

GENERADOR DE NITRÓGENO DE MEMBRANA NGA CASTORE XL IQ SCIEX



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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

NGA CASTORE XL IQ SCIEX es un Generador de Nitrógeno con tecnología de Membrana.

Está diseñado para transformar el aire comprimido estándar en un suministro de Nitrógeno de hasta 20 L/min con una pureza de hasta el 99,95% y con dos salidas adicionales para aire seco y limpio. Todas estas tres salidas tienen su propio regulador interno de flujo/presión para un ajuste adecuado para garantizar seguridad y precisión.

El CASTORE XL IQ SCIEX con sus salidas duales de nitrógeno y aire se ha desarrollado para cumplir con los requisitos específicos en términos de gas, flujo, pureza y presión para aplicaciones SCIEX. Se utiliza un filtro de carbón especial para eliminar los COV.

Se puede utilizar para LC-MS y la evaporación de disolventes en muestras analizadas.

Los nuevos generadores IQ están equipados con un innovador sistema compresor scroll de motor de accionamiento directo (sin aceite) con tecnología inverter.

El control de flujo electrónico exclusivo combinado con el control del compresor por el inversor permite generar nitrógeno con una mayor pureza utilizando un volumen menor a menor presión de aire, lo que resulta en costos de energía reducidos y aumenta la vida útil del compresor. El control continuo de los parámetros de funcionamiento del Nitrógeno permite mantener el sistema en su máxima eficiencia.

Características del producto

- Compatible con instrumentos SCIEX
- Filtro de carbón para eliminar VOC
- Generador dual de nitrógeno y aire
- Plug & Play
- Ruido bajo
- Bajo mantenimiento
- Sin correas, transmisión directa
- Genera nitrógeno bajo demanda
- Exclusivo control de caudal electrónico con función Stand-by automática
- Tecnología ultrasilenciosa: 50 dB(A)
- Confiable - Sin vibraciones
- Diseñado para funcionar las 24 horas del día

Principales aplicaciones

- Instrumentos SCIEX
- Evaporación de disolvente
- LCMS

Especificaciones técnicas

Modelos: NGA CASTORE XL IQ	SCIEX
6920.70.43	6920.70.43.1
Salida de N2	
Caudal (máx.)	20 l/min
Presión de salida (máx.)	8 bares (116 psi)
Pureza N2	Grado LCMS (hasta 99,9%)
Punto de rocío * 1	<-60 °C (<-76 °F)
Nitrógeno para celda de colisión *2	200 cc/min al 99,9999 % *3 con opción 6920.71.90
Salida de aire seco 1	
Caudal (máx.)	30 l/min

Modelos: NGA CASTORE XL iQ

		SCIEX
Presión de salida (máx.)		70 bares (11 psi)
Punto de rocío * 1		< -40 °C (< -40 °F)
Salida de aire seco 2		
Caudal (máx.)		30 l/min
Presión de salida (máx.)		4 bares (58 psi)
Punto de rocío * 1		<-40 °C (<-40 °F)
Comunicación		
LCD con pantalla táctil		Estándar
RS485		Estándar
RS232		Para servicio
Wifi		Opcional
Informacion General		
Tensión de alimentación (mín-máx)	220-240 Vca (±10) 50/60 Hz	115-240 Vca (±10%) 50/60 Hz
Tipo de conexión		CEI C20
Potencia nominal	1,9 kilovatios	1,7 kilovatios
Peso neto	180 kg	190 kg
Nivel de ruido (Máx.)		< 50dB
Valor calorífico (BTU)	6500	5800
Dimensiones (An. x Pr. x Al.)		59x92x73cm
Conexiones		
Puerto de salida de N2		Compatible con SWAGELOK de ¼"
Puerto de salida de aire seco		Compatible con SWAGELOK de ¼"
Conexión de purga		¼" BSPP hembra
Condiciones de funcionamiento/almacenamiento		
La temperatura		5-35°C (41-95°F) *4
Humedad (máx., sin condensación)		80 % [5-35 °C (41-95 °F)]
Altitud		< 2000 m
Calificación del grado de contaminación		2 (sin compuestos aromáticos)
Clasificación del IP		IP20

*1 - Punto de rocío atmosférico (ADP)

*2 - Temperatura mínima > 10°C para tener el mejor desempeño en el contenido residual de O2

COTECNO