

NITROSource Compact PSA-Stickstoffgenerator

Stickstoffgenerator mit fortschrittlicher Technologie für branchenführende Leistung; Ihre Quelle für höhere Produktivität, Nachhaltigkeit und Rentabilität.

Dank einer einzigartigen Konstruktion erzeugt der marktführende NITROSource Stickstoffgenerator mehr Stickstoff mit weniger Druckluft.

Zusammen mit den wesentlich niedrigeren Wartungskosten, minimierten Ausfallzeiten und einer längeren Lebensdauer ergibt sich unterm Strich die kostengünstigste Stickstoffversorgung auf dem Markt. Diese ist deutlich erschwinglicher als herkömmliche Quellen und ermöglicht enorme Einsparungen während der gesamten Lebensdauer des Generators.

Mit über 20 Jahren Erfahrung auf dem Markt und mehr als 50.000 installierten Einheiten auf der ganzen Welt ist Parker der Lieferant der Wahl für innovative und zuverlässige Gaserzeugungstechnologie.



Merkmale und Vorteile:

- **Kostengünstigere Wartung, lange Lebensdauer**
Das Kohlenstoffmolekularsieb, das „Herzstück“ des Generators, ermöglicht eine effizientere Stickstoffherzeugung. Es sorgt für eine äußerst lange Lebensdauer des Generators und erhebliche Einsparungen bei Wartungskosten.
- **Fünf Jahre Garantie**
Kostenlose Garantieverlängerung über Parker mit der Sicherheit, vor unerwarteten Wartungskosten geschützt zu sein und von maximaler Anlagenverfügbarkeit zu profitieren.*
- **Konform mit Branchenstandards**
Lebensmittel- und medikamentensicher, in Übereinstimmung mit europäischen Vorschriften (EIGA) und der amerikanischen Food & Drugs Administration (FDA Article 21) sowie dem Arzneibuch.
- **Gas-Qualitätskontrolle**
 - **Massendurchflussregler** – gewährleistet korrekten Druck und Durchfluss
 - **Integrierter Sauerstoffanalysator** (optional) – misst permanent die Gasreinheit
 - **Auslassgas-Bypassventil** – lässt nicht spezifikationsgemäßes Gas automatisch ab und gewährleistet so die Produktqualität durch garantierte Gasqualität
 - **Geregelter Ausgangsdruck**, um den korrekten Druck für die Anwendung zu gewährleisten
 - **Elektronisches Steuerungssystem** – hundertprozentiges Management aller kritischen Generatorfunktionen
- **Fernüberwachung**
Ermöglicht die Verbindung zu proprietären Steuerungssystemen für die Fernverwaltung und dezentrale Generatorsteuerung zur Kontrolle und Verfolgung der Gasparameter von einem zentralen Standort aus.

* Unterliegt den allgemeinen Geschäftsbedingungen. Wenden Sie sich an Ihren Parker-Handelspartner vor Ort.



Flussrate

Modell	Einheiten	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

Die angegebenen Durchflussraten beziehen sich auf den Betrieb bei 7 bar ü (100 psi g/0,7 MPa g), 25 °C

Einlassparameter

Beschaffenheit der Einlassluft	ISO 8573-1: 2010 Klasse 2.2.2 (2.2.1 mit hohem Ölnebelgehalt)
Druckbereich der Einlassluft	6 bis 10 bar ü (87 bis 145 psi g)

Umgebungsparameter

Umgebungstemperatur	5 bis 50 °C (41 bis 122 °F)
Luftfeuchte	50 % bei 40 °C (max. 80 % bei 31 °C)
Schutzart	IP20/NEMA 1
Verschmutzungsgrad	2
Installationsklasse	II
Einsatzhöhe	< 2000 m (6562 ft)
Geräuschpegel	<80 dB (A)

Elektrische Parameter

Stromversorgung des Generators	100 bis 240 +/- 10 % VAC, 50/60 Hz
Generatorleistung	55 W
Sicherung	3,15 A (Druckstoßsicherung (T), 250 V, 5 x 20 mm Hochleistungssicherung, Schaltleistung 1500 A bei 250 V, IEC 60127, Sicherung UL R/C)

Anschlüsse

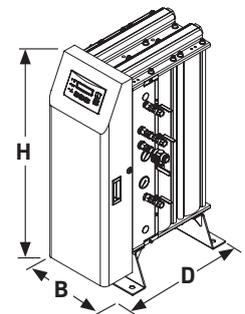
Lufteinlass	G½
N2-Ausgang an Puffer	G½
N2-Eingang vom Puffer	G½
N2-Ausgang	G½

Vorbeugende Wartungssätze

Artikelnummer	Beschreibung/Wartungsintervall	Inhalt
606280162	MIST-X Schalldämpfersatz, 12 Monate (alle 12 Monate)	MIST-X 150 Schalldämpfer
P010AO	Filterelement-Satz, 12 Monate (alle 12 Monate)	P001AO Staubfilterelement
M24.PPM.0002	PPM-Wartungssatz, 24 Monate (alle 24 Monate)	PPM-Zelle komplett mit Verdrahtung
M24.PCT.0002	Prozent-Wartungssatz, 24 Monate (alle 24 Monate)	%-Zelle komplett mit Verdrahtung
606510003	Ventilüberholungssatz 24 Monate – Generator mit Analysator (alle 24 Monate)	Lufteinlassventile (x2) Abluftventile (x2) Auslassventile (x2)
606510005	Ventilüberholungssatz 24 Monate – Generator ohne Analysator (alle 24 Monate)	Lufteinlassventile (x2) Abluftventile (x2) Auslassventil

Gewichte und Abmessungen

Modell	Unverpackt								Verpackt							
	Höhe (H)		Breite (B)		Tiefe (T)		Gewicht		Höhe		Breite		Tiefe		Gewicht	
	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	kg	lbs	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	kg	lbs
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 betreibt eine stetige Politik der Weiterentwicklung seiner Produkte. Das Unternehmen behält sich daher das Recht auf technische Änderungen vor und ist bemüht, die Kunden über jede Änderung zu informieren.

© 2020 Parker Hannifin Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

PISNITROSOURCEC-00-DE

Produktinformationszentrum EMEA

Kostenlose Rufnummer: 00 800 27 27 5374

(aus AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU, SE, SK, UK, ZA)

Produktinformationszentrum USA

Gebührenfreie Nummer: +1 800 27 27 537

www.parker.com/gsf

Ihr lokaler autorisierter Handelspartner von Parker

