

GENERADOR DE NITRÓGENO CONTROLADO NEUMÁTICAMENTE NG CASTORE DT



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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Generador de nitrógeno de membrana controlado neumáticamente NG CASTORE DT

Los NitroGen serie NG CASTORE DT 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 DT 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
- Pureza del nitrógeno hasta el 99,5 %
- Ruido bajo
- Bajo mantenimiento
- Genera nitrógeno bajo demanda
- Diseñado para funcionar las 24 horas del día

Principales aplicaciones

- Evaporación de disolvente
- LCMS

Especificaciones técnicas

Modelos: NG CASTORE DT	10	35
Salida de N ₂		
Caudal (máx.)	10 l/min	35 l/min
Presión de salida (máx.)	Presión de entrada: 0,5 bar (7,2 psi)	
pureza del nitrógeno	> 96 % a 10 l/min	> 95 % a 35 l/min
Presión de entrada > 8 bar (116 psi)	> 98 % a 5 l/min	> 98 % a 15 l/min
	> 99,5 % a 3 l/min	> 99,5 % a 9 l/min
Punto de rocío * 1	<-60 °C (-76 °F)	
Entrada de aire		
Requisito de entrada de aire	ISO8573 - 1:2010 Clase [1.3.1]	
Caudal (máx.)	30 l/min	105 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)	
Comunicación		
interfaz LED		Estándar
RS485		Estándar
RS232		Para servicio
Informacion General		
Clasificación de suministro	100-240Vac (±10%) 47..63 Hz - 1A	
Tipo de conexión	IEC320-C14	
Potencia nominal (Máx.)	25W (30VA)	
Peso neto	< 25kg	
Dimensiones (An. x Pr. x Al.)	36x65 * 2x15cm	

Modelos: NG CASTORE DT
10
35

Conexiones

Salida de N2

1/4" BSPP hembra

Entrada

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)

Ruido

< 35dB(A)

Clasificación del IP

IP20

Calificación del grado de contaminación

2 (sin compuestos aromáticos)

Altitud

< 2000m

*1 Punto de rocío atmosférico (ADP)

*2 D= 710 mm con filtros externos

COTECNO