

GENERATORE DI AZOTO

IMT PN ConNect

NUOVO



PN CONNECT - N₂ COMPATTO - SOLUZIONE PER PLUG & PLAY

INMATEC ConNect è un sistema completo, composto di generatore di azoto e contenitore del prodotto. Grazie all'Auto Pure System per il flussaggio automatico, la messa in funzione è un gioco da ragazzi.

BASSI COSTI OPERATIVI & ELEVATA CONNETTIVITÀ

Durante il funzionamento, PN ConNect entra in modalità di riposo e non deve essere tenuto in modalità standby. In tal modo si risparmiano significativamente costi di energia e manutenzione per generatore e compressori. Tramite il protocollo Modbus e le funzione remote, inoltre, il generatore può essere connesso, digitalmente e in modo intelligente come da Industria 4.0, con sistemi di comando e altre capacità produttive nella rete aziendale.

ONSITE IS OUR WORLD

VANTAGGI:

- Alimentazione semplice, affidabile e documentata di azoto puro
- Costante misurazione di: Purezza N₂, pressione di uscita e portata
- Struttura compatta e a bassa manutenzione
- Facile avvio/messa in funzione
- Sistema di pulizia automatico (Auto Pure System), filtraggio di serie
- Modbus TCP
- Contenitore del prodotto in dotazione
- Semplice utilizzo con Touch-Control-Panel L
- Monitoraggio e controllo in remoto
- Nessun tempo di standby

Opzioni:

- Ridondanza
- Modifica carico di base
- Ampliamento modulare
- Sensore di temperatura
- Modbus RTU
- Profinet
- Sensore pressione in ingresso
- Sensore punto di rugiada
- Remote Monitoring Box
- Contenitore





GENERATORE DI AZOTO

IMT PN ConNect

Specifiche aria compressa

Intervallo di temperatura: Da +5 °C a +50 °C

Qualità dell'aria: ISO 8573.1, classe 1: Sporczia e olio, classe 4: Acqua

Punto di rugiada acqua: +3 °C

Condizioni ambientali

Intervallo di temperatura: Da +5 °C a +40 °C

Gamma di temperatura facoltativa: Da -50 °C a +60 °C

Dati tecnici

Collegamento elettrico: 230 V / 50 Hz (110 V / 60 Hz)

Consumo di corrente: 150 W

Classe di protezione: IP 54

Livello di rumore: Da 55 a 85 dB(A)

Pressione di esercizio: Fino a 11 bar (standard: 7 bar)

Versione speciale

Acciaio inox, ATEX, IP 65, ASME, costruzioni navali, TRCU



ISO 9001:2015

Sistema di gestione della
qualità certificato ai sensi
della norma ISO 9001:2015.

Capacità (Nm³/h)

Tenore di azoto Qualità O ₂ residuo (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 ConNect 1150	5,7	4,7	4,1	3,2	2,6	1,6	0,9	0,7	0,4
IMT PN ConNect 1250	10,8	8,7	7,9	5,8	5,1	3,2	1,3	1,1	0,9
IMT PN ConNect 1280	16,5	13,4	12,0	9,0	7,7	4,8	2,4	1,8	1,3
IMT PN ConNect 1350	20,8	17,1	15,8	12,6	9,5	6,3	3,2	2,5	1,8
IMT PN ConNect 1450	31,2	25,6	23,7	18,9	14,2	9,5	4,8	3,6	2,4
IMT PN ConNect 1550	49,2	40,1	35,6	28,4	22,1	12,6	6,3	4,8	3,2
IMT PN ConNect 1650	84,0	59,9	53,8	46,6	37,8	23,2	11,7	8,8	5,8
IMT PNC ConNect 9000	122,1	104,9	93,6	71,7	58,4	37,6	23,6	16,8	10,7