

# 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 ... 20 mA auf ALMEMO® Stecker
Messwertfehler:	±3 % vom Messbereichsendwert	Versorgungsspannung:	24 V über ALMEMO® Stecker
Nullpunktdrift:	< 2 % (1 Jahr)	Messkopfabmessungen:	Ø 80 mm, Höhe 80 mm
Wiederholbarkeit:	< 2 % (1 Jahr)	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 <sub>2</sub>	Betriebszeit:	2 Jahre, bei Betrieb in 20,9 % O <sub>2</sub>
Messprinzip:	elektrochemische Zelle	Nennbedingungen:	20 °C, 50 % rH, 1013 mbar
Messbereich:	1 ... 100 % O <sub>2</sub> , linear	Temperaturbereich:	-20 bis +50 °C
Genauigkeit:	1 % O <sub>2</sub>	Temperaturkompensation:	wirksam im Bereich -10 bis +40 °C
Auflösung:	0,01 % O <sub>2</sub>	Druckbereich:	Luftdruck ±10 %
Ansprechzeit:	< 40 s	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

### Best. Nr.

Sauerstoff-Sensor inkl. Anschlusskabel 1,5 m lang für O<sub>2</sub>-Messungen in Luft

**FYA600O2**

### für Nachbestellung:

Sauerstoffsensoren  
ALMEMO® Anschlusskabel

**FY9600O2**  
**ZA9600AKO2**