

GENERADOR DE NITRÓGENO NG CASTORE XL IQ



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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Generador de nitrógeno NG CASTORE XL iQ de membrana con compresor Scroll integrado de accionamiento directo. Tecnología silenciosa inteligente

La serie NitroGen **NG CASTORE XL iQ** utiliza tecnología de membrana.

Están diseñados para transformar el aire comprimido estándar en un suministro seguro y regulado de nitrógeno de hasta 70 l/min con una pureza de hasta el 99,9 %.

Esta serie NG está equipada con un compresor scroll integrado sin aceite con tecnología inverter. La nueva serie iQ está equipada con el innovador sistema de motor-compresor de transmisión directa que produce menos ruido que la versión anterior.

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.

El **CASTORE XL iQ** ha sido desarrollado para cumplir con requisitos específicos en términos de gas, flujo, pureza y presión en aplicaciones LC-MS. Se puede utilizar para la evaporación de disolventes en muestras analizadas.

Características del producto

- Compatible con todos los LCMS
- Nitrógeno UHP de 200 cc/min para celda de colisión
- Ruido bajo
- Bajo mantenimiento
- sin cinturones
- Manejo directo
- Genera nitrógeno bajo demanda
- Control de flujo electrónico exclusivo
- Tecnología ultrasilenciosa: 50 dB(A)
- Confiable - Sin vibraciones
- Diseñado para funcionar las 24 horas del día

Principales aplicaciones

- LCMS
- Evaporación de disolvente
- MP AES de Agilent

Especificaciones técnicas

Modelos: NG CASTORE XL iQ	20	40	60
	6920.70.20.1	6920.70.20	6920.70.40.1 6920.70.40 6920.70.70.1 6920.70.70
Salida de N2			
Caudal (máx.)	20 l/min	40 l/min	70 l/min
Presión de salida (máx.)	9 barras		8 barras
pureza del nitrógeno		Grado LCMS (hasta 99,9 % *1)	
Nitrógeno para celda de colisión *2		200 cc/min al 99,9999 % *3 con opción 6920.71.90	
Comunicación			

Modelos: NG CASTORE XL iQ	20		40		60	
LCD con pantalla táctil			Estándar			
RS485			Estándar			
RS232			Para servicio			
Informacion General						
Tensión de alimentación (mín-máx)	115-240 Vca (±10%) 50/60 Hz	220-240 Vca (±10%) 50/60 Hz	115-240 Vca (±10%) 50/60 Hz	220-240 Vca (±10%) 50/60 Hz	115-240 Vca (±10%) 50/60 Hz	220-240 Vca (±10%) 50/60 Hz
Tipo de conexión	CEI C20					
Potencia nominal (máx.)	1,3 kilovatios	1,4 kilovatios	1,5 kilovatios	1,8 kilovatios	1,9 kilovatios	2,2 kilovatios
Peso neto			185kg			
Nivel de ruido			< 45dB		< 50dB	
Valor calorífico (BTU)	4440		5130		6500	
Dimensiones (An. x Pr. x Al.)	59x92x73cm					
Conexiones						
Puerto de salida de N2	¼" BSPP hembra					
Puerto de salida N2 UHP	¼" BSPP hembra					
Conexión de purga	¼" BSPP hembra					
Condiciones de funcionamiento/almacenamiento						
La temperatura	5-35°C (41-95°F)					
Humedad (máx., sin condensación)	80 % [5-35 °C (41-95 °F)]					
Clasificación del IP	IP20					
Calificación del grado de contaminación	2 (sin compuestos aromáticos)					

*1 La pureza se refiere al oxígeno residual, depende del caudal y la presión de trabajo

*2 Opcional, ver abajo

*3 La pureza se refiere al oxígeno residual

COTECNO