

# GASTEC Istruzioni per l'uso della fiala Airtec per la N. 6Ag rilevazione di vapore acqueo

## PER LA SICUREZZA:

leggere il presente manuale e il manuale di istruzioni con attenzione.

**⚠ ATTENZIONE:** la mancata osservanza delle seguenti precauzioni potrebbe causare lesioni o danni al prodotto.

1. Quando si spezzano le estremità delle fiale, tenerle lontane dagli occhi.
2. Non toccare a mani nude le fiale di vetro rotte, i frammenti e il reagente.

**⚠ NOTE:** per garantire la costanza delle prestazioni e l'affidabilità delle misure, osservare quanto segue.

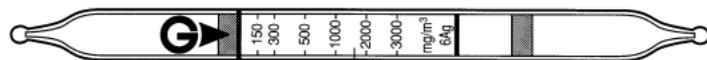
1. Utilizzare la fiala ad una temperatura compresa tra 0 e 40 °C.
2. La durata e le condizioni di conservazione della fiala sono indicati sull'etichetta della scatola della fiala.

## APPLICAZIONE DELLA FIALA:

utilizzare questa fiala per la rilevazione di vapore acqueo della fonte di aria ad alta pressione, del compressore, della bombola o della linea pneumatica e regolare il flussometro all'impostazione richiesta.

## CARATTERISTICHE TECNICHE:

(poiché Gastec è impegnata nel miglioramento continuo dei prodotti, le caratteristiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso).



Strato di rilevazione

Campo di misura	150 - 3.000 mg/m <sup>3</sup>
Volume di campionamento (flussometro)	300 mL
Tasso di campionamento	300 mL/min
Tempo di campionamento	1 minuto
Variazione cromatica	Verde → Viola
Principio della reazione	$H_2O + Mg(ClO_4)_2 \rightarrow Mg(ClO_4)_2 \cdot H_2O$

**\*\* Durata: fare riferimento alla data di validità stampata sulla scatola della fiala.**

**\*\* Conservare le fiale in luogo fresco e buio.**

**CORREZIONE DELLA TEMPERATURA, DELL'UMIDITÀ E DELLA**

**PRESSIONE: Temperatura:** nessuna correzione necessaria.

**Pressione:** per correggere la pressione, moltiplicare la lettura della fiala con la formula seguente

$$\frac{\text{Lettura della fiala (mg/m}^3\text{)} \times 1013 \text{ (hPa)}}{\text{Pressione atmosferica (hPa)}}$$

Pressione atmosferica (hPa)

## PROCEDURA DI MISURAZIONE :

1. Installare un riduttore di pressione con indicatore e flussometro su una bombola, un compressore o una linea pneumatica e regolare il flussometro all'impostazione desiderata.
2. Spezzare le punte di una fiala di rilevazione nuova nell'apposito rompi-punta fiala e inserire la fiala in un portafiala.



3. Applicare il portafiala di gomma all'uscita del flussometro. Assicurarsi che la freccia della fiala (➔) sulla fiala punti verso il basso.
4. Aprire la mandata dell'aria della bombola o del compressore e controllare il flussometro in base alle caratteristiche tecniche di ciascuna fiala Airtec.
5. Cronometrare la portata con un cronometro.



6. Non appena il tempo di campionamento è trascorso, chiudere la mandata dell'aria della bombola o del compressore, rimuovere la fiala dal portafiala e quindi leggere immediatamente la variazione cromatica dello strato.



## ISTRUZIONI PER LO SMALTIMENTO:

il reagente della fiala non utilizza sostanze tossiche. Quando si smaltisce la fiala, indipendentemente dal fatto che sia stata usata o no, seguire le norme e i regolamenti locali vigenti.

## GARANZIA:

per qualsiasi domanda sulla rilevazione del gas e sulla qualità delle fiale, non esitare a contattare i rappresentanti Gastec.

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

Stampato in Giappone  
17H/MP-IT