

GASTEC Anleitung für Nr. 109A Airtec-Röhrchen für Ölnebel (Mineralöle)

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.

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

⚠ HINWEIS: Zur Aufrechterhaltung der Leistung und Zuverlässigkeit des Testergebnisses

1. Verwenden Sie diese Röhrchen im Temperaturbereich von 0 - 40 °C (32 - 104 °F).
2. Verfallsdatum und Lagerbedingungen des Röhrchens sind auf dem Aufkleber auf der Verpackung angegeben.
3. Übersteigt die absolute Feuchtigkeit 3 mg/l, verfärbt sich das Reagenz gelb, die gelbe Farbe beeinflusst aber in keiner Weise die Ablesung des Röhrchens.

ANWENDUNG DES RÖHRCHENS:

Verwenden Sie diese Röhrchen hauptsächlich zur Erkennung von Mineralölen, verbinden Sie einfach 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	0,3 - 1,5 mg/m ³
Probenahmehvolumen	60000 ml
Probenhäufigkeit	1000 ml pro Minute
Probenzeit	60 Minuten
Farbwechsel	Weiß/Grünbraun
Reaktionsprinzip	Ölnebel reduziert Iodpentoxyd zu Iod, welches eine grünbraune Farbe verursacht Ölnebel + I ₂ O ₅ + H ₂ S ₂ O ₇ / I ₂

**** 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: Temperaturkorrektur nicht erforderlich.

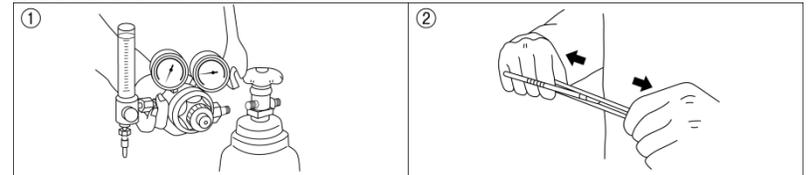
Luftfeuchtigkeit: Feuchtigkeitskorrektur ist nicht erforderlich.

Druck: Zur Korrektur des Drucks multiplizieren Sie den Wert am Röhrchen mit

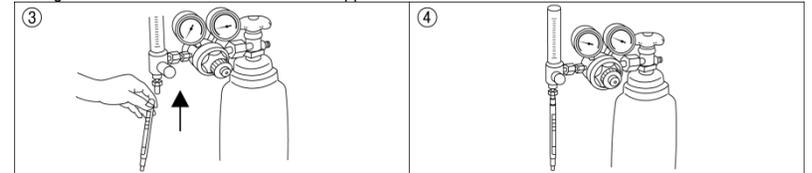
$$\frac{\text{Wert am Röhrchen (mg/m}^3\text{)} \times 1013 \text{ (hPa)}}{\text{Atmosphärischer Druck (hPa)}}$$

MESSVERFAHREN :

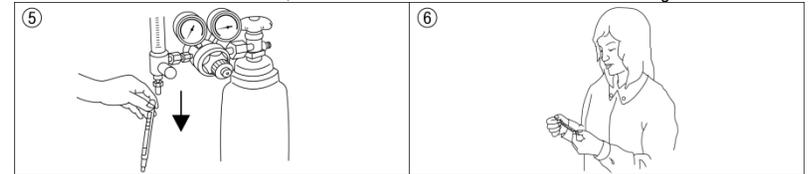
1. Bringen Sie einen Druckminderer mit Messgerät und Durchflussmesser an einem Zylinder, Kompressor oder einer Luftleitung an und stellen Sie den Durchflussmesser auf den benötigten Wert ein.
2. Brechen Sie bei einem neuen Detektorröhrchen im Röhrchenspitzenbrecher die Spitzen ab und setzen Sie das Röhrchen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



3. Befestigen Sie den Gummihalter am Durchflussmesserauslass. Achten Sie darauf, dass der Pfeil auf dem Röhrchen nach unten zeigt.
4. Schalten Sie den Zylinder oder Kompressor ein und überwachen Sie den Durchflussmesser gemäß den Vorgaben für Airtec-Röhrchen.
5. Regeln Sie die Durchflussrate mit einer Stoppuhr.



6. 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.



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 Ihrer lokalen 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