

# GASTEC Instrucciones para núm. 6AH el Tubo Airtec de vapor de agua

## 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 de los resultados de la prueba:**

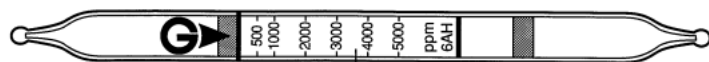
1. Utilice este tubo dentro del margen de temperatura de 0 a 40 °C (32 a 104 °F).
2. La vida útil y las condiciones de almacenamiento del tubo aparecen impresas en la etiqueta de la caja del tubo.

## APLICACIÓN DEL TUBO:

Utilice este tubo para la detección de vapor de agua en su suministro de aire a alta presión, compresor, cilindro o línea de aire y ajuste el anemómetro al valor requerido.

## ESPECIFICACIÓN:

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



Capa detectora

Margen de medición	500-5.000 mg/m <sup>3</sup>
Volumen de muestreo (anemómetro)	300 mL
Tasa de muestreo	300 mL/min
Tiempo de muestreo	1 minuto
Gradación de color	Verde→Morado
Principio de reacción	H <sub>2</sub> O + Mg(ClO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> →Ma(ClO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> · H <sub>2</sub> O

**\*\* Vida útil: Consulte la fecha de caducidad impresa en la caja del tubo.**

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

## CORRECCIÓN PARA TEMPERATURA, HUMEDAD Y PRESIÓN:

**Temperatura:** No requiere ninguna corrección.

## 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) esté orientada hacia el extremo de salida.
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.



Si la longitud de la mancha alcanza la marca de calibración máxima durante el muestreo, detenga el funcionamiento del reductor de presión y corrija el valor de lectura por debajo.

$$\text{Concentración (ppm)} = \frac{\text{Lectura del tubo} \times 300}{\text{Volumen muestreado (mL)}}$$

## INSTRUCCIONES DE DESECHO:

El reactivo del tubo no emplea 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