

# GASKONZENTRATION IN LUFT

**neu!**

## Gassonden für verschiedene Gase FYA600A



- Einsatzbereiche:  
Zum Messen und Warnen, zur Raumluftüberwachung  
z.B. auf maximale Arbeitsplatzkonzentrationen

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

### Technische Daten:

Gas:	siehe unter Ausführung
Messprinzip:	elektrochemische Reaktion
Messbereich:	siehe unter Ausführung
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 typ.
Messkopfabmessungen:	Ø 80 mm, Höhe 80 mm
Gewicht:	600 g
Anschlusskabel:	1,5 m mit ALMEMO® Stecker

### Ausführung: (inkl. Werksprüfschein)

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

#### Ammoniak NH<sub>3</sub>

Bereich: 0 ... 250 ppm

**Best-Nr. FYA600ANH3**

#### Stickstoffdioxid NO<sub>2</sub>

Bereich: 0 ... 30 ppm

**Best-Nr. FYA600ANO2**

#### Stickstoffoxid NO

Bereich: 0 ... 50 ppm

**Best-Nr. FYA600ANO**

#### Chlorgas Cl<sub>2</sub>

Bereich: 0 ... 50 ppm

**Best-Nr. FYA600ACL2**

#### Schwefeldioxid SO<sub>2</sub>

Bereich: 0 ... 20 ppm

**Best-Nr. FYA600ASO2B1**

Bereich: 0 ... 50 ppm

**Best-Nr. FYA600ASO2B2**

Bereich: 0 ... 250 ppm

**Best-Nr. FYA600ASO2B3**

#### Schwefelwasserstoff H<sub>2</sub>S

Bereich: 0 ... 50 ppm

**Best-Nr. FYA600AH2SB2**

Bereich: 0 ... 250 ppm

**Best-Nr. FYA600AH2SB3**

#### Ethylenoxid C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O

Bereich: 0 ... 20 ppm

**Best-Nr. FYA600AC2H4OB1**

Bereich: 0 ... 50 ppm

**Best-Nr. FYA600AC2H4OB2**

Bereich: 0 ... 100 ppm

**Best-Nr. FYA600AC2H4OB4**