

NG POLLUCE XL 40

Generatore di Azoto, tecnologia PSA
Per LC-MS

I generatori di Azoto della serie **POLLUCE** sono stati progettati per soddisfare le esigenze di tutti i sistemi LCMS sul mercato.

Mediante la tecnologia PSA (Pressure Swing Adsorption), i specifici setacci molecolari selezionati (CMS) consentono di ottenere un azoto estremamente puro riducendo il rischio di contaminazione e assicurando l'assenza di ftalati.

Il generatore **NG POLLUCE XL 40** è dotato di un compressore senza olio controllato da un inverter. L'inverter controlla elettronicamente la tensione, la corrente e la frequenza del motore del compressore. Riceve informazioni dai sensori che monitorano le condizioni operative e gestisce la velocità di rotazione del compressore, che regola direttamente l'uscita della pressione dell'aria. Il costante controllo dei parametri operativi dell'azoto consente di mantenere il sistema alla sua massima efficienza. Ne risulta una riduzione dei costi energetici ed un aumento della durata del compressore.

Grazie alla CPU con display tattile, il monitoraggio continuo dello stato operativo è garantito.

Principali applicazioni

- LCMS
- Evaporazione di solventi

Vantaggi principali

- ✓ Tecnologia PSA
- ✓ Installazione e utilizzo facile (plug and play)
- ✓ Basso rumore
- ✓ Genera azoto su richiesta con l'esclusivo controllo elettronico del flusso
- ✓ Compressore esclusivo a basso consumo energetico controllato da Inverter
- ✓ Progettato per funzionare 24 ore al giorno
- ✓ Pressione fino a 8 bar
- ✓ Forno catalitico opzionale (*CH4 scrubber*)





Modello: NG POLLUCE XL		40
Uscita N2		
Flusso (Max)		40 l/min
Pressione di uscita (Max)		Fino a 8 bars
Purezza Azoto*1		>98.5 @ 40 l/min
		>99 @ 20 l/min
		>99.99 @ 10 l/min
Punto di rugiada		<-50°C
Idrocarburi		0.01 micron
Comunicazione		
Schermo tattile LCD		Standard
RS485		Standard
RS232		Standard
Digital I/O		Standard
Dati generali		
Tensione di alimentazione		Single phase 220-240Vac 50/60Hz (100-115Vac 50/60Hz opzione)
Tipo di connessione		IEC C20
Potenza installata (max)		1.8KW
Capacità serbatoio N2 interno		50 l
Peso netto		<180Kg
		(<190Kg con 100-115Vac)
Dimensioni (W x D x H)		59 x 91 x 100 cm
Connessioni		
Uscita N2		1/4" BSPP femmina
Scarico		1/4" BSPP femmina
Condizioni di funzionamento/ stoccaggio		
Temperatura di funzionamento		5-40°C (41-104°F)
Temperatura di stoccaggio		1-50°C (34-122°F)
Umidità (Max, non condensante)		70% a 25°C (77°F)
Rumorosità *2		< 65dB(A)
Grado di protezione IP		IP20
Grado di inquinamento		2 (Privo di componenti aromatiche)
Altitudine		< 2000m

*1 La purezza si riferisce all'ossigeno residuo

*2 @ 1.5mt dalla fonte

Codice ordine

Generatori di Gas

6920.61.040

NG POLLUCE XL 40

Accessori

6920.71.30

Box with 2 pressure regulator

6920.71.40

Box with 3 pressure regulator

Opzioni

6920.61.001

CH4 scrubber for NG-POLLUCE-XL

6920.71.10

Module for 100-115Vac 50/60Hz

6920.71.20

Electronic pressure control

6920.71.50

WiFi Module

Consumabile

6920.61.002

Kit service 8000 hours for NG POLLUCE



LNI Swissgas

www.lni-swissgas.eu