



Nitrogen Gas Generator

NITROSource N2-20P - N2-80P

Preventative Maintenance Guide














ENGINEERING YOUR SUCCESS.

5 Vorbeugende Wartung

5.1 Reinigung




Reinigen Sie das Gerät mit einem feuchten Tuch. Vermeiden Sie dabei übermäßige Feuchtigkeit im Bereich der elektrischen Anschlüsse. Verwenden Sie ggf. ein mildes Reinigungsmittel, jedoch kein Reinigungspulver oder Lösungsmittel, da dies zu Schäden an den Warnschildern auf dem Gerät führen kann.

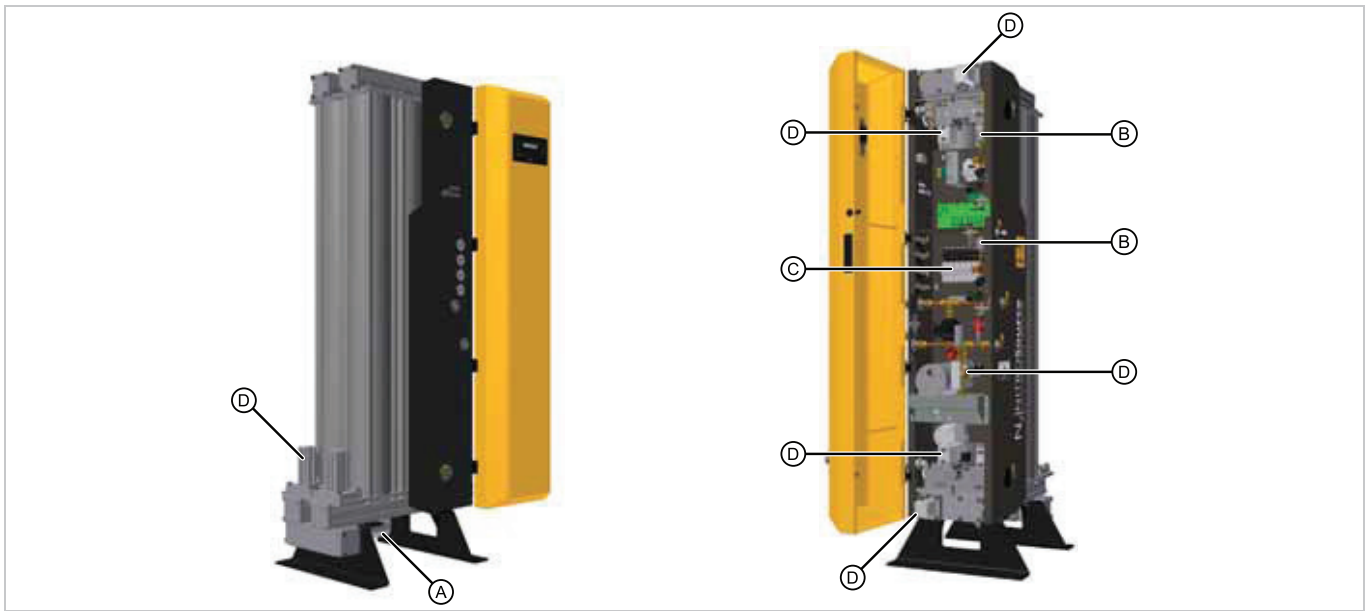
5.2 Wartungsplan

Beschreibung der erforderlichen Wartung		Empfohlenes Wartungsintervall: ¹						
Komponente	Vorgehensweise	Täglich	3 Monate (2000 Std.)	6 Monate (4000 Std.)	12 Monate (8000 Std.)	24 Monate (16.000 Std.)	36 Monate (24.000 Std.)	60 Monate (40.000 Std.)
Generator	Statusanzeigen an der Frontblende kontrollieren							
System	Einlass-Luftqualität kontrollieren							
Generator	Auf Lecks prüfen							
Generator	Während des Spülens die Druckmesser auf zu hohen Staudruck prüfen							
Generator	Zustand der elektrischen Versorgungskabel und Leitungsführungen prüfen							
Generator	Sauerstoffsensor(en) prüfen und bei Bedarf kalibrieren							
Generator	Zyklischen Betrieb prüfen							
Filtration	Abluftschalldämpfer und Filterelement(e) ersetzen Empfohlene Wartung A							
Generator	Sauerstoffsensor(en) ersetzen Empfohlene Wartung B							
Generator	Regelventile ersetzen Empfohlene Wartung C							
Generator	Zylinder und Magnetventile ersetzen Empfohlene Wartung D							

¹ Die Wartungsarbeiten sollten nach Ablauf der angegebenen Betriebsstunden oder in den angegebenen Wartungsintervallen durchgeführt werden, je nachdem, welcher Fall zuerst eintritt.

