NitroGen

NG POLLUCE 100

Generatore di Azoto, tecnologia PSA

Per LC-MS

Principali applicazioni

- LCMS
- Evaporazione di solventi

Vantaggi principali

- ✔ Tecnologia PSA
- ✔ Installazione e utilizzo facile (plug and play)
- ✔ Genera azoto su richiesta con l'escusivo controllo elettronico del flusso
- ✔ Progettato per funzionare 24 ore al giorno
- ✔ Pressione fino a 8 bar

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

Evolution
in Gas Generators

Specifiche tecniche

Modello: NG POLLUCE	100
Uscita N2	
Flusso (Max)	100 L/min
Pressione di uscita (Max)	Pressione dell'Aria in ingresso – 2 bar
Purezza Azoto	Fino a 99%
Punto di rugiada	<-50°C
Idrocarburi	0.01 micron
Ingresso Aria	
Requisiti Aria in ingresso	Particolato: < 1 micron Dewpoint: < -20°C (-4°F) Idrocarburi: <0.01 mg/m³
Flusso (Max)	250L/min
Pressione di alimentazione (min-Max)	7 bars (95 psi) - 10 bars (145 psi)
Temperatura consigliata	< 30°C (86°F)
Comunicazione	
Schermo tattile LCD	Standard
RS485	Standard
RS232	Standard
USB	Standard
Digital I/O	Standard
Dati generali	
Tensione di alimentazione	100-240Vac 50/60Hz
Tipo di connessione	IEC320-C13
Potenza installata (max)	280W
Fusibili (5x20mm)	4A - 250VAC
Peso netto	<220 kg
Dimensioni (W x D x H) mm	42 x 90 x 158 cm
Connessioni	
Uscita	1/4" BSPP femmina
Ingresso	1/4" BSPP femmina
Scarico	Raccordo ad innesto rapido (8mm)
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%
Rumorosità	< 25dB(A)
Grado di protezione IP	IP20
Grado di inquinamento	2 (Privo di componenti aromatiche)
Altitudine	< 2000m

Codice ordine	
Generatori di Gas	
6920.60.100	NG POLLUCE 100
Consumabile	
6920.61.002	Kit service 8000 hours for NG POLLUCE

LNI Swissgas
www.lni-swissgas.eu

Registered office: Via Sassoferrato 1, 20135 Milano MI
Logistics centre: Via E. Mattei 9, 35038 Torreglia PD