

Generatoren für hochreinen Stickstoff

für Analysegeräte einschließlich ICP



Die Stickstoffgeneratoren von Parker domnick hunter setzen robuste, praxiserprobte Technologie zur Erzeugung hochreinen Stickstoffs für biowissenschaftliche Anwendungen sowie chemische Analyse- und Spektroskopie-Anwendungen ein. Die Durchflussraten reichen von 5 bis 12,5 l/m, die Reinheitsgrade von 99,8 bis 99,999 %.

Die Generatoren liefern einen kontinuierlichen Fluss hochreinen Stickstoffs mit nur einem einzigen „Plug-and-Play“-Gerät. Die Modelle sind mit und ohne integrierten ölfreien Kompressor erhältlich, ermöglichen einen sehr geräuscharmen Betrieb und sind von den Herstellern der gängigsten Messgeräte in vollem Umfang zugelassen.

Zu den innovativen Designmerkmalen zählt der serienmäßige Sparmodus, der die Nutzungsdauer des Kompressors optimiert und die laufenden Kosten spürbar senkt.



Kontaktangaben:

Parker Hannifin Manufacturing Limited
domnick hunter Filtration and Separation Division
Dukesway, Team Valley Trading Estate
Gateshead, Tyne and Wear
England NE11 0PZ

Tel: +44 (0)191 402 9000
Fax: +44 (0)191 482 6296
Email: gasgen@parker.com
www.parker.com/dhfn

Produktmerkmale:

- Vollständiges 'Plug-and-Play'-System für Laboranwendungen
- Produziert eine kontinuierliche Stickstoffversorgung mit einem Reinheitsgrad zwischen 99,8 und 99,999 %
- Integrierter ölfreier Kompressor mit fortschrittlicher Technologie zur Geräuschreduzierung
- Keine unhandlichen und potenziell gefährlichen Stickstoffzylinder
- Kompakt und zuverlässig mit minimalem Aufwand für Bedienung und Wartung
- Serienmäßiger Sparmodus verlängert die Nutzungsdauer des Kompressors

Produktauswahl

Modell	Durchflussrate		Reinheit*	Einlassluft bei 8-9,9 bar g (116-143 psi)**	Auslassdruck		Eingebauter Kompressor
	l/min	%			bar g	psi g	
HPN2-5000	5	>99,999		110	5	72,5	Nein
HPN2-5000C	5	>99,999		n. z.	5	72,5	Ja
HPN2-7000	7	>99,9		110	5	72,5	Nein
HPN2-7000C	7	>99,9		n. z.	5	72,5	Ja
HPN2-10000	10	>99,8		110	5	72,5	Nein
HPN2-10000C	10	>99,8		n. z.	5	72,5	Ja
HPN2-12500	12,5	>99,5 %		129	5	72,5	Nein
HPN2-12500C	12,5	>99,5 %		n. z.	5	72,5	Ja

*Reinheit in Bezug auf Sauerstoff

** Model HPN2-12500 min inlet 9 bar (130 psi)

Hinweis: Für 207 – 253 V 50/60 Hz Suffix „E“ hinzufügen: HPN2-7000-E

Für 103 – 126 V 60 Hz Suffix „W“ hinzufügen: HPN2-7000-W

Technische Daten

Umgebungstemperaturbereich	15 – 25 °C
Beschaffenheit der Einlassluft†	Saubere, trockene Druckluft / ISO8573-1:2001 Klasse 2.-.1
Versorgungsspannung	103 – 126 V 60 Hz / 207 – 253 V 50/60 Hz
Ausgangsanschluss	1/4" Klemmringverschraubung
Auslass Einlass†	1/4" Klemmringverschraubung

†Nur Modelle ohne Kompressor

Gewicht und Abmessungen

Modell	Höhe (H)		Breite (B)		Tiefe (T)		Gewicht (mit Kompressor)		Gewicht (ohne Kompressor)	
	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb	kg	lb
HPN2-Baureihe	869	34,2	345	13,6	667	26,3	95	189,6	86	209,4

Vorbeugender Wartungsansatz

Satz für die vorbeugende Wartung – alle Modelle	Teilenummer	Wechsel
Filtersatz – Modelle ohne Kompressor	606272557	12 Monate
Filtersatz – Modelle mit Kompressor	606272559	12 Monate
Kompressorsatz 230 V-Modelle	606272581	8.000 Stunden oder 24 Monate (je nachdem, was zuerst eintritt)
Kompressorsatz 120 V-Modelle	606272583	8.000 Stunden oder 24 Monate (je nachdem, was zuerst eintritt)

Optionales Zubehör

Beschreibung	Teilenummer	Erforderlich für
Installationskit	IK7694	Geeignet für alle HP-Stickstoff-Generatoren