

Generadores de nitrógeno cero de muy alta pureza

para aplicaciones de gas make up y gas portador de GC



Los generadores de nitrógeno cero de Parker domnick hunter utilizan una robusta tecnología probada en campo para producir nitrógeno de muy alta pureza para las aplicaciones de gas make up y gas portador de GC. Un catalizador de platino calefactado integrado garantiza un nitrógeno portador exento de contaminantes orgánicos a <0,1 ppm.

Los generadores proporcionan un caudal continuo de nitrógeno de muy 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.



Características del producto:

- **Nitrógeno de muy alta pureza sin contaminantes orgánicos**
- **Modo económico de serie, amplía la vida útil del compresor**
- **Idóneo para aplicaciones de gas make up y gas portador GC, incluidas las de ECD**
- **Compresor integrado exento de aceite**
- **Prescinde de los cilindros de nitrógeno, incómodos y potencialmente peligrosos**
- **Compacto y fiable, requiere un mantenimiento y atención mínimos por parte del operador**

Selección de productos

Modelo	Caudal	Pureza*		Entrada de aire de 9-9.9 bar (131-143 psi g)	Presión de salida		Compresor integrado
	l/min	Impureza orgánica en ppm	%	l/min	bar g	psi g	
UHPZN2-1000	1	<0,1 total de hidrocarburos	>99,9995%	42	5	72,5	NO
UHPZN2-1000C	1	<0,1 total de hidrocarburos	>99,9995%	n/a	5	72,5	SÍ
UHPZN2-3000	3	<0,1 total de hidrocarburos	>99,9995%	52	5	72,5	NO
UHPZN2-3000C	3	<0,1 total de hidrocarburos	>99,9995%	n/a	5	72,5	SÍ

* Pureza con respecto al oxígeno

Nota: Agregar sufijo "E" para 207-253 V, 50/60 Hz; por ej. UHPZN2-1000-E
Agregar sufijo "W" para 103-126 V, 60 Hz; por ej. UHPZN2-1000-W

Datos técnicos

Intervalo de temperaturas ambiente	15 – 25 °C 59 – 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 De 207 a 253 V, 50/60 Hz
Conexión de puertos	Entrada† Salida
	1/4" de conexión a compresión 1/8" 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 UHPZN2	869	34,2	345	13,6	667	26,3	96	211,6	86	189,5

Mantenimiento preventivo

Kit de mantenimiento preventivo	N.º de pieza	Frecuencia de sustitución
Kit de filtros – opción sin compresor	606272561	12 meses
Kit de filtros – opción con compresor	606272563	12 meses
Kit de compresores de 230 V	606272581	4.000 horas o 12 meses (lo que ocurra primero)
Kit de compresores de 120 V	606272583	4.000 horas o 12 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 cero