

# GASTEC Instrucciones para el Tubo Airtec de núm. 109A neblina de aceite (aceites minerales)

## PARA REALIZAR UNA OPERACIÓN SEGURA:

Lea cuidadosamente este manual y el manual de instrucciones.

**⚠ PRECAUCIÓN: De no respetarse, podría causar lesiones al operador o dañar el producto.**

1. Cuando rompa los extremos del tubo, manténgalo alejado de los ojos.
2. No toque tubos de vidrio rotos, piezas rotas ni reactivos con las manos descubiertas.

**⚠ NOTA: Para mantener el rendimiento y la fiabilidad del resultado de la prueba:**

1. Utilice este tubo dentro del margen de temperatura de 0 a 40 °C (32 a 104 °F).
2. La vida útil y las condiciones de almacenamiento del tubo aparecen marcadas en la etiqueta de la caja del tubo.
3. Si la humedad absoluta es superior a 3 mg/l, el reactivo se teñirá de color amarillo, sin embargo, el color amarillo no afecta en absoluto a la lectura del tubo.

## APLICACIÓN DEL TUBO:

Utilice este tubo para 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

## ESPECIFICACIÓN:

(Como resultado del cometido de mejora continua de Gastec, las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso).



Margen de medición	0,3-1,5 mg/m <sup>3</sup>
Volumen de muestreo	60.000 ml
Tasa de muestreo	1.000 ml por minuto
Tiempo de muestreo	60 minutos
Gradación de color	Blanco/Marrón verdoso
Principio de reacción	La neblina de aceite reduce el pentóxido de yodo para liberar yodo, que produce un color marrón verdoso Neblina de aceite + I <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + H <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>7</sub> / I <sub>2</sub>

**\*\* Vida útil: 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 requiere corrección.

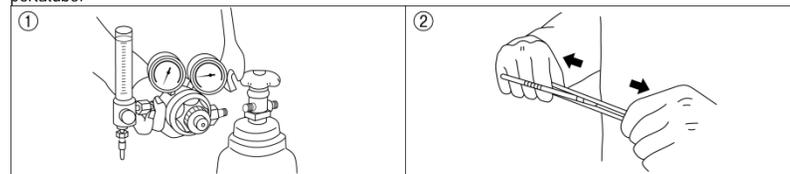
**Humedad:** No requiere corrección.

**Presión:** Para corregir la presión, multiplique la lectura del tubo por

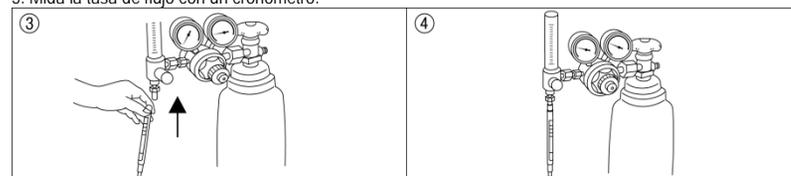
$$\frac{\text{Lectura del tubo (mg/m}^3\text{)} \times 1.013 \text{ (hPa)}}{\text{Presión atmosférica (hPa)}}$$

## PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN:

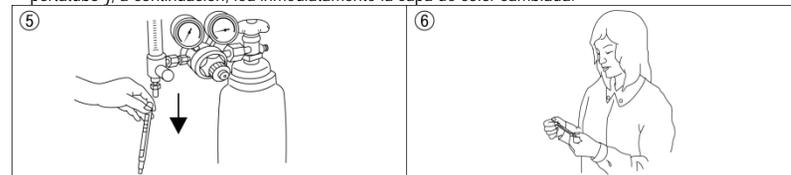
1. Instale un reductor de presión con un medidor y un anemómetro a un cilindro, compresor o línea de aire, y ajuste el anemómetro al valor requerido.
2. Rompa las puntas de un tubo detector nuevo en el quebrador de puntas de tubos e inserte un tubo en un portatubo.



3. Fije el portatubo de caucho a la salida del anemómetro. Asegúrese de que la flecha en el tubo **G** este orientada hacia abajo.
4. Active el cilindro o el compresor y confirme el anemómetro de acuerdo con las especificaciones de cada 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 portatubo y, a continuación, lea inmediatamente la capa de color cambiada.



## INSTRUCCIONES DE DESECHO:

El reactivo del tubo no usa sustancias tóxicas. Cuando tenga que desechar 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 sus representantes de Gastec.

Fabricante: Gastec Corporation  
8-8-6 Fukayanaka, Ayase-City, Kanagawa 252-1195, Japón  
<http://www.gastec.co.jp/>  
Teléfono +81-467-79-3910 Fax +81-467-79-3979

Impreso en Japón  
17H/MP-SP