

# NITROSource

## Parte de la gama MAXIGAS

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 y una avanzada tecnología de ahorro energético en su núcleo, el generador de gas nitrógeno NITROSource 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 otras 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 domnick hunter es la primera opción en tecnología innovadora y fiable de generación de gas.



### Información de contacto:

Parker Hannifin de México  
Teléfono: (722) 275 42 00  
[contacto@parker.com](mailto:contacto@parker.com)  
[www.parker.com](http://www.parker.com)

### Características y ventajas:

- **Tecnología de ahorro energético**  
Iguala el flujo de aire comprimido con el flujo de salida del nitrógeno y su pureza, con lo que se reduce el consumo de aire comprimido y se ahorra energía y dinero.
- **Menor coste de mantenimiento, vida útil prolongada**  
El tamiz molecular 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 Parker extended warranty, 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 flujo para masa:**  
Garantiza que la presión y el flujo establecidos sean los correctos.
  - **Analizador de oxígeno integral:**  
realiza una medición constante de la pureza del gas.
  - **Sistema de derivación de efluentes gaseosos:**  
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 entrada y salida:**  
evita daños en el generador y 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
- **Suministro fácilmente actualizable**  
No hay más que añadir generadores a medida que aumentan la necesidad.

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



## Selección de productos

Los datos de rendimiento se basan en una presión de entrada de aire de 7 bar g y una temperatura ambiente de 20 a 25 °C. Solicite más información a Parker sobre datos de rendimiento en condiciones específicas.

Modelo	Caudales de nitrógeno en m³/h frente a pureza (contenido en oxígeno)													
	5 ppm	10 ppm	50 ppm	100 ppm	250 ppm	500 ppm	0,10%	0,40%	0,50%	1%	2%	3%	4%	5%
N2-20P	3,5	4,5	6,7	8,0	9,7	11,1	12,4	16,7	17,7	21,3	25,3	29,8	30,9	33,7
N2-25P	5,3	6,8	10,1	12,0	14,6	16,7	18,6	25,1	26,6	32,0	38,0	44,7	46,4	50,6
N2-35P	7,0	9,0	13,4	16,0	19,4	22,2	24,8	33,4	35,4	42,6	50,6	59,6	61,8	67,4
N2-45P	8,8	11,3	16,8	20,0	24,3	27,8	31,0	41,8	44,3	53,3	63,3	74,5	77,3	84,3
N2-55P	10,5	13,5	20,1	24,0	29,1	33,3	37,2	50,1	53,1	63,9	75,9	89,4	92,7	101,1
N2-60P	11,6	15,0	22,3	26,6	32,3	36,9	41,2	55,5	58,9	70,8	84,1	99,1	102,7	112,1
N2-65P	13,3	17,1	25,5	30,4	36,9	42,2	47,1	63,5	67,3	80,9	96,1	113,2	117,4	128,1
N2-75P	14,5	18,6	27,7	33,1	40,2	46,0	51,3	69,1	73,3	88,2	104,7	123,4	127,9	139,5
N2-80P	16,1	20,7	30,8	36,8	44,6	51,1	57,0	76,8	81,4	98,0	116,4	137,1	142,1	155,0

Estándar de referencia m³ 20 °C, 1013 milibar(a), presión relativa de vapor de agua del 0 %.

## 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	Entre 5 y 13 bar g

## Parámetros ambientales

Temperatura ambiente	5-50 °C
rel.	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
Ruido	< 80 dB (A)

## Parámetros eléctricos

Alimentación del generador	100 - 240 ±10 % VCA 50/60 Hz
Alimentación del generador	55 W
Sustitución	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)

## Conexiones de los orificios

Entrada de aire	G1
Salida N2 a recipiente de almacenamiento	G1
Admisión N2 desde recipiente de almacenamiento	G1/2
Salida N2	G1/2

## Pesos y dimensiones

Modelo	Altura (mm)	Ancho (mm)	Fondo (mm)	Peso (Kg)
N2-20P	1894	550	881	299
N2-25P			1050	384
N2-35P			1219	469
N2-45P			1388	553
N2-55P			1557	638
N2-60P			1726	722
N2-65P			1895	807
N2-75P			2064	892
N2-80P			2233	976

## Pesos y dimensiones con embalaje

Modelo	Altura (mm)	Ancho (mm)	Fondo (mm)	Peso (Kg)
N2-20P	729		1090	398,4
N2-25P			1260	495,4
N2-35P			1430	580,4
N2-45P			1.600	686,4
N2-55P	832	2.000	1770	782,4
N2-60P			1935	897,4
N2-65P			2100	997,4
N2-75P			2275	1093,4
N2-80P			2445	1186,4

Para obtener más información, póngase en contacto con su oficina de ventas local o visite [www.parker.com](http://www.parker.com)

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.

