

GENERADOR DE AIRE SERIE ZA

Los generadores de Aire Cero ZA, producen aire seco y sin hidrocarburo, usando el aire de compresores sin aceite, evitando la necesidad de usar botellas que a menudo son pesadas de cambiar, El equipo está diseñado para que sea un sistema seguro, solamente produce el aire a la presión requerida sin necesidad de almacenar cilindros de gas de alta presión. El sistema es fácil de instalar y requiere un mínimo mantenimiento anual. El diseño ergonómico, compacto y silencioso hace que la serie de Aire Cero sea la solución ideal para diferentes usos



Aplicaciones

- GC-FID
- NPD
- FPD
- PFPD
- THA

Ventajas y Ahorros

■ Mejora el funcionamiento del detector

La reducción de hidrocarburos, incluyendo el metano a <0.05 ppm, disminuyen el ruido de fondo y da mejor estabilidad de la línea base, la sensibilidad de detector crece asegurando mejores resultados analíticos.

■ Eficacia aumentada 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 re-calibraciones requeridas-

■ Ahorro Económico

El equipo sólo requiere la conexión a un enchufe y a la fuente externa de aire comprimido. La inversión puede ser devuelta en menos de un año

■ Mayor seguridad

El aire cero se produce a baja presión y a temperatura ambiente, quitando la necesidad de cilindros de alta presión

■ Fácil instalación

Los generadores de gases pueden instalarse en el laboratorio, encima o debajo de la poyata, eliminando la necesidad de largas líneas de gas como en el caso de los cilindros.

Especificaciones Técnicas

- * **Diferentes flujos: 1.5, 3, 6, 15, 30 L/min**
- * **Pureza :**
 - HC < 0.05 ppm
 - CO < 0.05 ppm
- * **Presión de salida: up to 6.5 bar**
- * **Requiere aire comprimido externo seco.**

GENERADOR DE AIRE SERIE ZA

Los Generadores de Aire Cero usan tres pasos para transformar el aire ambiental en aire analítico.

Paso 1: Pre-filtración.

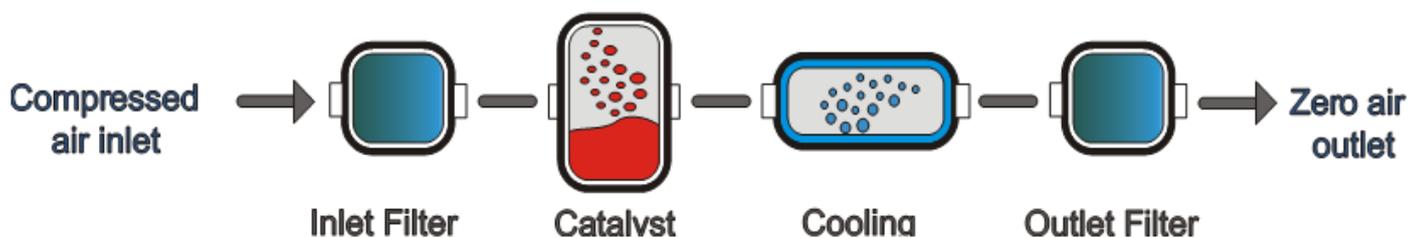
El aire del compresor externo por un filtro de alta eficacia que atrapa cualquier partícula que puede dañar el sistema. El filtro tiene un sistema de purga automático, y atrapa el aceite, el agua y cualquier otra partícula más grande de 5 micras de tamaño

Paso 2: Trampa de HC y CO.

A la salida del filtro el aire entra en un catalizador de platino a alta temperatura, que por oxidación elimina moléculas de hidrocarburo por abajo de <0.05 ppm.

Paso 3: Filtración final

Se utiliza un filtro de alta eficacia alta para prevenir que cualquier clase de partículas entren en el instrumento.



Especificaciones técnicas

Model	ZA-1500	ZA-3000	ZA-6000	ZA-15000	ZA-30000
Flujo (máx.)	1,5 l/min	3,0 l/min	6,0 l/min	15,0 l/min	30,0 l/min
Presión de Salida (máx.)	6.5 Bar(94 psi) - 0,5 (8psi) a flujo máximo				
Hidrocarburos totales a salida	< 0.05ppm				
Tiempo inicio	40 min				
Hidrocarburos totales máximos entrada Punto de rocío	100ppm < - 20°C				
Presión de aire requerida	3 Bar (43psi) - 10 Bar (145 psi)				
Dimensiones	43x34x20(H) cm				
Peso neto	8Kg	9Kg	18Kg	20Kg	
Voltaje	90-240Vac 50/60Hz				
Potencia (max)	100W (130VA)				
Conexiones entrada y salida	1/8" Female				