

## GENERADOR DE NITRÓGENO NG/ZNG EOLO XL



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

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los generadores de nitrógeno de ultra alta pureza **NG EOLO XL** están diseñados para transformar el aire comprimido estándar en un suministro seguro y regulado de nitrógeno con una pureza de hasta el 99,9995 %.

Están equipados con columnas que contienen tamices moleculares de carbono que eliminan el oxígeno, algunos hidrocarburos, la humedad y el dióxido de carbono y, posteriormente, liberan únicamente gas nitrógeno ultrapuro.

La serie **ZNG EOLO XL** también está equipada con un módulo catalizador para eliminar hidrocarburos (<0,1 ppm). Exclusivo control electrónico de flujo que permite generar Nitrógeno con mayor pureza utilizando un menor volumen de aire y consecuentemente reduciendo los costos de energía y el mantenimiento del compresor externo. Control continuo de los parámetros de funcionamiento para mantener el sistema en su máxima eficiencia.

### Características del producto

- Genera nitrógeno bajo demanda a partir de aire comprimido externo
- Diseñado para funcionar las 24 horas del día
- Menos voluminosos que los cilindros de alta presión de Nitrógeno y mejora segura debido a su eliminación del laboratorio
- Bajo consumo de energía, bajo nivel de ruido, bajo mantenimiento
- Tanque de nitrógeno interno
- Módulo catalizador para eliminar hidrocarburos en serie ZNG

### Principales aplicaciones

- CG
- PCI
- TOD
- DMA
- TMA
- TGA
- DSC

### Especificaciones técnicas

Modelos:	NG EOLO XL				ZNG EOLO XL		
	5	10	16	18	Z-5	Z-10	Z-18
Salida de N2							
Caudal (máx.)	5 l/min	10 l/min	16 l/min	18 l/min	5 l/min	10 l/min	18 l/min
Presión de salida (máx.)	Presión de entrada de aire – 2 bar						
Pureza de nitrógeno * 1	99.9999%	99.9999%	99,99 %	99,99 %	99.9999%	99.9999%	99.9995%
	@ 5 l/min	@ 10 l/min	a 25 l/min	a 30 l/min	@ 5 l/min	@ 10 l/min	@ 18 l/min
			99,9%	99,9%			99.995%
			@30 l/min *2	@ 35 l/min *2			@30 l/min
Punto de rocío de salida *3	<-50°C (-58°F)						
Partículas de salida	0,01 micras						
Contenido de hidrocarburos	< 0,1 ppm (en serie ZNG)						

<b>Modelos:</b>	<b>NG EOLO XL</b>				<b>ZNG EOLO XL</b>			
Entrada de aire	ISO 8573-1:2010 Clase [1:3:1]							
Requisito de entrada de aire	ISO 8573-1:2010 Clase [1:3:1]							
Caudal (máx.)	75 l/min	95 l/min	110 l/min	120 l/min	75 l/min	95 l/min	120 l/min	
Presión de suministro (mín-máx)	6,5 bares (95 psi) – 10 bares (145 psi) *4							
Temperatura recomendada	< 30°C (86°F)							
Comunicación								
LCD con pantalla táctil	Estándar							
RS485	Estándar							
RS232	Estándar							
E/S digitales	Estándar							
Informacion General								
Clasificación de suministro	100-240Vac (±10%) 50/60Hz							
Tipo de conexión	IEC320-C14							
Potencia nominal (máx.)	280W							
Clasificación del fusible (5x20 mm)	4A (250VAC-T)							
Peso neto	< 180kg							
Dimensiones (An. x Pr. x Al.)	50x56x120cm							
Conexiones								
Puerto de filtro de salida	BSPP hembra de 1/8"							
Puerto de filtro de entrada	1/4" hembra BSPP							
Conexión de purga	Racor rapido para tubo 8mm							
Condiciones de funcionamiento/almacenamiento								
Temperatura de trabajo	5-40°C (41-104°F)							
Temperatura de almacenamiento	1-50°C (34-122°F)							
Humedad (máx., sin condensación)	70% [5-40°C (41-104°F)]							
Ruido	< 35dB(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 Con depósito externo >50l; Presión de entrada >9 bar

\*3 Presión de entrada sugerida para un funcionamiento óptimo del generador de N2 >= 8 bar (116 psi)

COTECNO