

Trasmettitore di ossigeno

TREC

Caratteristiche principali

- Cella elettrochimica Sostituibile
- Semplice da utilizzare
- Precisione e ripetibilità dei dati
- Risposta rapida

Principali applicazioni

- Monitoraggio delle miscele di gas
- Inertizzazione
- Trattamento del calore in atmosfera



Il trasmettitore TREC è progettato per misurare l'ossigeno nei gas nell'ambito dei bassi contenuti. TREC è uno strumento compatto ed estremamente facile da utilizzare: gli elementi elettronici e il sensore sono contenuti nel box realizzato in acciaio inox inossidabile.

TREC è dotato di due spine, che richiedono un'alimentazione pari a 18-30 VDC. Il segnale di uscita analogico è di 4-20 mA, lineare e proporzionale al contenuto di ossigeno. Lo strumento utilizza due collegamenti elettrici: tra 0-100 ppm e 0-10000 ppm per la versione bassi contenuti e tra 0.1% e 0-100% per la versione %.

Inoltre, la versione bassi contenuti offre un range di servizio 0-25% per la calibrazione tramite aria ambiente.

Caratteristiche tecniche

Principio di misura	Cella elettrochimica (tipologia a seconda delle componenti del gas)
Scale di misura	max 0-10 000 ppm per bassi contenuti max 0-100% per versione sensore % 0-25% per la calibrazione tramite aria ambiente
Accuratezza*	± 1% of full scale
Alimentazione	18-30V VDC (± 20%)
Segnale di uscita	4 – 20 mA
Temperatura operativa	Tra +5°C e 50°C
Compensazione della temperatura	Tra +5°C e 40°C
Connessione circuito gas	1/8" NPT femmina
Materiale a contatto con il gas	acciaio inox inossidabile (eccetto la cella)
Addebito raccomandato	0.5 L/min - pressione atmosferica
Gas inlet/outlet	1/8" NPT femmina
Dimensioni (L * H * P)	100* 180 * 80 mm
Peso	800 g

Soggetto a modifiche senza preavviso

Codice

Analizzatore	
TREC	ARCTREC
Scale di misura	
O ₂ ppm (Tra 0-100ppm e 0-10000ppm)	PPM
O ₂ % (Tra 0-1% e 0-100%)	%
Cella speciale per la misurazione del O ₂ in CO ₂	B310CCO 2%
Opzione	
Senza opzione	+
Analizzatore con sensore deportato	BAG+
Opzione visualizzazione	_OAF

Pezzi di ricambio	
Cella elettrochimica O ₂ ppm sensore	ARCB210+
Cella elettrochimica O ₂ % sensore	ARCB310+