

Generatoren für hochreinen Null-Stickstoff

für GC-Spül- und Trägergasanwendungen



Die Null-Stickstoff-Generatoren von Parker domnick hunter setzen robuste, praxiserprobte Technologie zur Erzeugung ultrahochreinen Stickstoffs für GC-Spül- und Trägergasanwendungen ein. Ein integrierter geheizter Platinkatalysator gewährleistet die Erzeugung von Stickstoff als Träger, der frei von organischen Verunreinigungen $<0,1$ ppm ist.

Die Generatoren liefern einen kontinuierlichen Volumenstrom 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.



Produktmerkmale:

- **Sehr reiner Stickstoff ohne organische Stoffe**
- **Serienmäßiger Sparmodus verlängert die Nutzungsdauer des Kompressors**
- **Ideal für Anwendungen mit GC-Spül- und Trägergas einschließlich ECD**
- **Integrierter ölfreier Kompressor**
- **Keine unhandlichen und potenziell gefährlichen Stickstoffzylinder**
- **Kompakt und zuverlässig mit minimalem Aufwand für Bedienung und Wartung**

Produktauswahl

Modell	Durchflussrate	Reinheit*		Einlassluft bei 9-9.9 bar g (131-143 psi g)	Verdichtungsdruck		Eingebauter Kompressor
	l/min	organische Verunreinigungen in ppm	%		bar g	psi g	
UHPZN2-1000	1	< 0,1 Gesamtkohlenwasserstoffe	>99,9995 %	42	5	72,5	NEIN
UHPZN2-1000C	1	< 0,1 Gesamtkohlenwasserstoffe	>99,9995 %	n. z.	5	72,5	JA
UHPZN2-3000	3	< 0,1 Gesamtkohlenwasserstoffe	>99,9995 %	52	5	72,5	NEIN
UHPZN2-3000C	3	< 0,1 Gesamtkohlenwasserstoffe	>99,9995 %	n. z.	5	72,5	JA

*Reinheit in Bezug auf Sauerstoff

Hinweis: Für 207 – 253 V 50/60 Hz Suffix „E“ hinzufügen: UHPZN2-1000-E
Für 103 – 126 V 60 Hz Suffix „W“ hinzufügen: UHPZN2-1000-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
Portanschlüsse	Einlass† Auslass	1/4" Klemmringverschraubung 1/8" 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
UHPZN2-Reihe	869	34,2	345	13,6	667	26,3	96	211,6	86	189,5

Vorbeugender Wartungsansatz

Satz für die vorbeugende Wartung	Teilenummer	Wechsel
Filtersatz – Option ohne Kompressor	606272561	12 Monate
Filtersatz – Option mit Kompressor	606272563	12 Monate
Kompressorsatz 230 V	606272581	4.000 Stunden oder 12 Monate (je nachdem, was zuerst eintritt)
Kompressorsatz 120 V	606272583	4.000 Stunden oder 12 Monate (je nachdem, was zuerst eintritt)

Optionales Zubehör

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