

GASKONZENTRATION IN LUFT

Kohlenmonoxid-Sonde Typ FYA600CO



- Einsatzbereiche:
Zum Messen, Steuern und Warnen in Garagen, zur Raumluftüberwachung auf maximale Arbeitsplatzkonzentration (MAK-Wert z. B. in Laboratorien oder Motorprüfständen), zur Überwachung der Außenluft oder Schutzluft in Haus- und Großschutzräumen.
- Besonders geeignet für Dauermessungen der Kohlenmonoxidkonzentration in Luft im Bereich von 0 ... 150 ppm bis 0 ... 5 Vol%.

Ausführung:

Kohlenmonoxid-Sensor
inkl. Anschlusskabel 1,5 m lang
für CO-Messungen in Luft

Best.-Nr. FYA600CO

Technische Daten:

Gas:	CO
Messprinzip:	elektrochemische Reaktion
Messbereich:	0 ... 150 ppm, 0 ... 300 ppm, 0 ... 5%
Nullpunktfehler:	< 10 ppm CO
Pegelwertunruhe:	< 3 ppm CO
Messwertfehler:	±3% vom Messbereichsendwert
Nullpunktdrift:	< 2% (1Jahr)
Wiederholbarkeit:	< 2% (1Jahr)
Linearität:	< 2% vom Messbereichsendwert
Einstellzeit t_{90} :	< 60 s
Querempfindlichkeiten:	< 2% durch integrierten Filter
Ausgang:	4 ... 20mA auf ALMEMO®-Stecker
Versorgungsspannung:	über ALMEMO®-Gerät
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40°C, Sensor im Bereich temperaturkompensiert
Luftfeuchtigkeit:	0 bis 90% nicht kondensierend
Lebensdauer der Messzelle:	ca. 2 Jahre
Messkopfabmessungen:	Ø 80 mm, Höhe 80 mm
Gewicht:	600 g
Anschlusskabel:	1,5 m mit ALMEMO®-Stecker

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.

Ausführung:

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

Best.-Nr. FYA600O2

für Nachbestellung:

Sauerstoffsensor
ALMEMO®-Anschlusskabel

Best.-Nr. FY9600O2
Best.-Nr. ZA9600AKO2

Technische Daten:

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