

STICKSTOFFGENERATOR IMT PN OnGo



ONGO – DER EINSTIEG IN DIE N₂ EIGENVERSORGUNG

INMATEC OnGo Stickstoff Technologie produziert Reinheit bis zu 4.0 / 100 ppm (Restsauerstoff) und Liefermengen von 0,9 – 1.500 Nm³/h.

PERMANENTE VERSORGUNG MIT N₂

VERFAHREN:

Der Adsorptionsprozess trennt im INMATEC Druckwechselverfahren die Stickstoffmoleküle und Sauerstoffmolekülen. Der hochreine Stickstoff kann nun in den verschiedensten Anwendungsbereichen eingesetzt werden.

VORTEILE:

- Plug and Play – einfache und konstante Stickstoffversorgung
- Kontinuierliche Messung der N₂ Reinheit
- Einsparungen ab der ersten Minute
- Wartungsarme kompakte Bauweise
- Neues Touch-Control-Panel

ONSITE IS OUR WORLD



Optionen:

- Ein- und Ausgangsfiltration
- Reinheit bis 5.0
- Anschlüsse bis zu 6 Sensoren
- Netzwerkfähig (Web & UMTS)
- Betriebszustandsanzeige
- Sammelalarmsignal
- Automatik Stopp



**MADE IN
GERMANY**

STICKSTOFFGENERATOR

IMT PN OnGo

Kalkulation des Druckluftbedarfs

Multiplikation der Stickstoffkapazität mit unten stehendem Luftfaktor ergibt den Druckluftbedarf.

Stickstoffgehalt (%)	95,00	97,00	98,00	99,00	99,50	99,90	99,99	99,995	99,999
Luftfaktor	1,9	2,1	2,3	2,5	2,9	3,9	5,5	6,6	8,0-10

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 Maße und Anschlüsse

Abmaße H x B x T (mm): 1645 - 2025 x 810 - 1100 x 680 - 780
(PN 1150 bis 1750)
Ab PN 2000 Maße auf Anfrage

Betriebsdruck: 11 bar max.

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

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



ISO 9001:2015

Zertifiziertes Qualitäts-
managementsystem nach
ISO 9001:2015.

Kapazität (Nm³/h)

Stickstoffgehalt (%)	95,0	97,0	98,0	99,0	99,5	99,9	99,99	99,995	99,999
Qualität				2,0	2,5	3,0	4,0	4,5	5,0
Rest O ₂ (PPM)				10.000	5.000	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
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
IMT PN OnGo 8000	1.370,3	1.134,0	992,3	756,0	630,0	378,0	189,0	142	95