METROTEC

Oxygen Measuring Instruments
Systeme zur Messung und
Regelung von Sauerstoff

CMM/CSM

Die Sauerstoffsensoren CSM, mit keramischem Schutzrohr, und CMM, mit metallischem Schutzrohr, der Typenreihe C, wurden speziell zur Inline-Messung entwickelt. Diese Sauerstoffsensoren messen direkt im Hochtemperaturprozess. Zirkonoxid als Messprinzip erlaubt ausgezeichnete Interpretation bei Wärmebehandlungen speziell im Bereich Oxidation, Reduktion und Aufkohlung. Hochlegierter Edelstahl bzw. spezielle Keramik garantieren Langzeitstabilität und Korrosionsschutz. Zusätzlich ist in jedem Sensor der Typenreiche C ein Thermoelement Typ S integriert.

CMM Anwendungsbeispiele:

- Härtereianlagen
- Aufkohlungsanlagen
- TNV Anlagen

CSM Anwendungsbeispiele:

- Sinteranlagen
- Stahlerzeugung
- Vergütungsanlagen
- Porzellanfertigung

Technische Daten

Typ	Einbaulänge	Temperaturbereich
CMM-700S	700 mm	700 – 1000 °C
CMM-900S	900 mm	700 – 1000 °C
CSM-700S	700 mm	700 – 1400 °C
CSM-900S	900 mm	700 – 1400 °C

Messbereich C-Sensoren	Lin 0 – 100 % Log 10^{0} – 10^{-33}

Kombinationsmöglichkeiten:

CMM/CSM		Manual
U15-Digital	Flyer	Manual
GSM	Flyer	Manual
Zubehör		Link

Metrotec GmbH, Heinkelstr. 12, D-73230 Kirchheim/Teck
Fon: +49 7021-95336-0
www.metrotec.de info@metrotec.de