

NG SIRIO

Generatore di Azoto ultra puro
con compressore a pistoni di lunga durata
integrato

La serie NitroGen **NG SIRIO** produce azoto con un elevato grado di purezza e qualità per la maggior parte delle applicazioni di laboratorio.

Progettato per la massima sicurezza e praticità, questo sistema genera una fonte continua di azoto puro in grado di sostituire le scomode bombole di gas ad alta pressione.

NG SIRIO rimuove l'ossigeno dall'aria a meno di 5 ppm e gli inquinanti HC a meno di 0,1 ppm (con opzione CH4 scrubber installata).

NG SIRIO ha un compressore a pistoni integrato silenzioso e intelligente, privo di olio al 100%.

L'azoto ultra puro viene utilizzato principalmente per alimentare ICP, ELSD, GC, FTIR ed è ideale come fornitura di azoto per tutti i tipi di applicazioni di laboratorio e cromatografia.

Principali applicazioni

- ICP / ELSD
- GC / FTIR / TOC
- Evaporazione di solventi
- Incubatori

Principali vantaggi

- ✓ Facile utilizzo ed installazione
- ✓ Purezza fino al 99.9995 %
- ✓ Pressione fino a 5.5 bar
- ✓ Flusso N₂ fino a 8 L/min
- ✓ Compressore a pistoni di lunga durata senza olio
- ✓ Ingombro ridotto
- ✓ Impilabile con HG e ZA



Specifiche tecniche



Modello: NG SIRIO	1500	3000	5000	5000 HP		8000
Uscita N2						
Flusso(Max)	1500 cc/min	3000 cc/min	5000 cc/min	5000 cc/min	16 l/min	8000 cc/min
Pressione di uscita (Max)	5.5 bar (79.7 psi)	5.5 bar (79.7 psi)	5.5 bar (79.7 psi)	8 bar (116 psi)	6 bar (87 psi)	5.5 bar (79.7 psi)
Purezza N2 *1	> 99.9999%	> 99.9999%	> 99.99%	99.9999%	>98%	>99.7%
Punto di rugiada in uscita	<-60°C (-76°F)					
Particelle in uscita	0.01 micron					
Comunicazione						
RS485				Standard		
RS232				Standard		
Dati generali						
Tensione di alimentazione	100-115 Vac 50/60Hz o 220-240Vac 50/60Hz					
Tipo di connessione	IEC320-C13					
Potenza installata (max)	1000W					
Fusibile (5 x 20 mm)	6.3A					
Peso netto	90 kg					
Dimensioni (W x D x H)	430 x 750 x 660 mm					
Connessioni pneumatiche						
Uscita N2	1/4" BSPP femmina					
Condizioni funzionamento/stoccaggio						
Temperatura di funzionamento	5-35°C (41-95°F)					
Temperatura di stoccaggio	1-50°C (34-122°F)					
Umidità (Max, non condensante)	70%					
Rumorosità	< 58 dB(A)					
Grado di protezione IP	IP20					
Grado di inquinamento	2 (privo di componenti aromatiche)					
Altitudine	< 2000m					

*1 La purezza si riferisce all'ossigeno residuo

Codice ordine Generatori di Gas

6913.00.150
6913.00.300
6913.00.500
6913.01.500
6913.00.800

Opzioni

6912.01.000
6912.01.001
6930.00.099
6930.00.003

Consumabile

6930.00.165

NG SIRIO 1500
NG SIRIO 3000
NG SIRIO 5000
NG SIRIO 5000 HP
NG SIRIO 8000

CH₄ scrubber for SIRIO
CO₂ scrubber for SIRIO*²
Fittings Installation kit SIRIO
WiFi Module for SIRIO

Filter elements for NG SIRIO

*2 – solo per NG SIRIO 1500, CO₂ < 1ppm



LNI Swissgas

www.lni-swissgas.eu