



Oxigon

Beschreibung:

Der Messwertgeber Oxigon ist mit einem elektrochemischen Sensor zur Überwachung der Sauerstoffkonzentration in der Umgebungsluft ausgestattet. Er wird zur Sauerstoffüberwachung und zur Leckagedetektion von inerten Gasen wie z. B.: Argon, Stickstoff und Helium verwendet. Der Anschluss erfolgt über eine 4-20 mA Schnittstelle zur Auswertezentrale. Durch die Erweiterung CKE ist er auch zum Einbau in einer Messgasaufbereitung beim Einsatz in schwierigen Umgebungsbedingungen geeignet.

Technische Daten	
Spannungsversorgung	24 V DC +/- 5 % (über Auswertezentrale)
Leistung	ca. 0,5 W
Anschluss	2-polige Schraubklemme
Zulässiger Luftdruck	900 hPa bis 1100 hPa
Zulässige Feuchte	15 bis 95 % relative Feuchte, nicht kondensierend
Signalausgang	4 - 20 mA linear
Gehäuse	Aluminium, grün
Schutzart	IP 54
Gewicht	ca. 500 g
Abmessung	L 142 x B 85 x H 80 mm
Anschlussleitung	3-adriges, abgeschirmtes Kabel (empfohlen)
Anschlussbelegung	+24 V 4-20 mA 

Gaseliste	Messbereich	Mess- genauigkeit	Einstellzeit t_{90}	Lebensdauer (Sensor)	Betriebs- temperatur [°C]
Sauerstoff O ₂	25 Vol. %	± 2 % MB	15 s	> 2 Jahre	-20 bis +50
	25 Vol. % CKE	± 2 % MB	15 s	> 5 Jahren	+5 bis +40
Weitere Gase	Auf Anfrage				

Weiteres Zubehör:

- Wetterschutzgehäuse aus Edelstahl – optional beheizt –
- Durchflussadapter
- Kalibrieradapter
- Fernbegasungsadapter
- Rohr- und Kanaleinbauadapter

Technische Änderungen vorbehalten. Stand: 06/2015