

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 den stationären Einbau. Bestehend aus Zirkondioxid-Messsonde 100 mm lang mit Einschraubkörper und Steuerelektronik. Inline-Sauerstoffmessung ohne Messgasaufbereitung. Zur Messwertbildung wird eine zuverlässig arbeitende dynamische O₂-Sonde verwendet, die auf ZrO₂-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.-% O₂

Messgenauigkeit

±0,1 Vol.-% O₂

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 LC-Display

Anzeige von O₂-Wert und Lambda

Versorgungsspannung

Netzteil: AC 230 V/12 V, 10 VA

Aufwärmzeit

5 Minuten

Ausgang

4–20 mA

0–10 V auf Anfrage

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 €
Sauerstoff-Messsystem Oxystem 250 mit Auswerteeinheit, Netzteil, Sonde	61840	
Ersatzteile		
Sauerstoff-Sonde GSO 250 K	61841	
Netzteil NTE 12	61842	
Auswerteeinheit AWE 250	61843	

Blaue Art.-Nr. = Lagerware