

Rilevatore di gas Gasman-O2

rilevatore di gas per O₂ per la protezione personale / datalogger, software e cavo dati / ATEX II 1G EEx ia IIC T4 / ATEX II 2G EEx ia d IIC T4 (EEx ia (d) IIC T3/T4)

Il rilevatore di gas per O₂ è stato concepito per applicazioni nelle quali è richiesta la protezione personale. Il rilevatore di gas per O₂ Gasman è uno strumento per rilevare un solo tipo di gas, in questo caso ossigeno (O₂). Il rilevatore di gas per O₂ Gasman avvisa il cliente con un allarme acustico e con un segnale ottico (utile nel caso di forti rumori nell'ambiente) per segnalare la presenza di concentrazioni pericolose di gas e mostra nel display il valore di misura attuale. Inoltre con questo rilevatore di gas per O₂ potrà conservare i valori di misura e se lo desidera, li potrà trasmettere e valutare nel PC (interfaccia, cavo dati e software sono accessori opzionali). La funzione di datalogger le consentirà di conservare tutti i valori di misura nello strumento con una frequenza di campionamento da 1 minuto fino a 900 ore. Lo strumento può essere calibrato e certificato secondo UNI EN ISO 9001, rispetta inoltre le direttive più recenti (direttiva 94 / 9 / EG e disposizione sulla protezione contro le esplosioni ExVo). Oltre ai casi tipici nella ricerca dei gas nell'industria o per i controlli e la ricerca, questo rilevatore di gas per O₂ costituisce un'alternativa economica anche per il corpo dei pompieri (con sensore EX per gas infiammabili). Il rilevatore di gas per O₂ rispetta tutte le normative europee e internazionali, compresa la ATEX.

Il rilevatore di gas per O₂ Gasman possiede un modulo vibrante che avvisa anche in ambienti molto rumorosi per mezzo della vibrazione.

Se desidera sfruttare la funzione di datalogger per trasmettere i dati conservati nello strumento al PC dovrà richiedere l'interfaccia/caricatore. In basso, tra gli accessori opzionali potrà trovare una descrizione più dettagliata.

Il set pompa aspirante per gas può essere richiesto opzionalmente. Questo set si usa quando è necessario determinare gas in zone di difficile accesso.

Nota importante: Cambiamenti nelle direttive di manutenzione dei misuratori di gas / esplosimetri.

Secondo le direttive ATEX e BG, T021 e T023, tutti i misuratori di gas portatili devono essere sottoposti ad un test visuale ed ad una prova di indicazione prima di ogni uso, o una volta al giorno. I nostri tecnici la consiglieranno sui gas di test necessari e sul tema del riciclaggio di tali strumenti.

Praticamente tutti i nostri misuratori di gas hanno il certificato ATEX. Questo che cosa vuole dire? Le normative di produzione ATEX (anche conosciuto ufficialmente come "ATEX 95" per l'Art. 95 del contratto EG sulla libera circolazione di merci) del Parlamento Europeo e del Consiglio per l'Avvicinamento degli Stati membri per i misuratori di gas e per i sistemi di protezione per l'uso in aree a rischio di esplosione, dispone delle norme per mettere in circolazione i prodotti usati in quei settori. La normativa ha nell'appendice II i requisiti basilari per la salute e la sicurezza che il produttore deve tenere in conto.

- Livello di allarme liberamente regolabile, allarme vibrante, ottico e acustico
- Comodo da portare durante tutto il giorno
- Sicurezza intrinseca, compatibile con zone Ex
- Tono per controllo OK regolare
- Solida struttura
- Resistente ad acqua e polvere IP 65/67
- Display LCD retroilluminato
- Calibratura interna con la tastiera
- Funzione datalogger opzionale
- Software per Windows: configurazione, calibrazione e lettura dei dati (opzionale)
- Cavo interfaccia (opzionale)

Specifiche tecniche

Gas / Sensore	O ₂
Range di misura	0 ... 25% v/v O ₂
Allarmi	19% e 23% v/v O ₂
Tempo di risposta (T90)	10 s
Durata	Minimo 1 anno
Allarmi acustici	- 85 dB(A) a 1 m di distanza (tono regolabile) - Tono di controllo regolare, si può disattivare - Tono prolungato in caso di batteria scarica

Allarme ottico	- Linea LED molto chiara e lampeggiante - Indicatore del tipo di allarme nel display - LED verde con bassa frequenza di lampeggiamento come indicatore operativo
Allarme a vibrazione	Lo strumento vibra in modo oltre ad avere gli allarmi ottici e acustici
Funzione Autozero	Per adattare il rilevatore di gas per O ₂ a differenti condizioni ambientali di misura (attivi sempre la funzione in aria pulita)
Display	- LCD ad alto contrasto retroilluminato - Linee da 10 mm per indicare il valore del gas - Simboli per: Max Hold, Batt Low, calibrazione/azzeramento, allarme 1 e 2, 15 min e 8h, allarme TWA
Memoria	Intervallo di memoria regolabile, capacità massima 900 h prolungata con frequenza di campionamento da 1 min (dipende dalla concentrazione di gas)
Alimentazione	- Batteria al litio intercambiabile - 24 mesi di uso ininterrotto
Condizioni operative	-20 ... +55 °C / 0 ... 99% U.R. senza condensazione
Grado di protezione	IP 65 / 67
Dimensioni	90 x 48 x 24 mm
Peso	Ca. 130 g (batteria inclusa)
Standard / Normative	EN 50014, EN 50020, EN 50018, EN 55022 classe B, EN 50081-2, Ex 95C2348X, Ex 65C2349, Ex 95Y1350, IEC 801-3, EN 50082-2, IEC 61508, EN 61779, EN 50721
Autorizzazioni	EEx ia (d) IIC T3 oppure T4 ATEX II 1G EEx ia IIC T4 (-20 ... +55 °C) (sensori per tossici e ossigeno) ATEX II 2G EEx ia d IIC T4 (gas infiammabili)
Interfaccia	Può richiedere come accessorio opzionale un software standard per configurare, calibrare, regolare i limiti di allarme e il datalogger. Questo software rappresenta i dati in forma grafica o in tabella. Per favore attenzione: La stazione di carica combinata serve da interfaccia per la trasmissione dei dati e si usa per ricaricare le batterie ricaricabili (dove previste) del rilevatore di gas per O ₂ .

Contenuto della spedizione

1 x Rilevatore di gas Gasman-O₂,
1 x Attacco per tasca,
1 x Batteria (Normale o ricaricabile),
Istruzioni per l'uso