



Categoria Prodotti

STRUMENTAZIONE

Strumenti per Indicazione
Strumenti per Misura
Strumenti per Regolazione

Sigla
ICA

Codice Confezione Completa
ICA001

Codice Confezione 10 Fiale di Ricambio
ICA002

Dräger

Specifica Tecnica

Indicatore di Correnti d'Aria**APPLICAZIONI**

Rilevazione della direzione e intensità di Correnti d'Aria in ambienti ventilati.

Monitoraggio di impianti di ventilazione, condizionamento, verniciatura; identificazione e fughe.

PRINCIPIO di Funzionamento

Ogni fiala contiene uno strato poroso impregnato di acido solforico fumante

Quando viene attraversato dall'aria, per effetto dell'umidità, dalla fiala fuoriesce dell'aerosol di acido sottoforma di fumo bianco.

PRINCIPIO della Relazione

Formula

**CONTENUTO CONFEZIONE**

ICA001



Ogni confezione è costituita da un contenitore che incorpora, nel coperchio:

- ① una confezione di 10 fiale fumogene
- ③ una lama per il taglio delle fiale
- ④ una pompa di gomma
- ⑤ vendibile anche separatamente (ICA002)

CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperatura

da 0 °C a 40 °C

Umidità

da 3 a 50 mg/l (70 - 100 % UR a 0 °C - 10 - 80 % UR a 40 °C)

La densità del fumo generato dall'acido solforico aumenta con l'aumentare dell'umidità.

Con aria secca il fumo non è visibile.

ISTRUZIONI per l'Uso

- Le fiale devono essere usate solo con l'apposita pompa.
- 1°** - Rompere entrambe le punte di una fiala mediante l'apposita lama situata nel coperchio della scatola.
- 2°** - Inserire fermamente una qualsiasi delle estremità della fiala nella pompa
- 3°** - Otturare con il pollice il foro della pompa e pompare aria attraverso la fiala.
- Il fumo permette di identificare la presenza e la direzione del flusso d'aria.
- È possibile anche una valutazione approssimativa della velocità, mediante l'osservazione della forma assunta dal fumo.
- La fiala può essere utilizzata ripetutamente finché il fumo è visibile.
- Le fiale, parzialmente utilizzate possono essere chiuse ermeticamente con gli appositi tappi di gomma e riutilizzate entro 3 giorni.

PRESCRIZIONI**1_Rischi**

DM 16/02/93

- L'acido solforico fumante (CAS 7664-93-8 n° CEE016-019-022-2) è considerato sostanza pericolosa e, ai sensi del D.M. 16/02/93, associato ai seguenti rischi:
- R14 - reagisce violentemente con l'acqua
 - R35 - provoca gravi ustioni
 - R37 - irritante per le vie respiratorie, vanno pertanto scrupolosamente seguite le seguenti precauzioni:
 - Evitare il contatto con la pelle.
 - Non respirare il fumo.
 - Se le fiale parzialmente utilizzate vengono protette con dei tappi di gomma e riutilizzate entro i 3 giorni al momento del riutilizzo potrebbe fuoriuscire acido solforico liquido; evitare il contatto con la pelle e con gli abiti.

2_Consigli di prudenza

- I consigli di prudenza prescritti dal D.M. 16/02/93 sono:
- S 26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico.
 - S30 Non versare acqua sul prodotto.

PARAMETRI d'Uso

Durante l'uso si verifica una emissione di **4 mg di $H_2S_2O_4$** per ogni pompata completa di **24 cm³**

Verificare che la diluizione conseguente alla miscelazione con l'aria di ventilazione comporti una concentrazione in ambiente che non superi i **TLV**

TLV

I **TLV** pubblicati dalla ACGIH sono:

TWA**1 mg/m³****STEL/CEILING****3 mg/m³****SMALTIMENTO**

Le fiale utilizzate possono essere inertizzate con acqua e quindi smaltite come rifiuto speciale.

Esempi

Esempi di forma del fumo a diversi valori di Velocità dell'Aria.



AEROFILTRI 

AEROFILTRI s.r.l. • Via Rubens, 232 • 20148 Milano • Italy
Tel +39 02 487 06 103 • Fax +39 02 487 05 893
e-mail info@aerofiltri.it • Sito <http://www.raccoglivernice.it/>