

Gaskonzentration in Luft

Gassonden für verschiedene Gase FYA600A



- Einsatzbereiche:
Messung von Gaskonzentration in Luft

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

Technische Daten

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

Ausführung (inkl. Werksprüfschein)

Gas-Sonde inkl. Anschlusskabel 1,5 m lang für Gasmessungen in Luft

	Best. Nr.
Ammoniak NH₃ Bereich: 0 ... 250 ppm	FYA600ANH3
Stickstoffdioxid NO₂ Bereich: 0 ... 30 ppm	FYA600ANO2
Stickstoffoxid NO Bereich: 0 ... 50 ppm	FYA600ANO
Chlorgas Cl₂ Bereich: 0 ... 50 ppm	FYA600ACL2
Schwefeldioxid SO₂ Bereich: 0 ... 20 ppm Bereich: 0 ... 50 ppm Bereich: 0 ... 250 ppm	FYA600ASO2B1 FYA600ASO2B2 FYA600ASO2B3
Schwefelwasserstoff H₂S Bereich: 0 ... 50 ppm Bereich: 0 ... 250 ppm	FYA600AH2SB2 FYA600AH2SB3
Ethylenoxid C₂H₄O Bereich: 0 ... 20 ppm Bereich: 0 ... 50 ppm Bereich: 0 ... 100 ppm	FYA600AC2H4OB1 FYA600AC2H4OB2 FYA600AC2H4OB4