

N₂

DWT
ECOINERT
Made in Germany

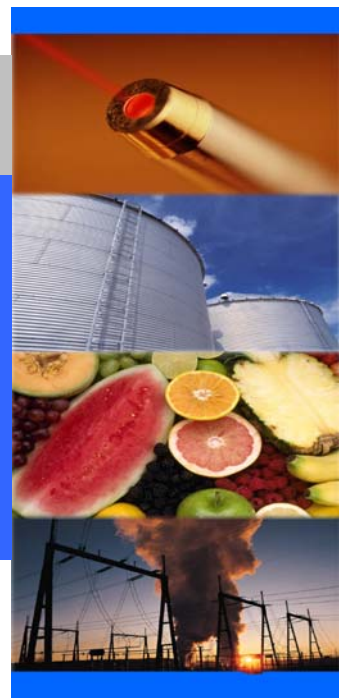
DWT GmbH

Zur Halbinsel 12
45356 Essen
Tel: 0201-45099-0
Fax: 0201-45099-99
info@dwt-gmbh.de
www.dwt-gmbh.de

Stickstoffherzeugung leicht gemacht - Eigenerzeugung durch Generatoren -

Membrantechnologie
Baureihe NitroFlex „ESP“

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

DWT
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.

Typ	95%	96%	97%	98%	99%	99,5%
ESP 1	21,9	17,8	14,0	10,0	5,6	2,7
ESP 2	43,7	35,7	28,0	19,9	11,1	5,4
ESP 3	65,6	53,5	42,0	29,9	16,7	8,1
ESP 4	87,4	71,3	56,0	39,9	22,2	10,7

* alle Werte in Nl/min bei 8 bar(ü), Voreinstellung auf 97,5%

Die ECOINERT Anlagen arbeiten geräuscharm in einem kontinuierlichen Prozess. Die Anlage ESP kann nachträglich vor Ort erweitert werden, um die Kapazität an den gestiegenen Bedarf oder höhere Stickstoffreinheiten anzupassen. Stickstoff- und Druckluftdruck werden angezeigt, der Filterverschleiß ist durch eine Differentialdruckanzeige deutlich ablesbar.

Technische Daten

Schutzgasreinheit:	95 – 99,5 %
Eingangsdruk:	6 – 10 bar(ü)
Lautstärke:	unter 45 dB(A)
Maße:	HxBxT=900x500x300 mm
Gewicht:	45 kg
max. Austrittsdruck:	ca.1 bar unter Eingangsdruk

Modular erweiterbar

Verschleissanzeige

4-fache Vorfiltration

Einfacher Wartungszugang

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

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.