Legende:

	Prüfen (Anwender)		Grundlegendes Verfahren (nur Wartungspersonal)		Grundlegendes Verfahren (nur zuständige Stelle oder Wartungspersonal)
---	----------------------	---	---	--	--



5.3 Sätze für die vorbeugende Wartung

Die folgenden Sätze für die vorbeugende Wartung dürfen nur durch Wartungspersonal installiert werden.

5.3.1 Generatoren mit hohem Reinheitsgrad (PPM)

Generatoren ohne EST-Funktion (Modellnr. N2XXPAXN)

Ref.	Katalog-Nr.	Beschreibung	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120
A	M12.NONEST.0001	Nicht-EST-Wartungssatz, 12 Monate (alle 12 Monate)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
B	M24.PPM.0001	PPM-Wartungssatz, 24 Monate (alle 24 Monate)		✓		✓		✓		✓		✓
C	M36.STD.0001	Standard-Wartungssatz, 36 Monate (alle 36 Monate)			✓			✓			✓	
D	M60.STD.0001	Standard-Wartungssatz, 60 Monate (alle 60 Monate)					✓					✓

Generatoren mit EST-Funktion (Modellnr. N2XXPAXY)

Ref.	Katalog-Nr.	Beschreibung	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120
A	M12.EST.0001	EST-Wartungssatz, 12 Monate (alle 12 Monate)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
B	M24.PPM.0001	PPM-Wartungssatz, 24 Monate (alle 24 Monate)		(x2)		(x2)		(x2)		(x2)		(x2)
C	M36.STD.0001	Standard-Wartungssatz, 36 Monate (alle 36 Monate)			✓			✓			✓	
D	M60.STD.0001	Standard-Wartungssatz, 60 Monate (alle 60 Monate)					✓					✓

5.3.2 Generatoren mit niedrigem Reinheitsgrad (%)

Generatoren ohne EST-Funktion (Modellnr. N2XXPBXN)

Ref.	Katalog-Nr.	Beschreibung	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120
A	M12.NONEST.0001	Nicht-EST-Wartungssatz, 12 Monate (alle 12 Monate)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
B	M24.PCT.0001	Prozent-Wartungssatz, 24 Monate (alle 24 Monate)		✓		✓		✓		✓		✓
C	M36.STD.0001	Standard-Wartungssatz, 36 Monate (alle 36 Monate)			✓			✓			✓	
D	M60.STD.0001	Standard-Wartungssatz, 60 Monate (alle 60 Monate)					✓					✓

Generatoren mit EST-Funktion (Modellnr. N2XXPBXY)

Ref.	Katalog-Nr.	Beschreibung	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120
A	M12.EST.0001	EST-Wartungssatz, 12 Monate (alle 12 Monate)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
B	M24.PCT.0001	Prozent-Wartungssatz, 24 Monate (alle 24 Monate)		(x2)		(x2)		(x2)		(x2)		(x2)
C	M36.STD.0001	Standard-Wartungssatz, 36 Monate (alle 36 Monate)			✓			✓			✓	
D	M60.STD.0001	Standard-Wartungssatz, 60 Monate (alle 60 Monate)					✓					✓

5.3.3 Inhalt des Satzes



Katalog-Nr.	Beschreibung	Inhaltsverzeichnis
M12.NONEST.0001	Nicht-EST-Wartungssatz, 12 Monate (alle 12 Monate)	Abluftschalldämpfer 025AR Staubfilterelement



Katalog-Nr.	Beschreibung	Inhaltsverzeichnis
M12.EST.0001	EST-Wartungssatz, 12 Monate (alle 12 Monate)	Abluftschalldämpfer 025AR Staubfilterelement Inline-Filter



Katalog-Nr.	Beschreibung	Inhaltsverzeichnis
M24.PPM.0001	PPM-Wartungssatz, 24 Monate (alle 24 Monate)	PPM-Zelle komplett mit Verdrahtung
M24.PCT.0001	Prozent-Wartungssatz, 24 Monate (alle 24 Monate)	%-Zelle komplett mit Verdrahtung



Katalog-Nr.	Beschreibung	Inhaltsverzeichnis
M36.STD.0001	Standard-Wartungssatz, 36 Monate (alle 36 Monate)	8-Bank-Magnetventil



Katalog-Nr.	Beschreibung	Inhaltsverzeichnis
M60.STD.0001	Standard-Wartungssatz, 60 Monate (alle 60 Monate)	40 x 25 mm-Hubzylinder (x6) Ventilscheiben mit Überzug und Führungen (x6) 50 x 100 mm-Hubzylinder (x2) Ventilscheiben (x2-Sätze) Ventildeckel (x2) O-Ring-Sortiment Befestigungsschrauben

