

Gaskonzentration in Luft

Kohlenmonoxid-Sonde ADOS 592 TOX



- Einsatzbereiche:
Zum Messen, Steuern und Warnen in Garagen, zur Raumluftüberwachung auf maximale Arbeitsplatzkonzentration (MAK-Wert z. B. in Laboratorien oder Motorprüfständen)

! Ein Betrieb im Geräte - SLEEP-Mode ist nicht möglich!

Technische Daten

Gas:	CO	Querempfindlichkeiten:	< 2% durch integrierten Filter
Messprinzip:	elektrochemische Reaktion	Nennbedingungen:	20 °C, 50 % r.H., 1013 mbar
Messbereich:	siehe unter Ausführung	Betriebsbedingungen:	-10 bis +40°C, Sensor im Bereich temperaturkompensiert > 15 bis 90 % r.H. nicht kondensierend
Nullpunktfehler:	< 10 ppm CO	Lebensdauer der Messzelle:	ca. 2 Jahre typ.
Pegelwertunruhe:	< 3 ppm CO	Ausgang:	4 ... 20mA auf ALMEMO® Stecker
Messwertfehler:	±3% vom Messbereichsendwert	Versorgungsspannung:	24V über ALMEMO® Stecker
Nullpunktdrift:	< 2% (1Jahr)	Messkopfabmessungen:	Ø 80 mm, Höhe 80 mm
Wiederholbarkeit:	< 2% (1Jahr)	Gewicht:	600 g
Linearität:	< 2% vom Messbereichsendwert	Anschlusskabel:	1,5 m mit ALMEMO® Stecker
Einstellzeit t_{90} :	< 60 s		

Ausführung (inkl. Werksprüfschein) Best. Nr.

Kohlenmonoxid-Sensor inkl. Anschlusskabel 1,5 m lang für CO-Messungen in Luft
Bereich: 0 ... 150 ppm

FYA600COB1

Bereich: 0 ... 300 ppm
Bereich: 0 ... 5000 ppm
Bereich: 0 ... 5 Vol.%

FYA600COB2
FYA600COB3
FYA600COB4

Sauerstoff-Sonde Typ FYA600O2



- Einsatzgebiete z.B.:
Messung in Klimaanlage, Luftreinigern, Sauerstoffgleichrichtern, Gewächshäusern, Sauerstoff-Brutkästen.
- Von der PTB und für Abgasuntersuchungen in der Automobilindustrie anerkannt.

! Zum Ausgleich der natürlichen Alterung der Sonden kann im ALMEMO® Anschlussstecker ein Korrekturwert abgelegt werden, sodass für die gesamte Betriebszeit eine optimale Ausgangscharakteristik gewährleistet ist.

Technische Daten

Gas:	O ₂	Betriebszeit:	2 Jahre, bei Betrieb in 20,9% O ₂
Messprinzip:	elektrochemische Zelle	Nennbedingungen:	20°C, 50% rH, 1013 mbar
Messbereich:	1 ... 100% O ₂ , linear	Temperaturbereich:	-20 bis +50°C
Genauigkeit:	1% O ₂	Temperaturkompensation:	wirksam im Bereich -10 bis +40°C
Auflösung:	0,01% O ₂	Druckbereich:	Luftdruck ±10%
Ansprechzeit:	< 40s	Relative Feuchte:	0 bis 99 % nicht kondensierend
Signal drift:	< 2% Signal/Monat (typisch <5% über die Lebenszeit)	Anschlusskabel:	Adapterkabel 1,5 m lang
Offsetspannung bei 20°C:	< 20 µV	Abmessungen:	H 43 mm x Ø 29,3 mm

Ausführung

Sauerstoff-Sensor inkl. Anschlusskabel 1,5 m lang für O₂-Messungen in Luft

Best. Nr.
FYA600O2

für Nachbestellung:
Sauerstoffsensoren
ALMEMO® Anschlusskabel

FY9600O2
ZA9600AKO2