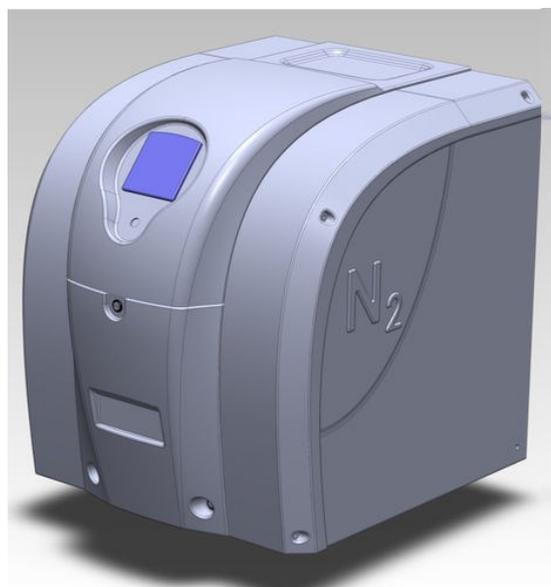


## GENERADORES DE NITRÓGENO EURUS LC/MS



El generador de nitrógeno EURUS está especialmente diseñado para obtener el flujo, pureza y presión de gas necesarias según los requerimientos de los fabricantes de LC/MS. También se pueden utilizar para evaporación de solventes.

El generador de nitrógeno utiliza el sistema PSA en un sistema de dos etapas para producir de manera continua un flujo de nitrógeno a las presiones, purezas y flujos requeridos

### Beneficios y Ahorros

#### ■ Aumento de la eficacia en el laboratorio

Un suministro de gas constante, ininterrumpido de pureza garantizada elimina las interrupciones de análisis para cambiar cilindros y reduce la cantidad de calibraciones de los equipos.

#### ■ Reducción de costes

Bajos costes de mantenimiento . Se estima 1 solo año para recuperar la inversión realizada.

#### ■ Mejora la seguridad

El Nitrógeno que se produce es a temperatura ambiente y baja presión evitando cilindros con gas a alta presión

#### ■ Calidad de suministro

Incorpora un compresor de aire interno libre de aceite,, garantizando el suministro de gas sin depender de compresores externos

#### ■ Fácil Instalación

Se pueden instalar en el propio Laboratorio evitando las largas líneas de gas y los cilindros

### Especificaciones Generales

#### 3 Flujos disponibles:

- \* EURUS 20 LC-MS: 20 L/min
- \* EURUS 35 LC-MS: 35 L/min
- \* EURUS 40 LC-MS: 40 L/min
- \* EURUS 55 LC-MS: 55 L/min
- \*

#### Compresor de aire integrado

Indicadores luminosos. Power ON, System OK, System error

Compacto: Se puede instalar debajo la mesa

Silencioso: Nivel de Ruido < 50 dB, se puede instalar dentro el laboratorio

#### Fácil mantenimiento:

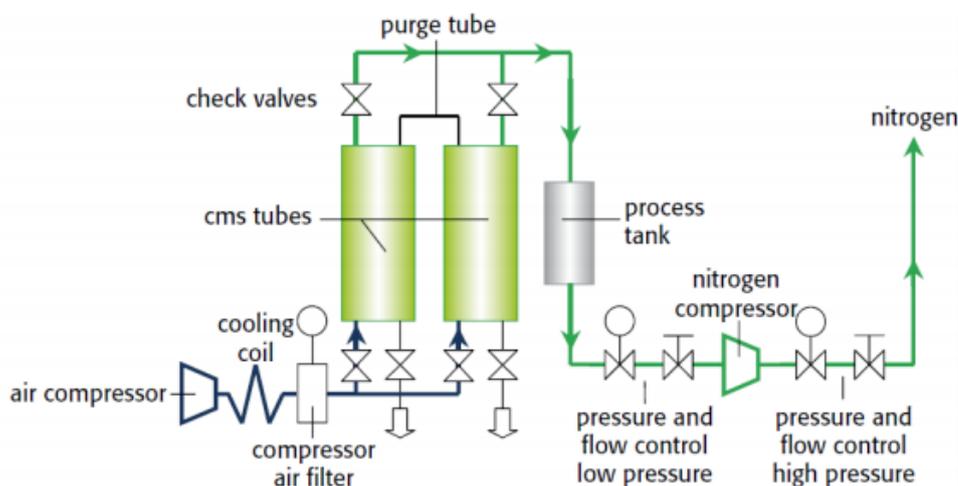
- ¿Que es más fácil que substituir unos filtros anualmente?
- Garantizada una larga vida a las partes vitales y sensibles como los compresores.

## GENERADORES DE NITRÓGENO EURUS LC/MS

El generador de nitrógeno EURUS utiliza la tecnología PSA con un sistema de doble etapa para producir nitrógeno gas puro.

Esta tecnología utiliza un lecho de carbón molecular (CMS) selectivo para eliminar el oxígeno y los otros contaminantes atmosféricos del aire. Los dos lechos se van alternando, mientras uno trabaja el otro se regenera. El Nitrógeno obtenido pasa a una segunda etapa de compresión para obtener los 8 bares requeridos.

El generador de nitrógeno utiliza el sistema PSA en un sistema de dos etapas para producir de manera continua un flujo de nitrógeno a las presiones, purzas y flujos requeridos



### Especificaciones técnicas

EURUS 20 LC-MS EURUS 35 LC-MS EURUS 40 LC-MS EURUS 55 LC-MS	Max. 20 L/min at 8 bar Max. 35 L/min at 8 bar Max. 40 L/min at 8 bar Max. 55 L/min at 8 bar
Pureza	> 99%
Indicadores luminosos	Power ON, System Ok, System Error
Contador de horas	Si
Temperatura de operación	10-30 °C
Compresores integrados	Si
Nivel de ruido	< 55 dB
Requisitos eléctricos	230V/ 80W
Conexión	1/4 NPT
Peso (Kg)	125 Kg
Dimensiones	78 x 51 x 83 (W x D x H)