

NITROSource Compact

Generatore di azoto gassoso PSA

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

Con un design unico nel suo genere, il generatore di azoto gassoso NITROSource Compact è leader di mercato e 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, offre enormi risparmi per tutta la durata del generatore.

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



Caratteristiche e vantaggi:

- **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 con la garanzia estesa di Parker, consente di risparmiare sui costi di manutenzione imprevisti e ottimizza i tempi operativi dello stabilimento.*
- **Conformità agli standard di settore**
Sicuro per alimenti e prodotti farmaceutici, in linea con lo statuto europeo (EIGA) e l'agenzia statunitense per gli alimenti e i medicinali (FDA, articolo 21) nonché conforme alla farmacoepa.
- **Controllo di qualità del gas**
 - **Controllore del flusso di massa:** garantisce l'impostazione corretta di pressione e flusso
 - **Analizzatore di ossigeno integrato** (opzionale): misura costantemente la purezza del gas
 - **Bypass di scarico del gas:** scarica automaticamente il gas che non rientra nelle specifiche garantendo qualità del prodotto e mantenendo costante la purezza impostata del gas
 - **Regolazione della pressione di uscita** per garantire la pressione corretta all'applicazione
 - **Sistema di controllo elettronico:** gestione completa di tutte le funzioni critiche del generatore
- **Monitoraggio a distanza**
Consente il collegamento ai sistemi di gestione remota proprietari e di controllo dei generatori per monitorare e tenere traccia dei parametri del gas da una posizione centrale.

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



Portata flusso

Modello	Portate	10 PPM	100 PPM	0,1%	0,5%	1%	2%	3%	4%	5%
N2C-2	m³/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	m³/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	m³/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	m³/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

I valori di portata indicati si riferiscono al funzionamento a 7 bar (g) (100 psi g/0,7 MPa g) con valori di riferimento pari a 25 °C.

Parametri di ingresso

Qualità dell'aria in ingresso	ISO 8573-1: 2010 Classe 2.2.2 (2.2.1 con contenuto di vapori di olio elevato)
Intervallo di pressione dell'aria in ingresso	6 - 10 bar g (87 - 145 psi g)

Parametri elettrici

Alimentazione generatore	100 - 240 +/- 10% V c.a. 50/60Hz
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)

Parametri ambientali

Temperatura ambiente	5 - 50 °C (41 - 122 °F)
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	< 2000 m (6562 ft)
Rumore	< 80 dB (A)

Attacchi

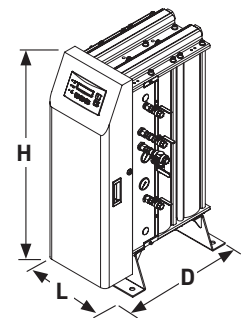
Ingresso aria	G½
Uscita N2 ad accumulo	G½
Ingresso N2 da accumulo	G½
Uscita N2	G½

Kit per la manutenzione preventiva

Codice articolo	Descrizione/Intervallo di manutenzione	Contenuto
606280162	Kit silenziatori MIST-X per 12 mesi (ogni 12 mesi)	150 silenziatori MIST-X
P010AO	Kit elemento filtrante per 12 mesi (ogni 12 mesi)	Elemento filtrante antipolvere P001AO
M24.PPM.0002	Kit di manutenzione PPM per 24 mesi (ogni 24 mesi)	Cablaggio cella PPM
M24.PCT.0002	Kit di manutenzione percentuale per 24 mesi (ogni 24 mesi)	Cablaggio cella %
606510003	Kit revisione valvole per 24 mesi - Generatore con analizzatore (ogni 24 mesi)	Valvole di ingresso aria (2) Valvole di scarico (2) Valvole di uscita (2)
606510005	Kit revisione valvole per 24 mesi - Generatore senza analizzatore (ogni 24 mesi)	Valvole di ingresso aria (2) Valvole di scarico (2) Valvola di uscita

Pesi e dimensioni

Modello	Senza imballaggio							Con imballaggio								
	Altezza (H)		Larghezza (L)		Profondità (P)		Peso		Altezza		Larghezza		Profondità		Peso	
	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb
N2C-2	1034	41	450	18	471	19	98	216	1490	59	612	24	950	38	174	383
N2C-4					640	26	145	320							221	487
N2C-6					809	33	196	432							272	597
N2C-8					977	38	249	549							303	668



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

©2020 Parker Hannifin Corporation. Tutti i diritti riservati.

PISNITROSOURCEC-01-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

Distributore Parker locale autorizzato