

NITROSource Compact

Generadores de gas nitrógeno PSA

Generador de gas nitrógeno de tecnología avanzada que ofrece un rendimiento líder en el sector; una fuente de mayor productividad, sostenibilidad y rentabilidad.

Con un diseño único, el generador de gas nitrógeno NITROSource Compact, líder en el mercado requiere menos aire comprimido y genera más nitrógeno.

Además de reducir considerablemente los costes de mantenimiento y el tiempo de inactividad y de prolongar la vida útil, contribuye a la obtención del sistema de suministro de nitrógeno más rentable que existe en el mercado; mucho más asequible que las fuentes tradicionales y con un ahorro inmenso en el suministro de nitrógeno.

Con sus más de 20 años de experiencia en el mercado y más de 50 000 unidades instaladas en el mundo, Parker es la primera opción en tecnología innovadora y fiable de generación de gas.



Características y ventajas:

- **Menor coste de mantenimiento, vida útil prolongada**
El tamiz molecular de carbono, el “motor” del generador, suministra nitrógeno de una forma más eficaz, lo que se traduce en una vida útil muy prolongada, y un importante ahorro en mantenimiento.
- **Garantía de cinco años**
Gratuita con la garantía ampliada de Parker; ofrece la seguridad de que no habrá costes de mantenimiento imprevistos y maximiza el tiempo de actividad en la fábrica*.
- **Cumplimiento de la normativa del sector**
Ofrece seguridad en aplicaciones alimentarias y farmacéuticas, en línea con la normativa europea (EIGA) y la de administración de alimentos y fármacos (FDA artículo 21) y la farmacopea de EE. UU.
- **Control de calidad del gas**
 - **Controlador de caudal másico**
Garantiza que la presión y el caudal establecidos sean los correctos.
 - **Analizador de oxígeno integral (opcional)**
realiza una medición constante de la pureza del gas
 - **By-pass de descarga de gas**
descarga automáticamente el gas que no cumple la especificación, con lo que se garantiza la calidad del producto asegurando la calidad del gas
 - **Regulación de la presión de salida**
para asegurar la presión correcta en la aplicación
- **Sistema de control electrónico**
gestiona al 100 % todas las funciones importantes del generador.
- **Supervisión remota**
Permite la conexión con los sistemas patentados de gestión remota y control del generador para controlar y hacer un seguimiento de los parámetros del gas desde una ubicación central

*Sujeto a los términos y condiciones. Póngase en contacto con su distribuidor de Parker autorizado local.



Caudal

Modelo	Unidades	10 PPM	100 PPM	0,1 %	0,5 %	1 %	2 %	3 %	4 %	5 %
N2C-2	m ³ /h	0,81	1,54	2,48	3,69	4,39	6,11	7,73	9,13	10,29
	cfm	0,5	0,9	1,5	2,2	2,6	3,6	4,5	5,4	6,1
N2C-4	m ³ /h	1,73	2,94	4,96	7,58	9,12	12,95	15,89	18,38	20,57
	cfm	1,0	1,7	2,9	4,5	5,4	7,6	9,4	10,8	12,1
N2C-6	m ³ /h	2,41	4,46	7,59	11,06	13,32	18,64	22,68	26,06	29,04
	cfm	1,4	2,6	4,5	6,5	7,8	11,0	13,3	15,3	17,1
N2C-8	m ³ /h	3,38	5,89	10,24	14,86	18,01	24,02	29,33	33,93	37,81
	cfm	2,0	3,5	6,0	8,7	10,6	14,1	17,3	20,0	22,3

Los caudales se indican para el funcionamiento a 7 bar g (100 psi g/0,7 MPa g), referidos a 25 °C

Parámetros de entrada

Calidad del aire de entrada	ISO 8573-1: 2010 Clase 2.2.2 (2.2.1 con un alto contenido en vapores de aceite)
Rango de presión de aire de entrada	6 - 10 bar g (87 - 145 psi g)

Parámetros eléctricos

Alimentación del generador	100 - 240 ±10 % VCA 50/60 Hz
Alimentación del generador	55 W
Fusible	3,15 A (contra transitorios de corriente (T), 250 V, 5 x 20 mm HBC, poder de corte 1.500 A a 250 V, IEC 60127, UL R/C Fuse)

Parámetros ambientales

Temperatura ambiente	De 5 a 50 °C (de 41 a 122 °F)
Humedad	50 % a 40 °C (80 % a MÁX. a 31 °C)
Clasificación IP	IP20 / NEMA 1
Grado de contaminación	2
Categoría de la instalación	II
Altitud	< 2000 m (6562 pies)
Ruido	< 80 dB (A)

Conexiones de los orificios

Entrada de aire	G½
Salida N ₂ a recipiente de almacenamiento	G½
Admisión N ₂ desde recipiente de almacenamiento	G½
Salida N ₂	G½

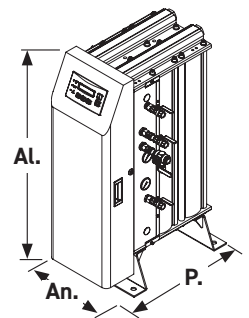
Kits de mantenimiento preventivo

Número de pieza	Descripción/intervalo de mantenimiento	Contenido
606280162	Kit silenciador MIST-X para 12 meses (cada 12 meses)	Silenciador MIST-X 150
P010AO	Kit de elementos de filtro para 12 meses (cada 12 meses)	Elemento de filtro de polvo P001AO
M24.PPM.0002	Kit de mantenimiento de PPM para 24 meses (cada 24 meses)	PPM Célula con cableado
M24.PCT.0002	Kit de mantenimiento de porcentaje para 24 meses (cada 24 meses)	% Célula con cableado
606510003	Kit de revisión de la válvula para 24 meses - Generador con analizador (cada 24 meses)	Válvulas de entrada de aire (x2) Válvulas de salida (x2) Válvulas de salida (x2)
606510005	Kit de revisión de la válvula para 24 meses - Generador sin analizador (cada 24 meses)	Válvulas de entrada de aire (x2) Válvulas de salida (x2) Válvula de salida

Pesos y dimensiones

Modelo	Desembalado								Embalado							
	Altura (Al.)		Anchura (An.)		Profundidad (P.)		Peso		Altura		Anchura		Profundidad		Peso	
	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	kg	lb	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	kg	lb
N2C-2					471	19	98	216							174	383
N2C-4	1034	37,5	450	18	640	26	145	320	1490	59	612	24	950	38	221	487
N2C-6					809	33	196	432							272	597
N2C-8					977	38	249	549							303	668

Parker sigue una política continua de desarrollo de sus productos y, aunque la compañía se reserva el derecho de cambiar las especificaciones, intenta mantener informados a sus clientes sobre cualquier modificación.



©2020 Parker Hannifin Corporation. Reservados todos los derechos.

PISNITROSOURCEC-00-ES

Parker Hannifin España SA

P.O. Box No. 74
C/ Estaciones, 8 - P.I. Las Monjas
28850 Torrejón de Ardoz (Madrid)
Tel.: +34 902 330 001
Fax: +34 91 675 77 11
parker.spain@parker.com
www.parker.com/gsfse



Su distribuidor local de Parker autorizado