

STICKSTOFFGENERATOR IMT PN OnGo



ONGO – DER EINSTIEG IN DIE N₂-EIGENVERSORGUNG

Die INMATEC OnGo Stickstofftechnologie überzeugt mit Reinheit bis zu 5.0 / 10 ppm (Restsauerstoff) und Liefermengen von 0,4 - 1.370 Nm³/h.

PERMANENTE VERSORGUNG MIT N₂

VERFAHREN:

Der IMT PN OnGo trennt mittels Druckwechselverfahren (PSA - Pressure Swing Adsorption) die Stickstoffmoleküle von den Sauerstoffmolekülen. Ein beständiger Strom von hochqualitativem N₂ steht Ihnen somit zur Verfügung.

VORTEILE:

- Plug and Play: Einfache und konstante N₂-Versorgung
- Kontinuierliche Messung der N₂-Reinheit
- Wartungsarme, kompakte Bauweise
- Leichte Bedienung mit Touch-Control-Panel S

ONSITE IS OUR WORLD



Optionen:

- Redundanz
- Lastwechselsteuerung
- Modulare Erweiterung

Sensoren:

- Durchflussmessung
- Drucktaupunkt
- Eingangsdruck
- Temperatur



**MADE IN
GERMANY**



STICKSTOFFGENERATOR

IMT PN OnGo

Druckluftspezifikation

Temperaturbereich: +5 °C bis +50 °C

Luftqualität: ISO 8573.1, Klasse 1: Schmutz und Öl, Klasse 4: Wasser

Drucktaupunkt: +3 °C

Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich: +5 °C bis +40 °C

Technische Daten

Elektroanschluss: 230V / 50Hz (110 V / 60Hz)

Stromverbrauch: 150 W

Schutzklasse: IP 54

Geräuschpegel: Von 55 bis max. 78 dB(A)

Betriebsdruck: Bis zu 11 bar (Standard: 7 bar)



ISO 9001:2015

Zertifiziertes Qualitäts-
managementsystem nach
ISO 9001:2015.

Kapazität (Nm³/h)

Stickstoffgehalt Qualität Rest O ₂ (PPM)	95 %	97 %	98 %	99 %	99,5 %	99,9 %	99,99 %	99,995 %	99,999 %
				2,0	2,5	3,0	4,0	4,5	5,0
						1.000	100	50	10
IMT PN OnGo 1150	5,7	4,7	4,1	3,2	2,6	1,6	0,9	0,7	0,4
IMT PN OnGo 1250	10,8	8,7	7,9	5,8	5,1	3,2	1,3	1,1	0,9
IMT PN OnGo 1280	16,5	13,4	12,0	9,0	7,7	4,8	2,4	1,8	1,3
IMT PN OnGo 1350	20,8	17,1	15,8	12,6	9,5	6,3	3,2	2,5	1,8
IMT PN OnGo 1450	31,2	25,6	23,7	18,9	14,2	9,5	4,8	3,6	2,4
IMT PN OnGo 1550	49,2	40,1	35,6	28,4	22,1	12,6	6,3	4,8	3,2
IMT PN OnGo 1650	84,0	59,9	53,8	46,6	37,8	23,2	11,7	8,8	5,8
IMT PN OnGo 1750	105,0	84,0	76,0	64,0	51,8	32,6	16,5	11,9	7,3
IMT PN OnGo 2000	140,7	116,5	98,3	77,5	63,0	38,8	19,4	14,6	9,7
IMT PN OnGo 2150	211,1	174,3	146,5	115,0	94,5	57,8	29,0	21,8	14,5
IMT PN OnGo 2250	260,4	215,3	188,0	143,9	116,6	73,4	35,8	26,9	18,0
IMT PN OnGo 3000	372,8	308,7	269,9	205,8	167,0	102,9	51,4	38,6	25,8
IMT PN OnGo 4000	442,1	366,5	320,3	244,7	198,5	121,8	60,9	45,8	30,6
IMT PN OnGo 5000	630,0	522,9	457,8	348,6	283,5	174,3	87,2	65,4	43,6
IMT PN OnGo 6000	913,5	756,0	661,5	504,0	409,5	252,0	126,0	94,5	63,0
IMT PN OnGo 8000	1.370,3	1.134,0	992,3	756,0	630,0	378,0	189,0	142,0	95,0