

## **Bombolette di Collaudo Rilevatori di Gas precalibrate**



**Cod.Ferrari 040446 bomboletta (gas disponibili Metano-Propano-Butano)  
(specificare tipo di gas esempio 040446/M per gas Metano)**

**Cod.Ferrari 040447 valvola erogatrice in ottone per gas**

### CARATTERISTICHE TECNICHE

I recipienti sono in alluminio: 28cm di altezza per 7,5 cm di diametro, con una capacità geometrica di 1 litro.

Il peso a vuoto è di 140 grammi.

La pressione di carica è di 12 bar, corrispondente ad un contenuto di 12 litri circa di prodotto gassoso.

La tenuta è esercitata da una valvolina aggraffata compatta a tenuta di gas.

### VANTAGGI

Le bombole monouso sono la migliore risposta alle richieste di piccoli quantitativi di gas ad elevata qualità.

I vantaggi che ne conseguono sono molteplici: estrema praticità, dimensioni ridotte facilità di trasporto, economicità, elevate purezze del contenuto, massima sicurezza, nessun onere di noleggio.

### ETICHETTA

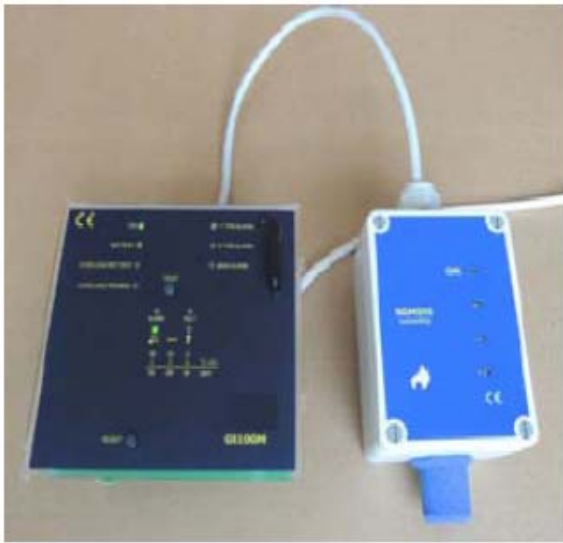
Tutte le informazioni utili sono immediatamente disponibili e rilevabili dall'etichetta, applicata sul corpo della bombola: composizione della miscela, e rispettiva unità di misura, accuratezza di certificazione espressa in percentuale, relativa pressione di carica, contenuto, indicazioni di stabilità della miscela, nr. di lotto, secondo sistema qualità ISO 9001, che consente la rintracciabilità, avvertenze per lo stoccaggio, consigli per l'uso.

Secondo la Normative **EN 50194/EN 50291**, ad ogni tipo di impianto eseguito per il controllo e la prevenzione di perdita di gas, dopo l'installazione e a cadenza di sei mesi dall'installazione si deve eseguire un controllo dell'effettivo funzionamento delle apparecchiature di rilevamento. La manutenzione ordinaria, straordinaria e la messa fuori servizio allo scadere del periodo di funzionamento garantito dal costruttore, deve essere eseguita da personale autorizzato e/o specializzato.

La prova di funzionamento deve essere eseguita emettendo gas da una bomboletta precalibrata entro le percentuali descritte per ogni tipo di apparecchiatura.

### Esempio di Prova

- 1) Impianto composto da : 1 Centralina 040050/GS100M e da una sonda 040026/SGM595.
- 2) Prova di funzionamento di con l'ausilio di una bomboletta precalibrata al 20% del LIE di gas



### TEST DI PROVA



Dopo essersi assicurati che l'impianto da analizzare sia in funzione da almeno 24 ore o più, avvitarla la valvola di erogazione alla bomboletta; Avvitarla rapidamente e chiuderla bene per evitare fuoriuscita di gas.



Avvicinare il tubicino di silicone sotto o di fianco al sensore della sonda. Aprire e chiudere lentamente il rubinetto della valvola erogatrice. Attenzione! evitare di aprire tutta la valvola onde evitare il raffreddamento della capsula rilevatrice. Immettere gas lentamente fino al raggiungimento dei vari preallarmi ed allarme generale quindi alla chiusura di una eventuale elettrovalvola.



Al termine della prova chiudere il rubinetto della valvola erogatrice. Svitare completamente la valvola dalla bomboletta a meno che non si intenda effettuare nell'immediato un'altra prova. Attenzione! Al termine della prova svitare completamente la valvola onde evitare perdita di gas.

NB: CON IL CONTENUTO DI UNA SINGOLA BOMBOLETTA PRECALIBRATA SI POSSONO INDICATIVAMENTE TESTARE DA UN MINIMO DI 4 SONDE AD UN MASSIMO DI 8 SONDE. NON E' POSSIBILE ESSERE PIU' PRECISI, DATO CHE IL NUMERO DI TEST EFFETTUABILI DIPENDE MOLTO DALLA MANUALITA' DELL'OPERATORE.