

Stickstoffzeuger mit integriertem Kompressor für LC/MS Anwendungen

Durchflusskapazität bis 32 l/min



Analytical Gas Systems

Funktionen

Kontinuierliche Stickstoffzeugung mit einem Reinheitsgrad bis zu 99,9%

Günstiger und praktischer als Stickstoffzylinder und Dewar-Gefäße

Ideal für alle Derivate von Esi und APCi-Modi

Moderner, ölfreier Kompressor

Kompressorgarantie - 8000 Betriebsstunden

Von allen führenden LC/MS Herstellern empfohlen und eingesetzt

Geräuscharmer Betrieb

Phthalatfreier Stickstoff, keine organischen Dämpfe



Der Stickstoffzeuger **NitroFlow Lab** von **Parker Balston** ist mit einem Kompressor ausgestattet, der reinen Stickstoff in LC/MS Qualität bis 7 barg produziert. Der Stickstoff wird durch Verdichtung von Luft und anschließende Filtrierung erzeugt.

Die hochwertige Druckluftaufbereitung verbessert die Qualität der ölfreien Eingangsluft und sichert eine lange Lebensdauer der Membran. Die Hohlfasermembranen trennen die saubere Luft in einen Stickstoff- und einen mit Sauerstoff angereicherten Volumenstrom. Bei der Inbetriebnahme des NitroFlow Lab ist der Stromanschluss lediglich über eine Steckdose vorzunehmen und die Stickstoffleitung an dem gewünschten Instrument anzuschließen. So einfach kann die Stickstoffversorgung erfolgen. Der NitroFlow Lab sorgt für eine bedarfsgerechte Stickstoffversorgung und macht Gasflaschen überflüssig.

Typische Anwendungsbereiche sind Nebulier- und Schildgas für LC/MS, Verdampfung von Chemikalien und Lösungsmitteln, Spülung und Versorgung von Instrumenten, HPLC Lichtstreuendetektoren (ELSD) sowie Durchperlung.

Membrantechnologie



Sauerstoff und Wasserdampf sind "schnelle" Gase, die rasch durch die Membran entweichen, so dass als Endprodukt lediglich Stickstoff durch die Faseröhlungen strömt.

Stickstoffherzeuger mit integriertem Kompressor für LC/MS Anwendungen

Durchflusskapazität bis 32 l/min



Analytical Gas Systems

Die wichtigsten technischen Daten

Modell NitroFlow Lab

Stickstoffdurchfluss	bis 32 l/min (phthalatfrei)
Max. Kompressorausgangsdruck	8 barg
Kohlenwasserstoffgehalt	< 1 ppm (ohne Methan)
Atmosphärischer Taupunkt	-50 °C
Ausgangsanschluss	1/4" NPT-Innengewinde
Temperaturbereich	10°-35 °C
Geräuschpegel	<58 dB/A
Spannungsversorgung	230 VAC / 50 Hz
Abmessungen	700 x 900 x 310 mm
Versandgewicht	93 kg

Bestellinformationen

Beschreibung

Modellnummer

Stickstoffherzeuger mit integriertem Kompressor	159.003848
Wartungsmaterialien: Wartungssatz	159.003754

Es wurden alle Anstrengungen unternommen, um die Korrektheit der vorliegenden Informationen zum Zeitpunkt der Drucklegung zu gewährleisten. Gemäß seiner Selbstverpflichtung zur fortlaufenden Produktverbesserung behält sich Parker Hannifin UK Ltd jedoch das Recht vor, unangekündigte Produktänderungen vorzunehmen. Das Unternehmen übernimmt keinerlei Haftung für Folgeverluste, Verletzungen oder Schäden, die sich aus der Nutzung dieses Dokuments oder aus darin fehlenden oder fehlerhaften Angaben ergeben. Die angegebenen Daten dienen nur als Orientierungshilfe. Sie stellen keine Spezifikation und kein Verkaufsangebot dar. Die Produkte unterliegen einem fortlaufenden Verbesserungs- und Testprogramm, wodurch sich Änderungen an den angegebenen Merkmalen ergeben können. Da die Produkte vom Kunden unter Bedingungen verwendet werden können, die sich der Kenntnis und Kontrolle von Parker Hannifin UK Ltd entziehen, wird keine Gewähr auf die Relevanz dieser Angaben für einen bestimmten Anwendungsfall erteilt. Der Kunde verpflichtet sich, die notwendigen Tests zur Ermittlung der Tauglichkeit der Produkte durchzuführen und ihre Betriebssicherheit im spezifischen Anwendungsfall zu gewährleisten.

SCAR/024/06/05

