

STICKSTOFFGENERATOR IMT PN OnTouch



PN ONTOUCH - N₂ EIGENVERSORGUNG BEI GERINGEM MENGENBEDARF

INMATEC OnTouch Stickstofftechnologie produziert Stickstoff mit einer Reinheit bis zu 5.0 / 10 ppm (Restsauerstoff) und Liefermengen von 0,4 – 84,0 Nm³/h.

PERMANENTE N₂ VERSORGUNG

VERFAHREN:

Im INMATEC Druckwechselverfahren findet ein Adsorptionsprozess statt, der die Stickstoffmoleküle von den Sauerstoffmolekülen trennt. Sie können den hochreinen Stickstoff nun in den verschiedensten Anwendungsbereichen einsetzen.

ONSITE IS OUR WORLD

VORTEILE:

- Einfache, zuverlässige und dokumentierte Stickstoffversorgung
- Konstante Messung der N₂-Reinheit und des Ausgangsdruckes
- Wartungsarme, kompakte Bauweise
- Leichte Bedienung mit Touch-Control-Panel L
- Serienmäßige Filtration

Optionen:

- | | | |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Redundanz | <input type="checkbox"/> Modbus | <input type="checkbox"/> Durchflussmessung |
| <input type="checkbox"/> Grundlastwechsel | <input type="checkbox"/> Profinet | <input type="checkbox"/> Drucktaupunktsensor |
| <input type="checkbox"/> Modulare Erweiterung | <input type="checkbox"/> Eingangsdrucksensor | <input type="checkbox"/> Remote Monitoring Box |
| <input type="checkbox"/> Temperatursensor | | <input type="checkbox"/> NKAT Aufrüstung |





STICKSTOFFGENERATOR

IMT PN OnTouch

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

Optionaler Temperaturbereich: -50 °C bis +60 °C

Technische Daten

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

Stromverbrauch: 150 W

Schutzklasse: IP 54

Geräuschpegel: Von 55 bis max. 85 dB(A)

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

Sonderausführung

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



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 OnTouch 1150	5,7	4,7	4,1	3,2	2,6	1,6	0,9	0,7	0,4
IMT PN OnTouch 1250	10,8	8,7	7,9	5,8	5,1	3,2	1,3	1,1	0,9
IMT PN OnTouch 1280	16,5	13,4	12,0	9,0	7,7	4,8	2,4	1,8	1,3
IMT PN OnTouch 1350	20,8	17,1	15,8	12,6	9,5	6,3	3,2	2,5	1,8
IMT PN OnTouch 1450	31,2	25,6	23,7	18,9	14,2	9,5	4,8	3,6	2,4
IMT PN OnTouch 1550	49,2	40,1	35,6	28,4	22,1	12,6	6,3	4,8	3,2
IMT PN OnTouch 1650	84,0	59,9	53,8	46,6	37,8	23,2	11,7	8,8	5,8