

NGA SIRIO

Combiné Ultra Haute Pureté d'Azote et d'Air avec compresseur à piston intégré

Les générateurs de la série **NGA-SIRIO** produisent de l'azote et de l'air de haute pureté adapté à la plupart des applications et des équipements de laboratoire. Tout en respectant la sécurité avec un faible encombrement et l'avantage d'une utilisation simple, ce système génère de l'azote et de l'Air pur, éliminant le besoin de bouteille de gaz à haute pression encombrantes et gênantes.

Le générateur **NGA-SIRIO** élimine l'oxygène de l'air à moins de 5 ppm et les polluants tels que les HCs à moins de 0,1 ppm (Si le Purificateur en option est commandé).

Le générateur **NGA SIRIO** est équipé d'un compresseur à piston 100 % sans huile avec une gestion intelligente et un faible niveau sonore.

L'azote ultra pur est principalement utilisé pour alimenter vos ICP, ELSD, GC, FTIR et est idéal comme source d'azote pour toutes sortes d'applications de laboratoire et de chromatographie.

Applications

- ICP / ELSD
- GC / FTIR / TOC
- Évaporation d'échantillons
- Incubateurs

Principaux avantages

- ✓ Installation et utilisation simple
- ✓ Pureté jusqu'à 99.9995 %
- ✓ Pressure : 5.5 bar
- ✓ Débits jusqu'à 3 L/min N₂ + 3L/min d'Air sec
- ✓ Compresseur intégré à longue durée de vie et 100% sans huile
- ✓ Gain de place
- ✓ Combinable avec les générateurs de la série HG et ZA





Spécifications

Modèles: NGA SIRIO	1500	3000
Sortie d'N2		
Débit (Max)	1500 cc/min	3000 cc/min
Pression de sortie (Max)	5,5 bar (80 psi)	
Pureté*1	> 99.9999%	> 99.9995%
Point de rosée	< -60°C (-76°F)	
Particules	0.01 micron	
Teneur total en Hydrocarbures*2	< 0.05 ppm	
Sortie d'Air		
Débit (Max)	3000 cc/min	
Pression de sortie (Max)	5,5 bar (80 psi)	
Point de rosée	< -60°C (-76°F)	
Communication		
RS485	Standard	
RS232	Standard	
Données Générales		
Alimentation	100-115 Vac 50/60Hz or 220-240Vac 50/60Hz	
Type de connecteur	IEC 320-C13	
Puissance (max)	1000 W	
Fusibles (5x20mm)	6.3A	
Poids Net	< 115 kg	
Dimensions (L x P x H)	430 x 750 x 660 mm	
Raccordement		
Port de sortie d'Azote	1/4" femelle BSPP	
Port de sortie d'Air	1/4" femelle BSPP	
Conditions de Fonctionnement et de Stockage		
Température de fonctionnement	5-35°C (41-95°F)	
Température de Stockage	1-50°C (34-122°F)	
Humidité (max, non condensé)	70%	
Niveau sonore	< 58 dB(A)	
Classe IP	IP20	
Degré de Pollution	2 (sans composés aromatiques)	
Altitude	< 2000m	

*1 La pureté se réfère à la teneur résiduelle de O2

*2 avec l'option purificateur de CH4 installé

Codes de commande

Générateur de Gaz

6913.00.151

NGA SIRIO 1500

6913.00.301

NGA SIRIO 3000

Options

6912.01.000

Purificateur de CH4 pour SIRIO

Consommable

6930.00.002

Éléments filtrants pour NGA SIRIO



LNI Swissgas

www.lni-swissgas.eu

V10

Registered office: Via Sassoferato 1, 20135 Milano MI

Logistics centre: Via E. Mattei 9, 35038 Torreglia PD