



Filtro Panel 256-02-04 con Filtración y Dos Monitores (uno de O₂ y otro de CO)



Filtro Panel
256-02-04

Hoja Técnica

Características principales

El sistema de filtro panel Modelo 256-02-04 puede ayudar a filtrar y regular el aire que se suministra un sistema de línea de aire.

Este filtro panel en particular cuenta con dos **sensores para monitorear en forma simultánea Oxígeno (O₂) y Monóxido de Carbono (CO)** para el aire de entrada y al mismo tiempo cuenta con un Sistema de Filtración de 4 etapas que permite remover partículas, exceso de líquidos, aceites y olores molestos en el aire de entrada. El filtro panel es portátil y está contenido en un estuche durable que permite transportarlo de un punto a otro fácilmente.

Ventajas y Beneficios

- Puede mantenerse fijo o ser un sistema portátil debido al estuche que lo contiene
- Cuenta con un sistema de monitor de CO que activa una alarma audible cuando existen cantidades de CO por arriba de las 10 ppm
- Cuenta con un sistema de monitor de O₂ (oxígeno) que funciona en forma simultánea al sensor de CO y activa una alarma audible cuando existen cantidades de O₂ por debajo de 19.5%

Sistema de filtración de 4 etapas:

- **Etapas 1 y 2:** filtración de partículas menores o iguales a 0.3 micras (con filtro intercambiable de partículas que cumple con las especificaciones de **UL 586** para filtros de alta eficiencia) y Filtración de neblinas menores o iguales a 0.75 micras debido a que cuenta con filtro coalescente de drenado constante de líquidos
- **Etapas 3 y 4:** Los contaminantes líquidos son atrapados en la parte baja del filtro coalescente que ayuda a drenar y desechar el exceso de líquidos y posteriormente el aire pasa por la capa de carbón activado para olores molestos retirando diversos gases derivados de hidrocarburos (tales como humos de aceite y benceno) y de ahí al regulador de presión y a los sensores de CO y O₂ que miden en forma simultánea estos gases y mandan una señal al display del panel frontal indicando los niveles numéricos de CO en ppm y % en volumen de O₂ y si los niveles están fuera de rango en forma de alarma audible se envía una señal para poder identificar cuando hay más de 10 ppm de CO o menos de 19.5% de O₂ en volumen.

Especificaciones Técnicas

- Presión requerida de entrada : 150 psi
- Presión de salida: 0 a 125 psi
- No. máximo de conexiones: 8
- Peso : 31 libras
- Sistemas Internos:
 - Filtro coalescente
 - Filtro de partículas
 - 2 Monitores de CO y O₂
 - Manómetro
- Humedad relativa de operación: 30-90%
- Temperatura de operación: 4 a 65.0°C
- Rango de tamaño de líquidos a remover de: 2 a 8 micras
- Conc. Máx. de entrada de CO: 20 ppm
- Uso continuo: - 8hr.s a 100 scfm

Limitaciones de uso

Solamente retira cantidades limitadas de CO provenientes del compresor hasta 20 ppm.

No usar en ambientes o con compresores cuya concentración de CO superen las 20 ppm.

• No usar en atmósferas cuyo contenido de oxígeno sea menor a 19.5 % a menos que la línea de aire cuente con una botella de aire respirable de 15 min. de duración.

• No usar en ambientes en los que el contaminante esté en concentraciones IDLH (inmediatamente peligrosas para la vida y la salud).

• El sistema está aprobado como intrínsecamente seguro cuando el monitor de CO se utiliza con batería alcalina

• El número de líneas de aire a conectar depende de la presión requerida por las válvulas de las líneas de aire a utilizar (meets Underwriters Laboratories Specification UL 586 for High Efficiency, Particulate, Air Filter Units)

Garantía

3M no otorga garantías, explícitas o implícitas, de comercialización o de uso para un propósito particular de este producto. Es responsabilidad del usuario decidir sobre su uso y/o aplicación, por lo que 3M no será responsable de los posibles daños y perjuicios derivados del uso del producto, independientemente que sean directos, indirectos, especiales, consecuenciales, contractuales, o de cualquier otra naturaleza. La única y exclusiva responsabilidad de 3M, en caso de que el producto resulte defectuoso, será la del reemplazo del producto o devolución del precio de compra.

Empaque

Piezas / Estuche	Estuches / Caja	Piezas / Caja
1 Filtro panel	1 Estuche	1 Filtro panel

Para mayor información:



Call Center 3M
¡Queremos escucharte!
01800 120 3M 3M
36 36