

Sensor OC-25

SIL 2 und Standard- Sauerstoffmessungen

Chemisch resistent, langlebig, drifffrei
Einsetzbar mit verschiedenen NTRON Messumformern
Sensor für InLine, Sampler und Raumluft Anwendungen
Unbeeinträchtigt durch übliche Hintergrundgase

Anwendungen:

- ATEX und IECEx Anwendungen
- Inertisierung
- Gas- Industrie
- Raumluftüberwachung
- Handschuhkästen (Glovebox)
- SIL2 in Verbindung mit dem SILO2 Analyser



NTRON- Sauerstoffsensoren
OC-17 / OC-24 / OC-25



Technische Daten:

Messbereich:	0...25% (Vol) Sauerstoff
Sensortyp:	Elektrochemische Zelle mit keramischer Elektrolytbindung
Abmessungen:	103 mm (Länge)*60 mm (Durchmesser) + Anschluss
Mechanischer Anschluss:	NTRON Gewinde
Elektrischer Anschluss:	Hirschmann - Anschlusskabel
Gewicht, Material:	250 Gramm, Acetal Co-Polymer Resin
Ausgangssignal:	300...375 mV in Luft (20,9 % O ²)
Lebensdauer:	2 ... 3 Jahre an Luft (Normale Umgebungsluft)
Lagerfähigkeit:	12 Monate
Temperaturbereich:	-20...+50 °C
Druckbereich:	0,9...1,1 Atm gegen Umgebung
Feuchtigkeit im Messgas:	0...95 % (nicht kondensierend!)
Antwortzeit T95:	8..12 s typ (20 s max)
Kalibration:	Umgebungsluft @ 20,9 % vierzehntägig, kein Nullgas erforderlich
Zertifikate:	ATEX II GD, Ex ia IIC T6 ATEX II 1 GD