

# Sauerstoff-Messsystem Oxystem 250

- In situ-Messung direkt im Messgaskanal
- Kompakte Bauweise
- Keine Messgasaufbereitung erforderlich

Auswerteeinheit



Zirkondioxid-Messsonde



**Anwendung** Zur Überwachung von Verbrennungs- und Fertigungsprozessen sowie Lagereinrichtungen und Lagercontainern, bei denen der Sauerstoffgehalt gemessen und/oder geregelt werden muss.

**Beschreibung** Elektronische Sauerstoff-Messsonde in Kompaktbauweise für stationären Einbau. Bestehend aus Zirkondioxid-Messsonde 100 mm lang mit Einschraubkörper und Steuerelektronik. Inline-Sauerstoffmessung ohne Messgasaufbereitung. Zur Messwertbildung wird eine zuverlässig arbeitende dynamische O<sub>2</sub>-Sonde verwendet, die auf ZrO<sub>2</sub>-Basis beruht. Die Kalibrierung der Sonde erfolgt an atmosphärischer Luft. Dabei sind keine Referenzgase erforderlich. Günstige Abmessungen erlauben eine einfache und problemlose Anordnung im Abgasstrom. Dort liefert die Sonde schnelle und präzise Messergebnisse. Oxystem 250 ist einsetzbar bis max. 300 °C-Abgastemperatur.

7

## Technische Daten

### Messbereich

0–21 Vol.-% O<sub>2</sub>

### Messgenauigkeit

±0,1 Vol.-% O<sub>2</sub>

### Temperatureinsatzbereich

Medium: Max. 300 °C

Umgebung: 0/50 °C

### Sensor Betriebstemperatur

700 °C

### Einschraubkörper

Ø 30 mm, L = 100 mm, G1, V2A

### Display

2-zeiliges LCD

Anzeige von O<sub>2</sub>-Wert und Lambda

### Versorgungsspannung

Netzteil: AC 230 V/12 V, 10 VA

### Aufwärmzeit

5 Minuten

### Ausgang

0–10 V auf Anfrage

4–20 mA

### Gehäuse

Schlagfester Kunststoff (ABS)

B x H x T: 250 x 185 x 125 mm

Gewicht: 2 kg

Schutzart: IP 40 (EN 60529)

| PG: 4  | Art.-Nr. | Preis € |
|--|----------|---------|
| <b>Sauerstoff-Messsystem Oxystem 250</b><br>mit Auswerteeinheit, Netzteil, Sonde | 61840    |         |
| Ersatzteile  |          |         |
| <b>Sauerstoff-Sonde GSO 250 K</b>  | 61841    |         |
| <b>Netzteil NTE 12</b>   | 61842    |         |
| <b>Auswerteeinheit AWE 250</b>   | 61843    |         |

Blaue Art.-Nr. = Lagerware