

GASTEC Istruzioni per l'uso della fiala Polytec I di N. 107 analisi qualitativa

PER LA SICUREZZA:

leggere attentamente questo manuale e il manuale di istruzioni della pompa di campionamento gas Gastec.

⚠ AVVERTENZE:

1. Utilizzare esclusivamente fiale rilevatrici Gastec in una pompa Gastec.
2. Non scambiare né utilizzare parti o componenti non Gastec nel sistema fiala rilevatrice e pompa Gastec.
3. L'uso di parti o componenti non Gastec nel sistema fiala rilevatrice e pompa Gastec o l'uso di una fiala rilevatrice non Gastec con una pompa Gastec o l'uso di una fiala rilevatrice Gastec con una pompa non Gastec potrebbe causare danni alla proprietà, gravi lesioni fisiche e morte e annulla tutte le garanzie, comprese quelle relative alle prestazioni e alla precisione dei dati.

⚠ ATTENZIONE: la mancata osservanza delle precauzioni che seguono potrebbe divenire causa di gravi lesioni fisiche o di danneggiamenti 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.
3. La durata del campionamento rappresenta il tempo necessario per aspirare il campione di aria attraverso la fiala.

La fiala deve essere posizionata nell'area di campionamento desiderata per l'intera durata del campionamento o fino a quando l'indicatore di fine flusso non indica la fine del campione.

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

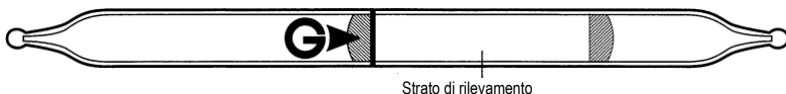
1. Utilizzare la pompa di campionamento gas Gastec insieme alle fiale rilevatrici Gastec solo per lo scopo specificato nel manuale di istruzioni della fiala rilevatrice.
2. La fiala deve essere usata a una temperatura compresa tra 0 e 40 °C.
3. La fiala deve essere usata a un'umidità compresa tra lo 0 e il 90%.
4. Questa fiala potrebbe subire interferenze dai gas coesistenti. Fare riferimento alla tabella "INTERFERENZE" di seguito.
5. La durata e le condizioni di conservazione della fiala sono indicati sull'etichetta della scatola della fiala

APPLICAZIONE DELLA FIALA:

utilizzare questa fiala per l'analisi qualitativa di gas sconosciuti elencati nelle caratteristiche tecniche nell'aria o nelle aree industriali e delle condizioni atmosferiche dell'ambiente.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

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



Campo di misura	Qualitativo
Numero di pompate	3
Durata del campionamento	30 secondi per ogni corsa della pompa
Variazione cromatica	Fare riferimento alla Tabella 1
Principio della reazione	Sostanza + I ₂ O ₅ + H ₂ S ₂ O ₇ → I ₂

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

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

PROCEDURA DI MISURAZIONE :

1. Per verificare le perdite della pompa, inserire una nuova fiala rilevatrice sigillata nella pompa. Seguire le istruzioni fornite con il manuale operativo della pompa.
2. Spezzare le punte di una fiala rilevatrice nuova utilizzando l'apposito rompi-punta fiala della pompa.
3. Inserire la fiala nell'alloggiamento della pompa con la freccia (➔) sulla fiala rivolta verso la pompa.
4. Assicurarsi che l'impugnatura della pompa sia completamente inserita. Allineare il contrassegno di guida sul corpo della pompa con il contrassegno di guida sull'impugnatura.
5. Tirare l'impugnatura completamente all'esterno finché non si blocca a una sola pompata (100 mL). Attendere 30 secondi e confermare il completamento del campionamento. Ripetere la precedente procedura di campionamento altre due volte; quindi fare riferimento alla tabella di seguito.

Tabella 1 Variazione cromatica

Sostanza	Concentrazione (ppm)	Variazione cromatica
Monossido di carbonio	≥10	Verde o marrone
Disolfuro di carbonio	≥1	Verde
Solfuro di idrogeno	≥1	Verde
Acrolonitrile	≥500	Marrone giallastro
Acetilene	≥10	Marrone o verde
Acetone	≥1.000	Marrone o verde
Etilene	≥70	Marrone o verde
Benzina	≥100	Marrone
Cicloesano	≥6.000	Verde
Stirene	≥10	Giallo o marrone
Tricloroetilene	≥15	Marrone chiaro
Toluene, xilene	≥10	Viola
Alcool butilico terziario	≥1.500	Marrone
Propano, propilene	≥100	Marrone
n-esano	≥1.800	Verde
Benzene	≥20	Marrone

ISTRUZIONI SULLO SMALTIMENTO:

il reagente della fiala utilizza una piccola quantità di selenio. Quando si smaltisce la fiala, indipendentemente dal fatto che sia stata utilizzata o meno, seguire le norme e i regolamenti locali vigenti.

GARANZIA:

per qualsiasi domanda riguardante il rilevamento del gas e la qualità delle fiale, non esitare a contattare i rappresentanti Gastec.

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

IM00107E2
Stampato in Giappone
19A/MP-IT