

## EC 24

### Transmitter für toxische Gase, Sauerstoff und Wasserstoff



- **Langzeitstabile Sensoren - dadurch geringe Folgekosten**
- **Hohe Selektivität**
- **0,2 .. 1mA oder 4..20mA Signalausgang**
- **Serviceklappe für:**
  - Messung des Ausgangssignals
  - Einfache Ein Mann Vor-Ort-Kalibrierung
- **Massives Aluminiumgehäuse, IP54 (IP68 optional)**
- **Steckbare Messzelle im Edelstahlgehäuse, ohne Öffnen des Gerätes auswechselbar**

Der elektrochemische Sensor misst sehr selektiv, wodurch eine Fehlalarmierung vermieden wird. Die im Transmitter integrierte Elektronik sorgt für eine sichere Weiterleitung des Messsignals zur Auswerteeinheit. Potentiometer und Messkontakte hinter einer Serviceklappe ermöglichen eine anwendungsfreundliche Kalibrierung vor Ort. Der Gehäuseschutz ist bis IP 68 lieferbar, d.h. der EC24 ist schmutz-, staub- und wasserdicht.

#### Technische Daten

##### Messgase

Sauerstoff, O<sub>2</sub> 0 .. 25 Vol.-%  
Toxische Gase, CO, H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub>, NO,  
NO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>, HCl, HCN, NH<sub>3</sub> in ppm

##### Messprinzip

Elektrochemischer Sensor, steckbar

##### Messgaszuführung

Diffusion

##### Ansprechzeit t<sub>90</sub>

Abhängig von der Gasart

##### Temperaturbereich, Luftfeuchte, Umgebungsdruck

Abhängig von der Gasart

##### Spannungsversorgung

18...24 Volt DC, 4 .. 20 mA

##### Gehäuse

- Aluminium
- Gewicht : 980 Gramm
- Abmessungen :  
80 x 185 x 60 mm (BxHxT)  
mit Sensoraufnehmer
- 80 x 125 x 60 mm (BxHxT)  
ohne Sensoraufnehmer

##### Schutzart

IP 54 bzw. IP 68 je nach Ausführung

##### ATEX-Kennzeichnung

Ⓔ II 3G EEx nR [L] IIC T6 X  
20°C ≤ Ta ≤ +50°C