

GENERADORES COMBINADOS AIRE/NITROGENO SERIE ANG / ZANG

El generador combinado N₂/Air elimina la necesidad de utilizar cilindros presurizados en el laboratorio. Con la posibilidad de incluir un compresor integrado (libre de aceite), proporciona un flujo de N₂ / Aire de manera continua con pureza de nitrógeno > el 99,9995 % y con aire purificado con contenido de Hidrocarburos <0,1ppm, proporciona los caudales y purezas necesarios para utilizarlo como gas portador o make-up en un GC- FID. El nitrógeno se produce con tecnología (PSA) eliminando el O₂, CO₂ y H₂O del aire comprimido. El aire purificado se produce utilizando una columna activada de alúmina.



Aplicación :

- GC-FID , carrier gas, make up

Ventajas y Ahorros

■ Incrementa la eficacia de su laboratorio

Un suministro de gas constante e ininterrumpido de pureza garantizada, eliminando las interrupciones de análisis para cambiar cilindros y reduciendo la cantidad de nuevas calibraciones del GC

■ Económico

El nitrógeno y aire se producen con el propio aire del laboratorio sin gasto adicional de materias primas.

■ Seguro

Los gases se producen bajo demanda y a la presión requerida para los equipos, evitando tener cilindros presurizados en el laboratorio.

■ Independiente

El equipo con compresor integrado no depende del suministro externo de aire comprimido, trabajando con total autonomía, solo con consumo de corriente eléctrica

■ Instalación sencilla

Se puede instalar en cualquier lugar del laboratorio, evitando tener que ponerlo fuera del laboratorio como las botellas y tirar largas líneas de gas

Especificaciones

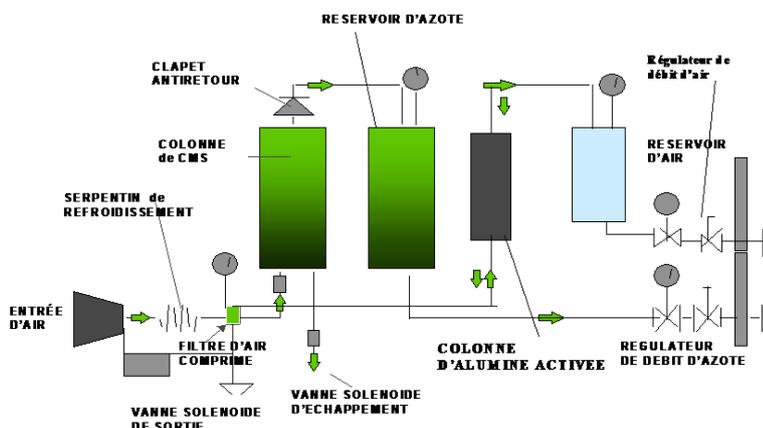
- * **Varios flujos**
- * **Opciones:**
 - Compresor integrado libre de aceite
 - Analizador de Oxígeno incorporado
 - Catalizador para hidrocarburos nivel<0,05ppm
- * **Auto encendido**
- * **Menú con autoayuda**
- * **Incorpora alamar a acústica**
- * **Indicador del flujo de salida**
- * **Alarma de sobrecalentamiento del compresor**
- * **Control de acceso remoto**
- * **Fácil y rápido mantenimiento**

Modulo de Ahorro energético :

En el pasado los generadores de alta pureza 99.9995% tenían que estar encendidos las 24 horas para asegurar una pureza constante. El actual generador tiene un calendario en tiempo real con un reloj fácilmente configurable para adaptarse a los horarios de cada país. Con la función de autoencendido se puede seleccionar cuando encender y apagar el equipo consiguiendo un buen ahorro de gas energía. Por Ejemplo: Si el horario de trabajo de su laboratorio es de 8am a 6pm, Se puede programar el generador para que empiece a trabajar a las 5am y asegurar que se dispone de gas de alta pureza a las 8am. Así mismo lo puedes programar para que se pare a las 7, reduciendo el coste aproximadamente un 55 %

GENERADORES COMBINADOS AIRE/NITROGENO SERIE ANG / ZANG

Los generadores combinados de Aire/Nitrógeno utilizan la tecnología PSA para la producción de nitrógeno puro y un lecho adicional de alúmina activada para la purificación de aire. Esta técnica (PSA) utiliza un lecho de tamiz molecular de carbón (el CM) que con criterio selectivo elimina el oxígeno y otros contaminantes del aire atmosférico. Los lechos se alternan entre el modo de purificación y el de regeneración para asegurar la producción continuada de nitrógeno. El generador de gas está diseñado para coger aire comprimido a 8 bares de un compresor libre de aceite, que en primer lugar es pre-filtrado. Esta corriente de aire comprimido filtrada pasa al lecho de CM dónde se realiza la purificación. El oxígeno, el dióxido de carbono, la humedad y algunos hidrocarburos se elimina del aire comprimido, obteniendo un flujo de nitrógeno limpio, seco y puro.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Especificaciones	ANG1/1	ANG1/0	ANG3/1	ANG3/0
Max. N2 pureza > 99,9995%	1L/min		3L/min	
Pureza de Aire (HCs < 0,1 ppm y punto de rocío < -55°C)	1.5L/min		3L/min	
Presión de salida	5,5 bares			
Compresor de aire integrado <55 dB	si	no	si	no
Corriente eléctrica	230 V			
Conexión	1/4" BSP			

*opción ZERO NITROGEN/AIR (ZANG) : incluye un catalizador: HCs < 0.05 ppm para N2

Dimensiones y Pesos

Medidas	Altura	Anchura mm (ins)	Fondo mm (ins)	Peso Kg (*)
Sin compresor	650 (25)	320 (12.5)	650 (25.5)	45
Con compresor	725 (28.5)	450 (17.7)	665 (26.1)	80

Datos técnicos

Rango T ^a de trabajo	5-35°C (41-95°F)
Presión entrada máxima	8 barg (116 psig)
Presión salida nitrógeno	Ver tabla anterior
Requisitos entrada de aire (Equipos sin compresor)	Punto Rocío: 40°C (-40°F)
	Partículas <1 micron
	Aceite: <0.01 mg/m ³
Corriente eléctrica	220v a.c. / 1ph / 50Hz or
	110v a.c. / 1ph / 50-60Hz
Conexiones entrada/salida	G 1/4" (BSP) Hembra