

STICKSTOFFGENERATOR

IMT PN



N_{KAT} – STICKSTOFFREINHEIT BIS ZU 6.0 (1 PPM RESTSAUERSTOFF)

Bei diesem Verfahren profitieren Sie vom Zusammenspiel unserer PNC-Generatoren und unserem neuen, energiesparenden N_{Kat} System.

ENERGIESPARENDES N_2 SYSTEM

VERFAHREN:

Der aus der PNC-Anlage gewonnene Stickstoff wird mit einer Kleinmenge Wasserstoff angereichert und in einen Katalysator geleitet. Hier löst der Wasserstoff den Restsauerstoff vom Stickstoff.

Die „Abfallprodukte“ dieser chemischen Reaktion – Wasserdampf und Wärme – werden durch Filtration entfernt.

Dank unseres innovativen N_{Kat} Systems können Sie mit deutlich kleineren Druckluftkompressoren ultrareinen Stickstoff erzeugen!



ONSITE IS OUR WORLD

VORTEILE:

- Luftfaktor 3,3
- Höchste Reinheit
- Wartungsarme, kompakte Bauweise
- Weniger Druckluftbedarf
- Stromeinsparungen bis zu 50%

Option:

- Touch-Control-Panel als eigenständiges Modul





STICKSTOFFGENERATOR

IMT PN

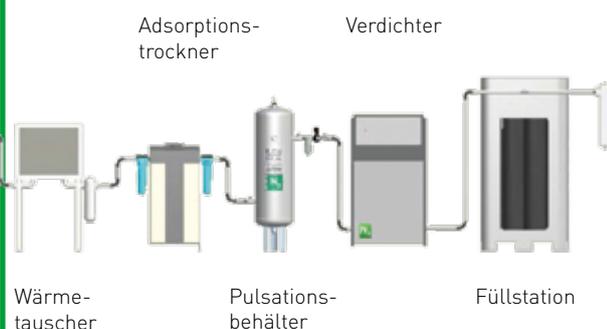
DRUCKLUFTERZEUGUNG UND FILTRATION



INMATEC PNC STICKSTOFF GENERATOR



STICKSTOFFANWENDUNG



Technische Daten

Ausgangsdruck:	max. 12 bar
Umgebungsluft:	+4 °C bis +50 °C
Stickstoff Drucktaupunkt:	bis zu -70 °C
Stickstoffreinheit:	5,0 = 10 ppm
Höchste Reinheit:	6,0 = 1 ppm



ISO 9001:2015

Zertifiziertes Qualitäts-
managementsystem nach
ISO 9001:2015.

INMATEC Stickstoff- generator

Volumenstrom
bei 99,9 %
Nm³/h

NKat Typ

Wasserstoff
Ltr./h
bei 99,9%

INMATEC Stickstoff- generator	Volumenstrom bei 99,9 % Nm ³ /h	NKat Typ	Wasserstoff Ltr./h bei 99,9%
IMT PNK 1350	6,3	20	13,8
IMT PNK 1450	9,5	20	20,9
IMT PNK 1550	12,6	20	27,3
IMT PNK 1650	23,2	40	51,0
IMT PNCK 9000	37,6	40	82,7
IMT PNCK 9100	48,2	60	106,0
IMT PNCK 9200	71,4	80	157,1
IMT PNCK 9300	91,3	100	200,9
IMT PNCK 9400	128,0	120	281,6
IMT PNCK 9500	151,5	250	333,3
IMT PNCK 9600	216,8	250	477,0
IMT PNCK 9700	312,9	380	688,4