

Generadores de nitrógeno de alta pureza

para instrumentos analíticos incluido ICP



Los generadores de gas nitrógeno de Parker domnick hunter utilizan una robusta tecnología probada en campo para producir nitrógeno de alta pureza para aplicaciones de ciencias de la vida, análisis químico y espectroscopia. Sus caudales van de 5 a 12,5 lpm, con purzas de 99,8 a 99,999%.

Los generadores proporcionan un caudal continuo de nitrógeno de alta pureza desde una única unidad 'Plug and Play'. Los modelos están disponibles con o sin compresor integrado exento de aceite, presentan un funcionamiento muy silencioso y están plenamente homologados para su uso por los principales fabricantes de instrumental.

Entre las innovadoras funciones de diseño podemos encontrar el modo económico de serie que amplía la vida útil del compresor y reduce significativamente los costes de funcionamiento.



Información de contacto:

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

Características del producto:

- Sistema 'Plug and Play' completo para aplicaciones de laboratorio
- Produce un suministro continuo de nitrógeno del 99,8% al 99,999% de pureza
- Compresor integrado sin aceite, con tecnología avanzada de reducción de ruido
- Prescinde de los cilindros de nitrógeno, incómodos y potencialmente peligrosos
- Compacto y fiable, requiere un mantenimiento y atención mínimos por parte del operador
- Modo económico de serie, amplía la vida útil del compresor

Selección de productos

Modelo	Caudal	Pureza*	Entrada de aire de 8-9.9 bar g (116-143 psi g)**	Presión de salida		Compresor integrado
	l/min	%	l/min	bar g	psi g	
HPN2-5000	5	>99,999	110	5	72,5	No
HPN2-5000C	5	>99,999	n/a	5	72,5	Sí
HPN2-7000	7	>99,9	110	5	72,5	No
HPN2-7000C	7	>99,9	n/a	5	72,5	Sí
HPN2-10000	10	>99,8	110	5	72,5	No
HPN2-10000C	10	>99,8	n/a	5	72,5	Sí
HPN2-12500	12,5	>99,5%	129	5	72,5	No
HPN2-12500C	12,5	>99,5%	n/a	5	72,5	Sí

* Pureza con respecto al oxígeno

**Modelo HPN2-12500 l/min 9 barg (130 psi) de entrada

Nota: Agregar sufijo "E" para 207-253 V, 50/60 Hz; por ej. HPN2-7000-E

Agregar sufijo "W" para 103-126 V, 60 Hz; por ej. HPN2-7000-W

Datos técnicos

Intervalo de temperaturas ambiente	15 – 25 °C / 55 – 77 °F
Calidad del aire de entrada†	Aire comprimido seco limpio / ISO8573-1:2001 Clase 2.-.1
Tensión de alimentación	103 – 126 V 60 Hz / 207 – 253 V 50/60 Hz
Conexión de puertos Salida Entrada†	1/4" de conexión a compresión 1/4" de conexión a compresión

†Sólo modelos sin compresor

Pesos y dimensiones

Modelo	Altura (Alt.)		Anchura (Anch.)		Profundidad (Pr.)		Peso (con compresor)		Peso (sin compresor)	
	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb	kg	lb
Gama HPN2	869	34,2	345	13,6	667	26,3	95	189,6	86	209,4

Mantenimiento preventivo

Kit de mantenimiento preventivo – todos los modelos	N.º de pieza	Frecuencia de sustitución
Kit de filtros – modelos sin compresor	606272557	12 meses
Kits de filtros – modelos con compresor	606272559	12 meses
Kit de compresores para modelos de 230 V	606272581	8.000 horas o 24 meses (lo que ocurra primero)
Kit de compresores para modelos de 120 V	606272583	8.000 horas o 24 meses (lo que ocurra primero)

Extras opcionales

Descripción	N.º de pieza	Necesario para
Kit de instalación	IK7694	Adecuado para todos los generadores de nitrógeno HP (pureza alta)