

DRS-90x

Rivelatori di Gas serie DRS-90x

I **rivelatori di Gas della serie DRS** vengono impiegati per rivelare la presenza di sostanze combustibili o tossiche in un'atmosfera costituita principalmente da aria.

Sono stati concepiti e sviluppati per offrire caratteristiche professionali di sensibilità e stabilità.

Commercializzati **in contenitori antipolvere IP55**, grazie alla loro versatilità, possono essere collegati alla maggior parte delle centrali per la rivelazione di gas.

Sono **predisposti inoltre per il collegamento** su ingressi standard **4-20mA** e su **loop analogici indirizzati**.

Il rivelatore è interamente **controllato da un microprocessore** di ultima generazione che sovrintende tutte le funzioni di misura, di controllo e di attivazione.

Mediante un programmatore portatile è possibile effettuare il **test funzionale del sensore** e la **personalizzazione di tutti i parametri di configurazione**.



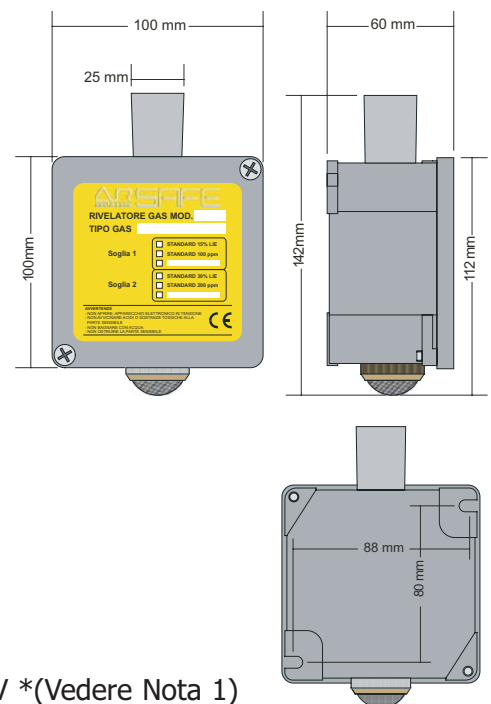
L'**installazione del rivelatore** e l'esecuzione dell'impianto devono essere effettuate a regola d'arte, da personale qualificato e nel rispetto delle direttive e norme vigenti.

La **taratura** e le **soglie** del rivelatore vengono effettuate in fabbrica per mezzo di appositi strumenti e miscele di gas campione.

RIVELATORI DI GAS

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

- Contenitore antipolvere
- Grado di protezione IP55
- Elemento sensibile a semiconduttore
- Compensazione termica della misura
- Due soglie predisposte e riprogrammabili
- Uscite elettroniche OC per preallarme, allarme e guasto
- Uscita 4-20mA (opzionale)
- Interfaccia loop analogico indirizzato (opzionale)
- 2 Filtri di ritardo attivazione programmabili
- Alimentazione: 10-28V
- Temperatura di funzionamento: 0-45°C
- Peso: 360g
- Dimensioni: H:142mm x L:100mm x P:60mm
- Corrente nominale (a riposo): 55mA @ 12V - 28mA @ 24V *(Vedere Nota 1)



* Nota 1:

La corrente nominale (a riposo) riferita al rivelatore CO (DRS-903) è la seguente:
25mA @ 12V - 14mA @ 24V

RIFERIMENTO

DRS-900
DRS-902
DRS-903
DRS-904
DRS-905
DRS-906
DRS-909

DESCRIZIONE

Rivelatore di gas Metano CH₄
Rivelatore di gas Vapori Benzina VB
Rivelatore di gas Monossido di Carbonio CO
Rivelatore di gas Idrogeno H₂
Rivelatore di gas Propano Liquido GPL
Rivelatore di gas Propano C₃H₈
Rivelatore di gas Acetilene C₂H₂

ACCESSORI

900611 Programmatore portatile per rivelatori di gas serie DRS
900612 Interfaccia 4-20mA per rivelatori di gas serie DRS compatibile con tutte le centrali e/o PLC che utilizzano questo sistema
900617 Modulo di indirizzamento rivelatori gas serie DRS per centrali analogico indirizzate

900611

È un **programmatore portatile** che, **collegandosi ai rivelatori** tramite l'apposito connettore, è in grado di **testarli, configurarli e di riconoscerne la tipologia e la versione**. Fornisce le indicazioni in LIE o ppm a seconda del rivelatore collegato e permette:

- L'impostazione delle soglie e dei filtri di allarme e preallarme
- L'impostazione del ritardo all'accensione
- Il test delle uscite di preallarme/allarme
- La visualizzazione dello stato del sensore e della sua misura

Caratteristiche:

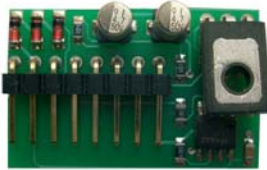
- Dimensioni: 150x80x30mm
- Alimentato dal rivelatore
- Display alfanumerico
- 14 tasti multifunzione


900612

Interfaccia che, inserita nel rivelatore, rende disponibile **un'uscita secondo lo standard 4-20mA**.

Caratteristiche:

- Dimensioni: 31x20x10mm
- Montaggio ad innesto su apposito connettore


900617

Interfaccia che, inserita nel rivelatore, rende possibile **il collegamento su loop analogico indirizzato**.

L'attivazione mette a disposizione un allarme tecnico.

La programmazione dell'indirizzo avviene tramite MINIBT.

Caratteristiche:

- Dimensioni: 46x32x8mm
- Montaggio ad innesto su apposito connettore

