

GASTEC Instrucciones para el Tubo Airtec de vaho No. 109AD de aceite (aceites minerales)

PARA REALIZAR UNA OPERACIÓN SEGURA:

Lea cuidadosamente este manual y el manual de instrucciones.

PRECAUCIÓN: Si no observa las precauciones siguientes puede sufrir lesiones o dañar el producto.

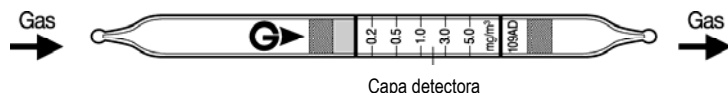
1. Cuando rompa los extremos del tubo, mantenga éste alejado de los ojos.
2. No toque los tubos de vidrio rotos, las piezas rotas, ni el reactivo con las manos desnudas.

NOTAS: Para mantener el rendimiento y la fiabilidad de los resultados de la prueba, tenga en cuenta lo siguiente.

1. Utilice este tubo dentro del margen de temperaturas de 0 - 40°C (32 - 104°F).
2. El tiempo antes de caducar y las condiciones de almacenamiento del tubo están marcados en la etiqueta de la caja del tubo.
3. Si la humedad absoluta sobrepasa 3 mg/l, el reactivo se manchará en amarillo. Sin embargo, el color amarillo no afectará en absoluto la lectura del tubo.

APLICACIÓN DEL TUBO: Para utilizar este tubo a fin de detectar principalmente aceites minerales, simplemente conecte el reductor de presión a su fuente de aire de alta presión, compresor, cilindro, o línea de aire, y ajuste el anemómetro al valor requerido.

ESPECIFICACIONES: (Debido al cometido de mejora continua de Gastec, las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.)



Margen de medición	0,2 - 5,0 mg/m ³
Volumen de muestreo	20000 ml
Tasa de muestreo	1 litro por minuto
Tiempo de muestreo	20 minutos
Gradación de color	Rosa salmón → Rosa pálido
Principio de reacción	Vaho de aceite + Cr ⁶⁺ → Cr ³⁺

Coefficiente de variación: 15% (para 0,2 a 1,5 ppm) 10% (para 1,5 a 5,0 ppm)

****Tiempo antes de caducar:** Consulte la fecha de validez impresa en la caja del tubo.

****Guarde los tubos en un lugar oscuro y fresco.**

CORRECCIÓN PARA TEMPERATURA, HUMEDAD, Y PRESIÓN:

Temperatura: No se requiere corrección.

Humedad: No se requiere corrección.

Presión: Para corregir la presión, utilice la fórmula siguiente:

$$\frac{\text{Lectura del tubo (mg/m)} \times 1013 \text{ (hPa)}}{\text{Presión atmosférica (hPa)}}$$

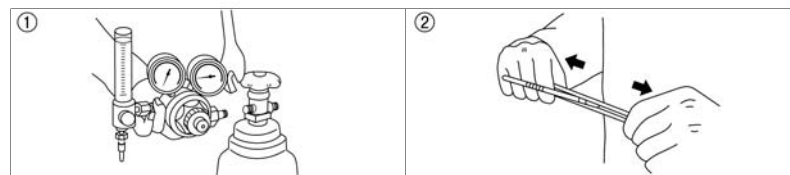
Si el volumen de la muestra sobrepasa el volumen prescrito, compense la lectura del tubo con la fórmula siguiente:

$$\text{Concentración verdadera (mg/m}^3\text{)} =$$

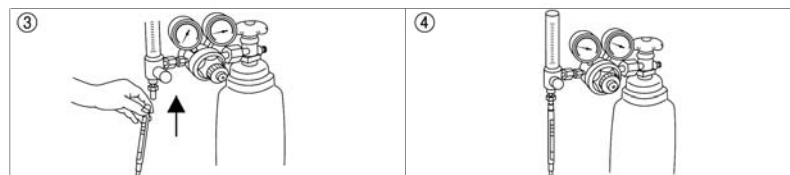
$$\frac{\text{Lectura del tubo (mg/m}^3\text{)} \times [20000(\text{ml}) \div \text{Volumen de la muestra (ml)}]}$$

PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN:

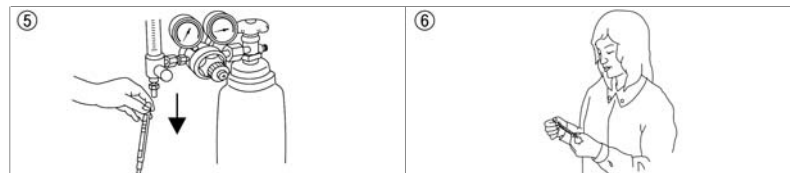
1. Fije un reductor de presión con un medidor y un anemómetro a un cilindro, compresor, o línea de aire, y ajuste el anemómetro al valor requerido.
2. Rompa las puntas de un tubo detector nuevo utilizando el quebrador de puntas de tubos e inserte el tubo en un porta tubo.



3. Fije el porta tubo de caucho a la salida de anemómetro. Cerciórese de que la flecha del tubo (G) esté apuntando en dirección hacia abajo.
4. Active el cilindro o el compresor y confirme el anemómetro de acuerdo con las especificaciones del tubo Airtec.
5. Mida la tasa de flujo con un cronómetro.



6. Tan pronto como finalice el tiempo de muestreo, desactive el cilindro o el compresor, extraiga el tubo del porta tubo, y después lea inmediatamente la capa de color cambiado.



INSTRUCCIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN: El reactivo del tubo incluye cromo. Cuando tenga que tirar los tubos, independientemente de si los ha utilizado o no, siga las normas y regulaciones de la administración local.

GARANTÍA: Si tiene cualquier pregunta relacionada con la detección de gas y la calidad de los tubos, no dude en ponerse en contacto con nuestros representantes Gastec.