ein wertvolles Werkzeug für die aktive Entfernung gelöster Gase aus wässrigen Flüssigkeitsströmen, bevor sie Blasen bilden, und gewährleisten so eine maximale analytische Betriebszeit und Leistung.

Für weitere Informationen

zur neuen silikonbasierten **DEGASi® Life-Science-Entgasungskammer** besuchen Sie bitte <https://biotechfluidics.com/products/degassing-debubbling/pfas-free-life-science-degassing-chambers/> oder wenden Sie sich an Biotech Fluidics unter + 46 300 56 91 80 / + 1-612-703-5718 / 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 - www.biotechfluidics.com

NOVEMBER 2024 BiotechPR24



Illustratives Bild :



Bildunterschrift: DEGASi® Life-Science-Entgasungskammer (mit freundlicher Genehmigung: Biotech Fluidics)



Für weitere Informationen:

Technisch: Anders Grahn (Tel. +46-300-569180 / E-Mail anders.grahn@biotechfluidics.com)