



Optimierte Entgaser für GPC-Anwendungen

Biotech-Fluidik hat die **hocheffizienten Entgaser angekündigt, die für Anwendungen der Gelpermeationschromatographie (GPC) optimiert sind** – den DEGASi Plus GPC und den DEGASi Plus GPC Semi-Prep.



Wenn sich Druck oder Temperatur

in einem Flüssigkeitschromatographiesystem ändern, können Gasmoleküle Blasen bilden, was die Genauigkeit, Präzision und Leistung der Ausrüstung beeinträchtigt. Die Verwendung eines Online-Entgasers ist eine bewährte Technik zum Entfernen gelöster Gase aus dem Flüssigkeitsstrom. Online-Entgaser verhindern nachweislich die Bildung von Blasen, reduzieren Lärm und verbessern die Stabilität der Grundlinie, wodurch konsistentere Ergebnisse erzielt werden. Viele Entgaser haben jedoch Schwierigkeiten, GPC-Anwendungen, die 100% organische Lösungsmittel verwenden, zu widerstehen und optimale Ergebnisse zu erzielen.

Um diese Herausforderung

zu lösen, hat Biotech Fluidics den DEGASi Plus GPC und den DEGASi Plus GPC Semi-Prep entwickelt. Diese einzigartigen Hochleistungsentgaser können mit allen gängigen organischen Lösungsmitteln, einschließlich Hexan und chlorierten Lösungsmitteln, verwendet werden, indem die Entgasermembran gespannt wird. Diese sichere interne Verbindung in der fluidischen Leitung ist entscheidend für eine effektive Entgasung von GPC- und Geradphasentrennungen, die 100 % organische Lösungsmittel verwenden.

Der einfach zu bedienende DEGASi Plus GPC und DEGASi Plus GPC Semi-Prep

arbeitet nahezu geräuschlos und benötigt nur minimalen Platz auf dem Prüfstand und ist vollständig kompatibel mit allen kommerziellen GPC / SEC-Systemen. Der DEGASi Plus GPC ist mit 1-6 Kanälen erhältlich



und nutzt eine kontinuierliche Überwachung des Vakuumsystems, um optimale Betriebsbedingungen zu gewährleisten. Zu den weiteren serienmäßigen Biotech-Innovationen gehören erweiterte Fehler- und Dichtheitsprüfungsfunktionen sowie eine patentierte ZHCR-Steuerung® zur Eliminierung von Basislinienschwankungen.



Die CE- und RoHS-konforme Einheit

profitiert von einem hervorragenden chemisch kompatiblen Fließweg und ist so konzipiert, dass sie störungsfrei arbeitet, auch wenn sie länger als 5 Jahre ununterbrochen (24/7) betrieben wird.

Für weitere Informationen

besuchen Sie bitte www.biotechfluidics.com/products/degassing-debubbling/degasi/degasi-plus-gpc/ oder kontaktieren Sie Biotech Fluidics unter + 46 300 56 91 80 / + 612-703-5718 / info@biotechfluidics.com

Weltweiter Hauptsitz

Biotech Fluidics AB

Raovagen 300
SE-439 92 Onsala
Schweden

Tel.: +46-300-56-9180

E-Mail: info@biotechfluidics.com

www.biotechfluidics.com