



NitroGEN

La gamme **POLLUCE** a été conçue pour satisfaire les besoins en Azote de toutes les marques de LC-MS sur le marché. Il utilise la technologie PSA (Pressure Swing Adsorption), grâce à l'utilisation de colonnes de tamis moléculaires spécifiques (CMS). Cette technologie permet d'obtenir de l'azote extrêmement pur tout en réduisant le risque de contamination et le processus est sans phtalates.

Le générateur peut être équipé d'un compresseur à vitesse variable sans huile intégré. Le variateur contrôle électroniquement la tension électrique, le courant et la fréquence du moteur du compresseur. Il reçoit des informations provenant des capteurs qui surveillent les conditions de fonctionnement et ajuste la vitesse de rotation du compresseur, qui régule directement la pression de sortie d'air. Un contrôle optimal de la fréquence de fonctionnement

permet d'éliminer la consommation excessive d'électricité et de fournir les conditions les plus optimales pour augmenter la durée de vie du compresseur.

Grâce au processeur équipé et à l'écran tactile, l'état de fonctionnement peut être surveillé en continue.

Principaux applications:

- LC-MS
- Évaporation de solvants

Principaux avantages:

- Technologie PSA
- Installation et utilisation facile
- Faible niveau sonore
- Génère de l'Azote sur demande grâce à un contrôle électronique exclusif du débit
- Exclusif: Basse consommation d'énergie grâce au contrôle du compresseur à vitesse variable
- Conçu pour un fonctionnement en continu 24h/24
- Pression Max 8 bar
- Purificateur de CH₄ (option)

Spécifications

NG POLLUCE 40

Générateur d'Azote technologie PSA
pour LC-MS

Modèles: NG POLLUCE	40	40C
Sortie d'Azote		
Débit (Max)	40 l/min	40 l/min
Pression de sortie(Max)	Pression d'entrée d'air - 2 bar	Jusqu'à 8 bars
Pureté	Jusqu'à 99%	
Point de rosée	<-50°C	
Particules	0.01 micron	
Entrée d'air		
Qualité d'air requis	Particules: <1 micron	
	Point de rosée: < 20°C (68°F)	
	Huile: <0.01 mg/m ³	
Débit Max (@7 Bar)	100 l/min	
Pression (Min/Max)	7 bars (95 psi) - 10 bars (145 psi)	
Température recommandée	< 30°C (86°F)	
Communication		
LCD avec écran tactile	Standard	
RS485	Standard	
RS232	Standard	
USB	Standard	
Digital I/O	Standard	
Données générales		
Alimentation	100-240 VAC 50/60 Hz	Monophasé 220-240 VAC 50/60 Hz
Type de connecteur	IEC320-C13	Câble, 3 x 2.5 mm ²
Puissance (Max)	280 W	2.2 KW
Fusibles	4A - 250 VAC	-
Poids net	<160 kg	<300 Kg
Dimensions (L x P x H)	42 x 40 x 160 cm	42 x 90 x 160 cm
Raccordements		
Sortie	1/4" femelle BSPP	
Entrée	1/4" femelle BSPP	
Purge	Raccord rapide pour tube 8 mm	1/4" femelle BSPP
Conditions de fonctionnement et de stockage		
Température de fonctionnement	5-40°C (41-104°F)	
Température de stockage	1-50°C (34-122°F)	
Humidité (Max)	70%	
Niveau sonore	<25 dB(A)	<58 dB(A)
Classe IP	IP20	
Degré de pollution	2 (sans composés aromatiques)	
Altitude	<2000 m	

Générateur de gaz	
6920.60.040	NG POLLUCE 40
6920.60.040C	NG POLLUCE 40 C
Options	
6920.61.001	Purificateur de CH ₄ pour NG POLLUCE
Consommable	
6920.61.002	Kit d'entretien 8000H pour les modèles NG POLLUCE

Codes de commande