

GENERADOR DE NITRÓGENO CONTROLADO NEUMÁTICAMENTE NG CASTORE BÁSICO



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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Generador de nitrógeno de membrana controlado neumáticamente NG CASTORE BÁSICO

Los NitroGen serie **NG CASTORE BASIC** son Generadores de Nitrógeno de Membrana. Están diseñados para transformar el aire comprimido estándar en un suministro seguro y regulado de nitrógeno con una pureza de hasta el 99,5 %.

El NG CASTORE BASIC ha sido desarrollado para cumplir con requisitos específicos en términos de gas, flujo, pureza y presión en aplicaciones LC-MS. También se puede utilizar para la evaporación de disolventes en muestras analizadas.

Características del producto

- Compatible con todos los LCMS
- Genera nitrógeno bajo demanda
- Diseñado para funcionar las 24 horas del día
- Sin piezas eléctricas
- Bajo nivel de ruido sin partes mecánicas móviles
- Bajo mantenimiento
- Montaje en pared o suelo

Principales aplicaciones

- Evaporación de disolvente
- LCMS

Especificaciones técnicas

Modelos: NG CASTORE BASICO	10	25	25.40	45	45.40	60
Salida de N ₂						
Caudal (máx.)	10 l/min	25 l/min	25 l/min	45 l/min	45 l/min	60 l/min
Presión de salida (máx.)	Presión de entrada: 1 bar (14 psi)					
	> 98,5 % a					> 98,5 % a
pureza del nitrógeno	10 l/min	> 98,5 % a 25 l/min		> 98,5 % a 45 l/min		60 l/min
Presión de entrada > 8 bar (116 psi)	> 99,5 % a 5 l/min	> 99,5 % a 10 l/min		> 99,5 % a 25 l/min		> 99,5 % a 45 l/min
Salida de aire						
Caudal (máx.)	-	-	40 l/min	-	40 l/min	-
Presión de salida (máx.)	-	-	Presión de entrada: 1 bar (14 psi)	-	Presión de entrada: 1 bar (14 psi)	-
Entrada de aire						
Requisito de entrada de aire	ISO 8573-1:2010 Clase [2:4:1]					
Caudal (máx.)	35 l/min	70 l/min	130 l/min	95 l/min	160 l/min	110 l/min
Presión de suministro (mín; máx.)	5 bares (72,5 psi); 10 bares (145 psi)					
Temperatura (mín; máx.)	1 °C (34 °F) / 45 °C (113 °F)					
Informacion General						
Peso neto	< 35kg					
Dimensiones (An. x Pr. x Al.)	28x35x120cm					
Conexiones						
Puerto de Salida de N ₂	1/4" BSPP hembra					

Modelos: NG CASTORE BASICO	10	25	25.40	45	45.40	60
Puerto de salida de aire (modelo xx.40)				1/4" BSPP hembra		
Puerto de entrada de aire				1/4" BSPP hembra		
Conexión de purga				1/4" BSPP hembra		
Condiciones de funcionamiento/almacenamiento						
La temperatura				5-35°C (41-95°F)		
Humedad (máx., sin condensación)				80 % a 25 °C (77 °F) (sin condensación)		
Ruido				Sin ruido (sin piezas mecánicas móviles)		
Clasificación del IP				IP20		
Calificación del grado de contaminación				2 (sin compuestos aromáticos)		
Altitud				< 2000m		

COTECNO