

GENERADOR DE NITRÓGENO DE ULTRA ALTA PUREZA NG SIRIO



SKU: N / A | **Categorías:** [Swissgas](#), [Cromatografía de Gases](#), [Laboratorio](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Generador de nitrógeno de ultra alta pureza NG SIRIO

NG SIRIO produce nitrógeno de laboratorio de alto grado para la mayoría de las aplicaciones y equipos de laboratorio. Diseñado teniendo en cuenta la seguridad y la comodidad, este sistema genera nitrógeno purificado, eliminando la necesidad de cilindros de gas de alta presión incómodos y engorrosos.

El NG SIRIO elimina el oxígeno del aire a menos de 5 ppm y los contaminantes HC a menos de 0,1 ppm (si está instalado el depurador opcional).

NG SIRIO está disponible con un compresor inteligente de pistones incorporado de bajo ruido, 100% libre de aceite. El nitrógeno ultrapuro se utiliza principalmente para alimentar ICP, ELSD, GC, FTIR y es ideal como suministro de gas nitrógeno para todo tipo de aplicaciones de laboratorio y cromatografía.

Características del producto

- Fácil uso e instalación
- Purezas de hasta 99,9999 %
- Presión hasta 5,5 bar
- Caudal hasta 8 L/min
- Compresor integrado de larga duración y 100 % libre de aceite
- Huella reducida
- Apilable con HG y ZA

Principales aplicaciones

- ICP/ELSD
- GC/FTIR/TOC
- Evaporación de muestra
- Incubadoras

Especificaciones técnicas

Modelos: NG SIRIO	1500	3000	5000	5000CV	8000
Salida de N ₂					
Caudal (máx.)	1500 cc/min	3000 cc/min	5000 cc/min	5000 cc/min	16 l/min
Presión de salida (máx.)		5,5 bares (79,7 psi)		8 bares (116 psi)	6 bares (87 psi)
Pureza de nitrógeno * 1	> 99.9999%	> 99.9995%	> 99,99%	99.9999%	>98%
Punto de rocío de salida *2				<-60 °C (-76 °F)	
Partículas de salida				0,01 micras	
Comunicación					
RS485				Estándar	
RS232				Estándar	
Informacion General					
Clasificación de suministro				100-115 Vca (±10%) 50/60 Hz	
				o	
				230 Vca (±10%) 50/60 Hz	
Tipo de conexión				IEC320-C14	

Modelos: NG SIRIO	1500	3000	5000	5000CV	8000
Potencia nominal (máx.)			1000W		
Clasificación del fusible (5x20 mm)			10A (250VAC-T)		
Peso neto			90 kg		
Dimensiones (An. x Pr. x Al.)			43x75x69cm		
Conexiones neumáticas					
Puerto de salida			1/4" hembra BSPP		
Condiciones de funcionamiento/almacenamiento					
Temperatura de trabajo			5-35°C (41-95°F)		
Temperatura de almacenamiento			1-50°C (34-122°F)		
Humedad (máx., sin condensación)			70 % [5-35 °C (41-95 °F)]		
Ruido			< 52dB(A)		
Clasificación del IP			IP20		
Calificación del grado de contaminación			2 (sin compuestos aromáticos)		
Altitud			< 2000m		

*1 La pureza se refiere al oxígeno residual

*2 Punto de rocío atmosférico (ADP)

COTECNO