

# GASANALYSATOR MIT AWS3

für O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub> oder O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub>



**Analysesystem für die Kontrolle von Gaskonzentrationen bei einer Vielzahl von technischen Anwendungen. Auch in Mischer integrierbar. Zur permanenten Gasgemischüberwachung aus Überdruckleitungen.**

**Die auf das Wesentliche reduzierte Analyse für einen schlanken Workflow. Verfügbar als Einzel- oder Doppelanalysator für die Gase O<sub>2</sub> und CO<sub>2</sub>.**

### Vorteile

- leichte Bedienbarkeit über Touch-Screen
- langzeitstabile Messergebnisse und hohe Genauigkeit - durch Druckkompensation
- einfache Sensor-Kalibrierung (manuell)
- permanente Kontrolle der einstellbaren Grenzwerte
- Fehlermeldungen oder Überschreitungen der Grenzwerte erzeugen einen Alarm und schalten einen potentialfreien Kontakt. Dieser stoppt z.B. Ihren Prozess zur Vermeidung von Qualitätsproblemen
- leichte Pflege und Hygiene durch spritzwassergeschütztes Edelstahlgehäuse
- Ethernet Anschluss zur Einbindung in Netzwerke
- Datenlogging

### Optionen

- Signale über OPCUA und Modbus TCP
- Benachrichtigung per E-Mail bei Alarm
- integrierbare Analyse für Gasmischer: KM100-2ME, MG50-2ME, MG100-2ME und MG200-2ME

### Messprinzipien

Gasarten	Art der Messung	Messbereich	Reproduzierbarkeit	Lebensdauer
O <sub>2</sub> bei Daueranalyse	chemische Messzelle	0-100%	± 0,2%	ca. 3 Jahre in Luft
CO <sub>2</sub>	Infrarot-Messzelle	0-30% 0-100% bitte angeben	± 0,5%	lange Lebensdauer

# GASANALYSATOR MIT AWS3

für O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub> oder O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub>



<b>Typ</b>	AWS3
<b>Gase</b>	O <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> oder O <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub> für Brenngase, korrosive- und giftige Gase nicht geeignet!
<b>Temperatur (Gas/Umgebung)</b>	0 °C bis +40 °C
<b>Gasanschlüsse</b>	
<b>Permanentmessung</b>	Schlauchanschluss für PK 6/4
<b>Kalibrierung (manuell)</b>	Schlauchanschluss für PK 6/4
<b>Eingangsdruck</b>	
<b>P-Version</b>	1,5 barÜ – 10 barÜ
<b>Kalibrierung über Druck</b>	
<b>Gasverbrauch</b>	ca. 1 l/min der tatsächliche Gasverbrauch zur Zeit der Kalibrierung hängt von der Installation ab.
<b>Kalibrierdauer</b>	Optimal: 240 sek/Kalibrierung
<b>Alarmkontakte</b>	je ein min./max. Grenzwert einstellbar je Gas mit potentialfreiem Wechslerkontakt
<b>Schnittstellen</b>	RJ45 Ethernet FTP-Server für Software Update
<b>Mehrsprachigkeit</b>	multilingual
<b>Gehäuse</b>	Edelstahl, IP42
<b>Gewicht</b>	ca. 15 kg
<b>Abmessungen (HxBxT)</b>	ca. 172 x 248 x 395 mm
<b>Spannungsversorgung</b>	230 V AC 50 / 60 Hz 110 V AC 50 / 60 Hz
<b>Stromaufnahme</b>	230 V AC / 0,12 A
<b>Normen/Baubestimmungen</b>	Unternehmen zertifiziert nach ISO 9001 und ISO 22000 CE-Kennzeichnung gemäß: - EMV 2014/30/EU - Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU