

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI AZOTO IMT PN KomPact

NUOVO


KOMPACT - IMPIANTO DI PRODUZIONE DI AZOTO

I sistemi INMATEC PN KomPact producono azoto con una purezza compresa tra 5.0 o 6.0 e volumi compresi tra 20 e 100 Nm³/h.

Tutti i componenti vengono riuniti in una piattaforma compatta con sistema Plug & Play. Ciò garantisce un facile trasporto, una rapida installazione e l'immediata messa in funzione in loco, con un consumo di corrente e aria compressa molto limitato.

PROCEDIMENTO:

L'interazione dei generatori PNC con il sistema a basso consumo energetico NKat massimizza l'efficienza dell'estrazione di azoto. L'azoto prodotto dall'impianto PNC viene arricchito con una quantità minima di idrogeno e purificato nel catalizzatore NKat per aumentare la purezza dell'N₂ fino a 6.0.

Il nostro innovativo sistema PN KomPact consente di produrre azoto ultrapuro con compressori d'aria notevolmente più piccoli!



ONSITE IS OUR WORLD

VANTAGGI:

- Sistema „Plug & Play“ - subito pronto all'uso
- Maggiore efficienza, struttura a bassa manutenzione
- Alta qualità, assistenza globale
- Ingombro limitato, facile manipolazione
- Tecnologia NKAT
- Miscelazione automatica
- Fattore d'aria 2.9 al 99,5%
(1 Nm³ N₂ = 2,9 Nm³ aria compressa)
- Misurazione costante della purezza N₂ e della pressione in uscita
- Rappresentazione trend, gestione ricette
- Backup dei dati, multilingua
- Remote Control, impostazione e controllo, allarme e-mail, Industria 4.0



INMATEC GaseTechnologie GmbH & Co.KG

Gewerbestrasse 72
82211 Herrsching / Germania

Tel: +49.8152.90.97.0
Fax: +49.8152.90.97.10

info@inmatec.com
www.inmatec.com



IMPIANTO DI PRODUZIONE DI AZOTO

IMT PN KomPact



INMATEC
GaseTechnologie
GmbH & Co.KG

Gewerbestrasse 72
82211 Herrsching, Germania
Telefono: +49.8152.90.97.0
Fax: +49.8152.90.97.10
info@inmatec.com
www.inmatec.com



GENERAZIONE DI ARIA COMPRESSA E FILTRAGGIO

Compressore



Essicca-
tore refri-
gerante

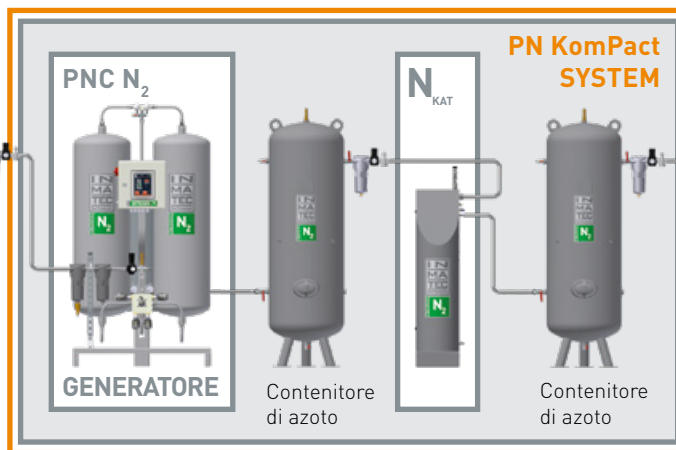


Separatore
olio-acqua

Sistema a
carboni attivi



Contenitore
di aria
compressa



APPLICAZIONE AZOTO



Fabbrica

SISTEMA PN KomPact ^{1) 2)}

PN
KomPact ^{1) 2)}

Portata a
5.0 / 6.0

Dimensioni
piattaforma
LxLxA in mm

Modello	Portata (Nm ³ /h)	Dimensioni (LxLxA in mm)
IMT PN KomPact 20	20 Nm ³ /h	2.200 x 2.200 x 2.200
IMT PN KomPact 40	40 Nm ³ /h	2.200 x 2.200 x 2.200
IMT PN KomPact 60	60 Nm ³ /h	2.200 x 2.200 x 2.200
IMT PN KomPact 80	80 Nm ³ /h	2.200 x 2.200 x 2.400
IMT PN KomPact 100	100 Nm ³ /h	*2.200 x 2.200 x 2.400

¹⁾ PN KomPact composto da: generatore di azoto PNC, contenitore del prodotto N₂, NKAT.

²⁾ Possibile ampliamento della capacità fino a 1.000 Nm³/h.

* Generatore di azoto separato dalla piattaforma.

Specifiche aria compressa

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

Punto di rugiada in pressione: +3 °C

Pressione ingresso minima: 6,5 bar(g)

Qualità dell'aria: ISO 8573.1, classe 1 (sporczia e olio), classe 4 (acqua, priva di vapori di olio)

Specifiche dell'azoto

Temperatura dell'azoto: 10 °C sopra la temperatura ambientale

ADD ON – NKAT ^{3) 4)}

INMATEC
NKAT

Portata a
5.0 / 6.0

Modello	Portata (Nm ³ /h)
IMT PNKAT 20	20 Nm ³ /h
IMT PNKAT 40	40 Nm ³ /h
IMT PNKAT 60	60 Nm ³ /h
IMT PNKAT 80	80 Nm ³ /h
IMT PNKAT 100	100 Nm ³ /h
IMT PNKAT 250	250 Nm ³ /h

³⁾ NKAT come Add On per un generatore di azoto INMATEC esistente.

⁴⁾ Possibile ampliamento della capacità fino a 1.000 Nm³/h.

Dati tecnici

Intervallo di temperatura: entre +5 °C y +50 °C

Purezza dell'azoto: ≥ 5.0 = 10 ppm

Alimentazione di corrente: 230 V



ISO 9001:2015

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