

NITROSource

N₂ | NITROSource
PART OF THE MAXIGAS RANGE

Gerador de gás nitrogênio com tecnologia avançada para desempenho industrial de ponta; uma fonte de produtividade aumentada, sustentabilidade e lucratividade.

Vantagens

Com design único e tecnologia de economia de energia avançada, o NITROSource, o gerador de gás nitrogênio necessita de menos ar comprimido para gerar mais nitrogênio.

Juntamente com custos de manutenção menores, tempo de inatividade reduzido e uma maior vida útil, trata-se da fonte de nitrogênio com maior custo-benefício disponível; significativamente mais acessível que as fontes tradicionais, e proporcionando grandes economias durante a sua vida útil.

Com mais de 20 anos de experiência no mercado e mais de 50.000 unidades instaladas no mundo todo, a Parker domnick hunter é a primeira escolha em tecnologia inovadora e confiável de geração de gás.



Contato:

Parker Hannifin Ind. Com. Ltda.
Divisão Filtração
Estrada Municipal Joel de Paula, 900
12247-015 São José dos Campos, SP

tel.: 55 12 4009 3500
fax: 55 12 4009 3608
filtration@parker.com

www.parker.com.br

Características e benefícios

- **Tecnologia de economia de energia**
Combina o fluxo de ar comprimido ao fluxo de saída de nitrogênio e pureza, reduzindo o uso do ar comprimido e economizando energia e dinheiro.
- **Menor custo de manutenção, maior vida útil**
A Peneira Molecular de Carbono, o 'motor' do gerador, fornece nitrogênio de forma mais eficiente, levando a uma vida útil maior e consideráveis economias com manutenção.
- **Conformidade com a Indústria**
Possui segurança alimentar e farmacêutica, de acordo com o estatuto Europeu (EIGA) e o Food & Drug Administration dos EUA (FDA Artigo 21) e está em conformidade com a Farmacopeia.
- **Controle da qualidade do gás**
 - Controlador do Vazão
Garantindo ajuste correto de pressão e vazão
 - Analisador de Oxigênio Integral
Mede constantemente a pureza do gás
 - Off-Gas-By-Pass
Automaticamente expulsa gases que estão fora da especificação, garantindo qualidade do produto através da qualidade do gás
 - Regulagem de Pressão de Entrada e Saída
Prevenindo danos ao gerador ou à aplicação
 - Sistema de Controle Eletrônico
100% de gerenciamento de todas as funções críticas do gerador
- **Monitoramento Remoto**
Permitindo a conexão com o gerenciamento remoto e ao sistemas de controle do gerador, para controlar e rastrear os parâmetros críticos do nitrogênio produzido
- **Fonte facilmente expansível**
Adiciona geradores extras de forma simples, conforme o requisito da aplicação aumenta.



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Seleção de Produto

Os dados de desempenho estão baseados na pressão do ar de 7 bar g e na temperatura ambiente de 35°C. Consulte a Parker para desempenhos sob condições específicas.

Modelo	Taxa de fluxo de nitrogênio m³/hr vs Pureza (Conteúdo de Oxigênio)													
	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	3,0	3,9	5,9	7,0	8,5	9,8	11,3	15,2	16,1	19,4	23,0	27,1	28,1	30,7
N2-25P	4,6	5,8	8,9	10,6	12,8	14,7	16,9	22,8	24,2	29,1	34,6	40,7	42,2	46,0
N2-35P	6,0	7,7	11,8	14,1	17,1	19,5	22,6	30,4	32,2	38,8	46,0	54,2	56,2	61,3
N2-45P	7,6	9,7	14,8	17,6	21,4	24,5	28,2	38,0	40,3	48,5	57,6	67,8	70,3	76,7
N2-55P	9,0	11,6	17,7	21,1	25,6	29,3	33,9	45,6	48,3	58,1	69,1	81,4	84,4	92,0
N2-60P	10,0	12,9	19,6	23,4	28,4	32,5	37,5	50,5	53,6	64,4	76,5	90,2	93,5	102,0
N2-65P	11,4	14,7	22,4	26,8	32,5	37,1	42,9	57,8	61,2	73,6	87,5	103,0	106,8	116,6
N2-75P	12,5	16,0	24,4	29,1	35,4	40,5	46,7	62,9	66,7	80,3	95,3	112,3	116,4	126,9
N2-80P	13,8	17,8	27,1	32,4	39,2	45,0	51,9	69,9	74,1	89,2	105,9	124,8	129,3	141,1

Parâmetros de entrada

Qualidade do ar de entrada	ISO 8573-1: 2010 Classe 2.2.2 (2.2.1 com alto conteúdo de vapor de óleo)
Intervalo de pressão do ar de entrada	5-13 bar g

Parâmetros de ambiente

Temperatura Ambiente	5-50°C
Humidade	50% @ 40°C (80% @ MAX @ 31°C)
Classificação IP	IP20 / NEMA 1
Grau de poluição	2
Categoria de instalação	II
Altitude	< 2000 m
Ruído	<80 dB (A)

Parâmetros elétricos

Alimentação do gerador	100 - 240 +/- 10% Vac 50/60Hz
Potência do gerador	55 W
Fusível	3.15 A (Contra Sobretensões (T), 250v, 5 x 20mm HBC, Capacidade de Interrupção 1500A @ 250v, IEC 60127, Fusível UL R/C)

Conexões de porta

Entrada de ar	G1
Saída de N2 para o Buffer	G1
Entrada de N2 para o Buffer	G1/2
Saída N2	G1/2

Pesos e dimensões

Modelo	Altura mm	Largura mm	Profundidade 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 e dimensões da embalagem

Modelo	Altura mm	Largura mm	Profundidade mm	Peso kg
N2-20P	729	2000	1090	398.4
N2-25P			1260	495.4
N2-35P			1430	580.4
N2-45P			1600	686.4
N2-55P	832	2000	1770	782.4
N2-60P			1935	897.4
N2-65P			2100	997.4
N2-75P			2275	1093.4
N2-80P			2445	1186.4

Para mais informações, entre em contato com o escritório de vendas local ou visite www.parker.com.br

A Parker tem uma política contínua de desenvolvimento do produto e, mesmo que a empresa se reserve o direito de alterar as especificações, tenta manter os clientes informados sobre quaisquer alterações.

0800 PARKER H
7 2 7 5 3 7 4

Boletim 174004486 BR Abril 2017



ENGINEERING YOUR SUCCESS.