

NITROSource

Parte della gamma MAXIGAS

Generatore di azoto gassoso a tecnologia avanzata per prestazioni leader nel settore; una fonte di produttività, sostenibilità e redditività maggiori.

Con un design unico ed una tecnologia avanzata per il risparmio energetico il generatore di azoto NITROSource leader sul mercato richiede meno aria compressa per generare più azoto.

Insieme a costi di manutenzione sostanzialmente inferiori, tempi di fermo ridotti e una durata maggiore, rappresenta la fornitura di azoto più efficiente disponibile dal punto di vista dei costi; molto più conveniente delle fonti tradizionali, NITROSource offre enormi risparmi per tutta la vita del generatore.

Con oltre 20 anni di esperienza sul mercato e oltre 50.000 unità installate in tutto il mondo, Parker domnick hunter rappresenta la prima scelta per le tecnologie di generazione di gas innovative e affidabili.



Funzioni e vantaggi:

- **Tecnologia per il risparmio energetico**
Il flusso di aria compressa è proporzionale a consumo e purezza reali dell'azoto in uscita, riducendo l'utilizzo di aria compressa e consentendo di risparmiare energia e denaro.
- **Costi di manutenzione inferiori, durata operativa estesa. Il setaccio molecolare al carbonio, il "motore" del generatore, fornisce azoto in modo più efficiente, offrendo una durata operativa lunghissima e risparmi importanti sulla manutenzione.**
- **Garanzia di cinque anni**
Gratuita mediante l'estensione di garanzia Parker, per non avere costi di manutenzione imprevisti e ottimizzare i tempi operativi dello stabilimento.*
- **Conformità nel settore**
Sicuro per alimenti e prodotti farmaceutici, in linea con lo statuto europeo (EIGA) e l'amministrazione statunitense per alimenti e farmaci (FDA Articolo 21) e conformità con la Farmacopea.
- **Controllo di qualità del gas:**
 - **Regolatore di flusso di massa,** garantisce pressione e flusso impostati corretti.
 - **Analizzatore di ossigeno integrato:** misura costantemente la purezza del gas.
 - **Bypass di scarico del gas:** scarica automaticamente il gas che non rientra nelle specifiche garantendo qualità del prodotto finale mediante la qualità del gas.
 - **Regolazione della pressione di ingresso e uscita:** impedisce danni al generatore o all'applicazione.
 - **Sistema di controllo elettronico:** gestione completa di tutte le funzioni critiche del generatore.
- **Monitoraggio a distanza**
Consente il collegamento a sistemi di controllo e di gestione remoti proprietari per controllare i parametri del gas da un punto centrale.
- **Fornitura di facile aggiornamento**
Si aggiungono semplicemente altri generatori quando aumentano i requisiti dell'applicazione.

*Soggetto a termini e condizioni. Contattare il distributore Parker locale autorizzato.

Scelta prodotto

I dati delle prestazioni sono riferiti ad una pressione dell'aria in ingresso di 7 barg e una temperatura ambiente di 20°C-25°C. Per le prestazioni in condizioni specifiche consultare Parker.

Modello	Portate azoto (m³/h) rispetto a purezza (contenuto di ossigeno)													
	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

Condizioni di riferimento standard per m³ 20 °C, 1.013 millibar(a), 0% pressione relativa del vapore acqueo.

Parametri di ingresso

Qualità aria in ingresso	ISO 8573-1: 2010 Classe 2.2.2 (2.2.1 con alto contenuto di vapore di olio)
Range di pressione aria in ingresso	5-13 bar g

Parametri ambientali

Temperatura ambiente	5-50 °C
Umidità	50% a 40 °C (80% a MAX 31 °C)
Grado di protezione IP	IP20 / NEMA 1
Grado di inquinamento	2
Categoria di installazione	II
Altitudine	<2.000 m
Rumorosità	<80 dB (A)

Parametri elettrici

Alimentazione generatore	100-240 +/- 10% Vca 50/60 Hz
Potenza generatore	55 W
Fusibile	3,15 A (contro le sovratensioni (T), 250 V, 5 x 20 mm HBC, capacità di rottura 1.500 A a 250 V, IEC 60127, fusibile UL R/C)

Connessioni

Ingresso aria	G1
Uscita N2 ad accumulo	G1
Ingresso N2 da accumulo	G1/2
Uscita N2	G1/2

Pesi e dimensioni

Modello	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Profondità (mm)	Peso (Kg)
N2-20P	1.894	550	881	299
N2-25P			1050	384
N2-35P			1.219	469
N2-45P			1.388	553
N2-55P			1.557	638
N2-60P			1.726	722
N2-65P			1.895	807
N2-75P			2.064	892
N2-80P			2.233	976

Pesi e dimensioni con imballo

Modello	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Profondità (mm)	Peso (Kg)
N2-20P	729		1.090	398,4
N2-25P			1.260	495,4
N2-35P			1.430	580,4
N2-45P			1.600	686,4
N2-55P	832	2.000	1.770	782,4
N2-60P			1.935	897,4
N2-65P			2.100	997,4
N2-75P			2.275	1.093,4
N2-80P			2.445	1.186,4

Parker vanta una politica di continuo sviluppo di prodotti; malgrado si riserva il diritto di modificare le specifiche, fa il possibile per informare i clienti di tali modifiche.

©2015 Parker Hannifin Corporation. Tutti i diritti riservati.

PISNITROSOURCE-02-IT



Parker Hannifin Italy S.r.l

Via Privata Archimede 1
20094 Corsico (Milano)
Tel.: +39 02 45 19 21
Fax: +39 02 4 47 93 40
parker.italy@parker.com
www.parker.com/gsf

Il tuo rivenditore Parker locale