

STICKSTOFFGENERATOR IMT PN EcoTube PAN



EcoTube: Die neue Generation! Produzieren Sie bis zu 5.0 N₂ bei erheblich geringerem Druckluftbedarf und Liefermengen von 0,7 – 47,2 Nm³/h.

Effiziente Tubes und neue Blockventiltechnologie: Diese Kombination spart bis zu 45 % Druckluft! Dank flexibler Modulbauweise wird die Anlage auf Ihre Bedürfnisse maßgeschneidert.

Die neue EcoTube Linie: Ihre Lösung in Sachen Stickstoffproduktion. Vollautomatisch und höchst energieeffizient!

ECOTUBE PAN LINIE: ENERGIEEFFIZIENT BEI HÖCHSTER REINHEIT



ONSITE IS OUR WORLD

VORTEILE:

- Energiesparende Steuerung
- Reinheit bis zu 5.0 N₂
- Kompakte, wartungsarme Bauweise
- Hoher Ausgangsdruck (bis zu 16 bar)
- Flexibel und modular erweiterbar
- Einfache Bedienung und Überwachung aller Parameter
- Inklusive: Durchflussmesser, Filtration
- Automatisches Reinigungssystem (Auto Pure System)
- Kontinuierliche Messung der N₂-Reinheit und des Ausgangsdruckes

Optionen:

- | | | |
|-----------------------------|-------------------------|--|
| ■ Redundanz | ■ Modbus | ■ Eingangsdrucksensor |
| ■ Grundlastwechselsteuerung | ■ Profinet | ■ Temperatursensor |
| ■ Modulare Erweiterung | ■ Remote Monitoring Box | ■ Drucktaupunktsensor: Produkt / Druckluft |





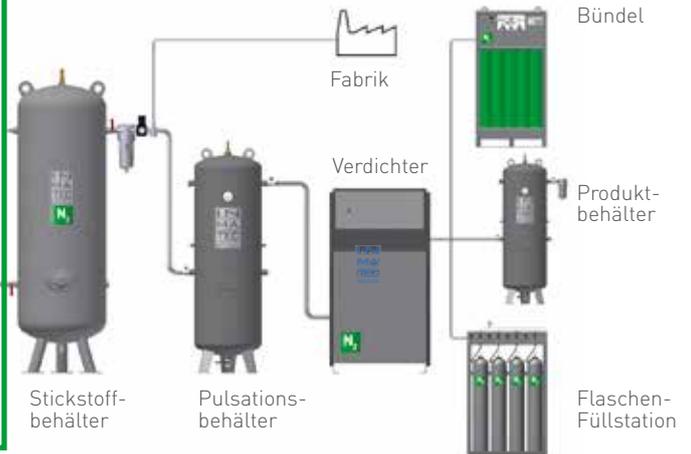
STICKSTOFFGENERATOR IMT PN EcoTube PAN

Gewerbestr. 72
82211 Herrsching / Germany
Fon: +49.8152.90.97.0
Fax: +49.8152.90.97.10
info@inmatec.com
www.inmatec.com

DRUCKLUFTERZEUGUNG UND FILTRATION



STICKSTOFFANWENDUNG



Sonderausführung Edelstahl, ATEX, IP 65, ASME, Schiffsbau, TRCU

Druckluft-spezifikation

| | |
|--------------------------|---------------------|
| Eingangsdruck: | max. 16 bar |
| Umgebungsluft: | +4 °C bis +40 °C |
| Druckluft Drucktaupunkt: | +3 °C |
| Druckluftklasse: | 1.4.1 n. ISO 8573.1 |

Kalkulation des Druckluftbedarfs Multiplikation der Stickstoffkapazität mit unten stehendem Luftfaktor ergibt den Druckluftbedarf.



ISO 9001:2015

Zertifiziertes Qualitäts-managementsystem nach ISO 9001:2015.

| | | | | | | | | | |
|------------------|------|------|------|--------|--------|---------|---------|----------|----------|
| Stickstoffgehalt | 97 % | 98 % | 99 % | 99,5 % | 99,9 % | 99,95 % | 99,99 % | 99,995 % | 99,999 % |
| Luftfaktor | 1,90 | 1,95 | 2,10 | 2,25 | 2,70 | 3,50 | 4,30 | 5,60 | 6,30 |

Kapazität (Nm³/h)

| Stickstoffgehalt Qualität Rest O ₂ (PPM) | 97 % | 98 % | 99 % | 99,5 % | 99,9 % | 99,95 % | 99,99 % | 99,995 % | 99,999 % |
|---|------|------|------|--------|--------|---------|---------|----------|----------|
| | | | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 |
| | | | | | 1.000 | 500 | 100 | 50 | 10 |
| IMT PN EcoTube PAN 2210 | 5,9 | 5,1 | 4,0 | 3,5 | 2,9 | 2,5 | 1,8 | 1,3 | 0,7 |
| IMT PN EcoTube PAN 2215 | 8,5 | 7,5 | 6,0 | 5,3 | 3,6 | 3,2 | 2,6 | 1,9 | 1,1 |
| IMT PN EcoTube PAN 2410 | 11,8 | 10,2 | 8,1 | 7,0 | 5,8 | 5,0 | 3,5 | 2,5 | 1,5 |
| IMT PN EcoTube PAN 2415 | 17,7 | 15,3 | 12,1 | 10,5 | 7,5 | 6,3 | 5,2 | 3,8 | 2,2 |
| IMT PN EcoTube PAN 4410 | 23,6 | 20,4 | 16,2 | 14,0 | 11,5 | 10,0 | 7,0 | 5,0 | 3,0 |
| IMT PN EcoTube PAN 4415 | 35,4 | 30,6 | 24,2 | 21,0 | 15,0 | 12,6 | 10,4 | 7,6 | 4,4 |
| IMT PN EcoTube PAN 4420 | 47,2 | 40,8 | 32,4 | 28,0 | 23,0 | 20,0 | 14,0 | 10,0 | 6,0 |