Parker Worldwide

Europe, Middle East, Africa

AE – United Arab Emirates,

Dubai
Tel: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

AT – Austria, Wiener Neustadt

Tel: +43 (0)2622 23501-0
parker.austria@parker.com

AT – Eastern Europe, Wiener Neustadt

Tel: +43 (0)2622 23501 900
parker.easteurope@parker.com

AZ – Azerbaijan, Baku

Tel: +994 50 2233 458
parker.azerbaijan@parker.com

BE/LU – Belgium, Nivelles

Tel: +32 (0)67 280 900
parker.belgium@parker.com

BY – Belarus, Minsk

Tel: +375 17 209 9399
parker.belarus@parker.com

CH – Switzerland, Etoy

Tel: +41 (0)21 821 87 00
parker.switzerland@parker.com

CZ – Czech Republic, Klecany

Tel: +420 284 083 111
parker.czechrepublic@parker.com

DE – Germany, Kaarst

Tel: +49 (0)2131 4016 0
parker.germany@parker.com

DK – Denmark, Ballerup

Tel: +45 43 56 04 00
parker.denmark@parker.com

ES – Spain, Madrid

Tel: +34 902 330 001
parker.spain@parker.com

FI – Finland, Vantaa

Tel: +358 (0)20 753 2500
parker.finland@parker.com

FR – France, Contamine s/Arve

Tel: +33 (0)4 50 25 80 25
parker.france@parker.com

GR – Greece, Athens

Tel: +30 210 933 6450
parker.greece@parker.com

HU – Hungary, Budapest

Tel: +36 1 220 4155
parker.hungary@parker.com

IE – Ireland, Dublin

Tel: +353 (0)1 466 6370
parker.ireland@parker.com

IT – Italy, Corsico (MI)

Tel: +39 02 45 19 21
parker.italy@parker.com

KZ – Kazakhstan, Almaty

Tel: +7 7272 505 800
parker.easteurope@parker.com

NL – The Netherlands, Oldenzaal

Tel: +31 (0)541 585 000
parker.nl@parker.com

NO – Norway, Asker

Tel: +47 66 75 34 00
parker.norway@parker.com

PL – Poland, Warsaw

Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

PT – Portugal, Leca da Palmeira

Tel: +351 22 999 7360
parker.portugal@parker.com

RO – Romania, Bucharest

Tel: +40 21 252 1382
parker.romania@parker.com

RU – Russia, Moscow

Tel: +7 495 645-2156
parker.russia@parker.com

SE – Sweden, Spånga

Tel: +46 (0)8 59 79 50 00
parker.sweden@parker.com

SK – Slovakia, Banská Bystrica

Tel: +421 484 162 252
parker.slovakia@parker.com

SL – Slovenia, Novo Mesto

Tel: +386 7 337 6650
parker.slovenia@parker.com

TR – Turkey, Istanbul

Tel: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

UA – Ukraine, Kiev

Tel: +380 44 494 2731
parker.ukraine@parker.com

UK – United Kingdom, Warwick

Tel: +44 (0)1926 317 878
parker.uk@parker.com

ZA – South Africa, Kempton Park

Tel: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

North America

CA – Canada, Milton, Ontario

Tel: +1 905 693 3000

US – USA, Cleveland

Tel: +1 216 896 3000

Asia Pacific

AU – Australia, Castle Hill

Tel: +61 (0)2-9634 7777

CN – China, Shanghai

Tel: +86 21 2899 5000

HK – Hong Kong

Tel: +852 2428 8008

IN – India, Mumbai

Tel: +91 22 6513 7081-85

JP – Japan, Tokyo

Tel: +81 (0)3 6408 3901

KR – South Korea, Seoul

Tel: +82 2 559 0400

MY – Malaysia, Shah Alam

Tel: +60 3 7849 0800

NZ – New Zealand, Mt Wellington

Tel: +64 9 574 1744

SG – Singapore

Tel: +65 6887 6300

TH – Thailand, Bangkok

Tel: +662 186 7000-99

TW – Taiwan, Taipei

Tel: +886 2 2298 8987

South America

AR – Argentina, Buenos Aires

Tel: +54 3327 44 4129

BR – Brazil, Sao Jose dos Campos

Tel: +55 800 727 5374

CL – Chile, Santiago

Tel: +56 2 623 1216

MX – Mexico, Apodaca

Tel: +52 81 8156 6000

European Product Information Centre

Free phone: 00 800 27 27 5374

(from 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)