

# GASTEC Anleitung für Nr. 6AH Wasserdampf-Airtec-Röhrchen

## FÜR EINEN SICHEREN BETRIEB:

Lesen Sie diese Anleitung und die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.

**⚠ VORSICHT:** Wenn dies nicht befolgt wird, können Verletzungen des Bedienpersonals oder Schäden am Produkt die Folge sein.

- Halten Sie die Röhrenden beim Aufbrechen von Ihren Augen entfernt.
- Berühren Sie die zerbrochenen Glasröhrchen, Teile und Reagenzien nicht mit bloßer Hand (Händen).

**⚠ HINWEIS:** Zur Aufrechterhaltung der Leistung und Zuverlässigkeit der Testergebnisse.

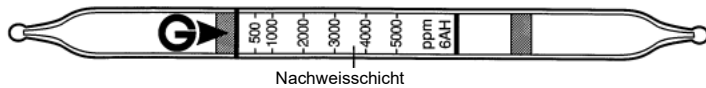
- Verwenden Sie diese Röhrchen im Temperaturbereich von 0 - 40 °C (32 - 104 °F).
- Verfallsdatum und Lagerbedingungen des Röhrchens sind auf dem Aufkleber auf der Verpackung angegeben.

## ANWENDUNG DER RÖHRCHEN:

Verwenden Sie diese Röhrchen zur Erkennung von Wasserdampf, verbinden Sie den Druckminderer mit Ihrer Druckluftversorgung, Ihrem Kompressor, Ihrem Zylinder oder Ihrer Luftleitung und stellen Sie den Durchflussmesser auf den gewünschten Wert ein.

## TECHNISCHE DATEN:

(Da Gastec sich für eine ständige Verbesserung der Produkte engagiert, können die technischen Daten ohne vorherige Ankündigung geändert werden.)



Messbereich	500 - 5000 mg/m <sup>3</sup>
Probenvolumen (Durchflussmesser)	300 ml
Probenahmerate	300 ml/min
Probenzeit	1 Minuten
Farbwechsel	Grün → Lila
Reaktionsprinzip	$H_2O + Mg(ClO_4)_2 \rightarrow Mg(ClO_4)_2 \cdot H_2O$

**\*\* Verfallsdatum:** Beachten Sie das Ablaufdatum auf der Verpackung der Röhrchen.

**\*\* Bewahren Sie die Röhrchen an einem dunklen, kühlen Ort auf.**

## KORREKTUR FÜR TEMPERATUR, LUFTFEUCHTIGKEIT UND DRUCK:

**Temperatur:** Keine Korrektur erforderlich.

## MESSVERFAHREN:

- Bringen Sie einen Druckminderer mit Messgerät und Durchflussmesser an einem Zylinder, Kompressor oder einer Luftleitung an und stellen Sie den Durchflussmesser auf den benötigten Wert ein.
- Brechen Sie bei einem neuen Detektorröhrchen im Röhrchenstutzenhalter die Spitzen ab und setzen Sie das Röhrchen in einen Röhrchenhalter ein.



- Befestigen Sie den Gummiröhrhalter am Durchflussmesserauslass. Achten Sie darauf, dass der Pfeil (G) auf dem Röhrchen zum Auslass zeigt.
- Schalten Sie den Zylinder oder Kompressor ein und überwachen Sie den Durchflussmesser gemäß den Vorgaben für Airtec-Röhrchen.
- Regeln Sie die Durchflussrate mit einer Stoppuhr.



- Wenn die Probenzeit abgelaufen ist, schalten Sie den Zylinder oder Kompressor aus und nehmen Sie das Röhrchen aus dem Röhrchenhalter, bewerten Sie anschließend sofort die Farbänderungsschicht.



Wenn die Länge des Flecks bei der Probenahme die maximale Kalibrierungsmarkierung erreicht, stoppen Sie den Druckminderer und korrigieren Sie den abgelesenen Wert mit den folgenden Angaben.

$$\text{Konzentration (ppm)} = \frac{\text{Wert am Röhrchen} \times 300}{\text{Probenvolumen (ml)}}$$

## ANWEISUNGEN ZUR ENTSORGUNG:

Im Reagenz des Röhrchens werden keine toxischen Substanzen eingesetzt. Halten Sie sich bei der Entsorgung der Röhrchen, egal ob benutzt oder unbenutzt, an die Regeln und Vorschriften der örtlichen Behörden.

## GARANTIE:

Wenn Sie Fragen zur Gasdetektion und zur Qualität der Röhrchen haben, wenden Sie sich bitte an Ihre Gastec-Vertreter.

Hersteller: Gastec Corporation  
8-8-6 Fukayana, Ayase-City, Kanagawa 252-1195, Japan  
<http://www.gastec.co.jp/>  
Telefon + 81-467-79-3910 Telefax + 81-467-79-3979

Gedruckt in Japan  
17H/MP-GE