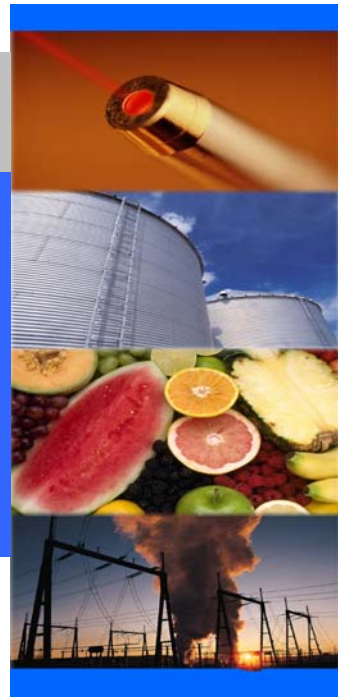


N₂

Stickstoffherzeugung leicht gemacht - Eigenerzeugung durch Generatoren -

Membrantechnologie
Baureihe NitroFlex „MINI“

ECOINERT



- +** *Deutliche Kosteneinsparung durch Eigenproduktion*
- +** *Keine Bestellvorgänge, keine Mietrechnungen, keine Verträge*
- +** *Keine Zufahrtsprobleme durch LKW-Anlieferungen*
- +** *Kein Abblasen des Stickstofftanks bei unregelmässiger Produktion*
- +** *Flexibilität durch nachträgliche modulare Anlagenerweiterung*

N₂

ECOINERT

Bei erhöhten Anforderungen von Prozessen aller Art bieten heutzutage Stickstoffgeneratoren eine günstige und komfortable Alternative zu herkömmlichen Versorgungssystemen.



Der Stickstoff wird hierbei aus vorhandenen Druckluftnetzen oder beigestellten Kompressoren gewonnen und mit Schutzgasreinheiten bis zu 99,5% direkt vor Ort produziert. Der so gewonnene Stickstoff wird in die Anlagen eingespeist und trägt somit zu einer deutlichen Reduktion von Oxidationen sowie Verbesserung von Prozessen bei. Namhafte Unternehmen erzeugen heute schon auf diese Art kostengünstig das Schutzgas.

Die ECOINERT NITRO-FLEX Anlagen arbeiten geräuscharm in einem kontinuierlichen Prozess. Die Anlagen beinhalten eine elektronische Abschaltung und einen Speicherbehälter zum Ausgleich von Bedarfsspitzen und Reinheitsschwankungen beim Start. Der Typ Mini1 kann nachträglich vor Ort erweitert werden, um die Kapazität an den gestiegenen Bedarf oder höhere Stickstoffreinheiten anzupassen. Stickstoffreinheit und Druck werden angezeigt, der Filterverschleiß ist durch eine Differentialdruckanzeige deutlich ablesbar.

Technische Daten

Schutzgasreinheit:	95 – 99,5 %
Liefermenge:	1 – 18 Nm ³ /h
Eingangsdruck:	6 – 10 bar(ü)
Baugröße:	B x H x T= 540 x 1120 x 390 mm
Netzanschluss:	230 V, 50 Hz
Lautstärke:	unter 45 dB(A)

Reinheitsanzeige

Integrierter Speicher

Elektrische Abschaltung

Modular erweiterbar

Bauseitige Leistungen

Gestellung geeigneter Aufstellungsflächen (Innenaufstellung)

- Luftqualität: trocken, Restölgehalt < 3 mg/m³
- Drucktaupunkt: 3 - 5°C
- Drucklufttemperatur: < 30 °C
- Umgebungstemperatur: T_{u min} = 5 °C, T_{u max} = 35 °C

N₂

DWT
ECOINERT^T

Liefermenge und Luftverbrauch

Typ	Eingangsdruk Generator	Liefermenge in Nm ³ /h bei Reinheit					
		95%	96%	97%	98%	99%	99,5%
NitroFlex Mini 1 Artikelnr. ECO-NF-MINI 1	6 bar(ü)	1,01	0,76	0,63	0,44	0,24	0,12
	7 bar(ü)	1,24	1,01	0,78	0,57	0,32	0,16
	8 bar(ü)	1,44	1,18	0,92	0,66	0,37	0,18
	9 bar(ü)	1,66	1,34	1,05	0,76	0,42	0,21
	10 bar(ü)	1,92	1,56	1,20	0,89	0,49	0,24
NitroFlex Mini 2 Artikelnr. ECO-NF-MINI 2	6 bar(ü)	2,20	1,76	1,39	1,02	0,61	0,30
	7 bar(ü)	2,77	2,28	1,80	1,33	0,77	0,38
	8 bar(ü)	3,24	2,66	2,10	1,54	0,91	0,45
	9 bar(ü)	3,69	3,04	2,40	1,76	1,04	0,50
	10 bar(ü)	4,29	3,50	2,77	2,04	1,18	0,59
NitroFlex Mini 3 Artikelnr. ECO-NF-MINI 3	6 bar(ü)	4,15	3,36	2,71	1,97	1,21	0,60
	7 bar(ü)	5,30	4,31	3,42	2,50	1,52	0,75
	8 bar(ü)	6,19	5,03	3,98	2,92	1,77	0,85
	9 bar(ü)	7,07	5,76	4,55	3,34	2,02	1,00
	10 bar(ü)	8,11	6,54	5,16	3,80	2,28	1,15
NitroFlex Mini 4 Artikelnr. ECO-NF-MINI 4	6 bar(ü)	5,30	4,38	3,52	2,80	1,78	1,20
	7 bar(ü)	6,67	5,53	4,24	3,38	2,24	1,51
	8 bar(ü)	7,78	6,44	4,95	3,93	2,62	1,76
	9 bar(ü)	8,89	7,36	5,64	4,50	2,99	2,01
	10 bar(ü)	10,12	8,35	6,70	5,10	3,33	2,21
NitroFlex Mini 5 Artikelnr. ECO-NF-MINI 5	6 bar(ü)	9,20	7,59	6,06	4,01	3,04	1,99
	7 bar(ü)	11,80	9,83	7,81	5,91	3,87	2,56
	8 bar(ü)	13,79	11,46	9,11	6,89	4,52	2,97
	9 bar(ü)	15,69	13,16	10,41	7,87	5,16	3,40
	10 bar(ü)	18,34	15,18	12,04	9,04	5,76	3,69
Reinheit Inertgas		95%	96%	97%	98%	99%	99,5%
Luftfaktoren		2,6	3	3,5	4,3	6	8,5
Toleranzwerte Luftbedarf		+/- 7%	+/- 7%	+/- 8%	+/- 9%	+/- 12%	+/- 15%

Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne oder besuchen mit Ihnen eine unserer Referenzen !

Alle Werte beinhalten Toleranzen mit Abweichungen +/- 10%. Die Informationen in dieser Broschüre sind keine Grundlage für Garantiesprüche oder vertragliche Vereinbarungen bezüglich der beschriebenen Produkte, gleichgültig ob ausdrücklich darauf hingewiesen oder stillschweigend vorausgesetzt wird. Für alle Garantie-, Verkaufs-, Liefer- und andere Vertragsbedingungen gelten immer nur die Geschäftsbedingungen von DWT, die auf Anfrage erhältlich sind. Produktverbesserung ist ein ständiges Bestreben von DWT. Änderung von Design und Spezifikation ohne vorherige Mitteilung vorbehalten.

DWT GmbH Zur Halbinsel 12 45356 Essen Tel.: +49/201/45099-0
Fax.: +49/201/45099-99 info@dwt-gmbh.de www.dwt-gmbh.de