

Rilevatore di gas esplosivi Gaseeker per autorizzazioni di lavoro ATEX

Rilevatore di gas esplosivi con autorizzazione (ATEX II 2G EEx ib d IIC T4) per la realizzazione di misurazioni per autorizzare lavori in condutture di gas

Il rilevatore di gas esplosivi Gaseeker è uno strumento speciale per autorizzare i lavori nel settore delle condutture di gas. Quando per esempio si effettuano lavori nelle condutture, queste devono essere precedentemente svuotate e in certi casi riempite con azoto. Una volta terminati i lavori, si riempie di nuovo la condotta. Il rilevatore di gas esplosivi Gaseeker misura la concentrazione di gas infiammabili, come p.e. metano, gas naturale, ... e il contenuto di ossigeno per evitare rischi di esplosione. Il rilevatore di gas esplosivi cambia automaticamente l'indicazione da LEL a Vol. %. Grazie al range di misura del 100 % del volume il rilevatore di gas esplosivi Gaseeker può effettuare una verifica delle fughe una volta conclusi i lavori. I limiti di allarme li può richiedere liberamente quando effettua l'ordine.

Attenzione: Se pensa di usare il rilevatore di gas esplosivi soprattutto per per autorizzare lavori, le raccomandiamo di non fissare i limiti di allarme, perchè l'allarme potrebbe suonare continuamente.



- Allarme acustico: 85 dB(A)
- Allarme visuale: LED molto luminoso
- Pompa aspiratrice integrata
- Batteria ricaricabile con caricatore corrispondente inclusi
- Uscita per l'acqua inclusa
- Autorizzazione ATEX



Specifiche tecniche

Gas	Simbolo chimico	Range	Livello di allarme
Gas infiammabili	CH _x	0 ... 100 % LEL 0 ... 100 vol %	può richiederlo liberamente con l'ordine
Ossigeno	O ₂	0 ... 25 %	può richiederlo liberamente con l'ordine
Tempo di risposta	Tipo di gas	Tempo di risposta (T ₉₀)	Durata del sensore
	gas infiammabili	10 s	3 anni
	Ossigeno	10 s	2 anni
Allarme acustico		- 85 db(A) a 1 m di distanza - Suono differente per differenti livelli di allarme	
Allarme visuale		- LED molto luminoso	
Pompa		elettrica	
Uscita per l'acqua		con il sistema di aspirazione / impedisce di assorbire particelle d'acqua	
Display		display ad alto contrasto LCD (128 x 64 pixel) con retroilluminazione, grafico a barre per lo stato della batteria con indicazione del tempo di funzionamento	
Alimentazione		batteria NiMh (tempo di funzionamento min. 10 h)	
Condizioni ambientali		-20 ... +55 °C / 0...99 % H.r senza condensazione	
Dimensioni		118 mm x 167 mm x 73 mm	
Peso		900 g	
Autorizzazione		ATEX II 2G EEx ia d IIC T4 (-20...+55 °C)	
Calibratura		Ci può inviare il rilevatore di gas esplosivi per la manutenzione e ricalibratura (raccomandiamo ogni 6 mesi). Il misuratore sarà smontato, pulito e ricalibrato. Nel caso che un sensore non possa essere ricalibrato o il suo tempo di funzionamento è scaduto, la informeremo sulla situazione. Abbiamo nel nostro catalogo sensori di scorta.	

ATEX  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 rilevatori di gas e 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. Con questa normativa si tiene per la prima volta in conto degli strumenti non elettrici. Per esempio, gli accoppiamenti rotativi possono incendiarsi per un surriscaldamento non previsto. L'obiettivo di questa normativa è la protezione delle persone che lavorano in aree con pericolo di esplosione. La normativa ha nell'appendice II i requisiti basilari per la salute e la sicurezza che il produttore deve tenere in conto e che deve rispettare con il corrispondente marchio di conformità CE.

Contenuto della spedizione

1 x rilevatore di gas esplosivi Gaseeker per autorizzare lavori nelle condutture di gas (sensori inclusi), 1 x valigetta da trasporto, 1 x caricatore; 1 tubo di aspirazione (1 m), 1 x uscita per l'acqua per il sistema di aspirazione, 1 x certificato di calibratura, istruzioni (si spedisce pronto per essere usato)



Qui potrà avere una visione generale di [tutti i misuratori](#) che le offre PCE Instruments.