

# C-Pegel-Sonde

Sonde zur Messung der Sauerstoffkonzentration und Berechnung des Kohlenstoffpegels



## Sonde zur Messung der Sauerstoffkonzentration und Berechnung des Kohlenstoffpegels in Ofenatmosphären

Neuartige Sauerstoff-Sonde auf der Basis einer speziell kontaktierten Zirkondioxid-Messzelle. Durch die innovative Konstruktion der Sonde sind die Reaktionszeit und die Messgenauigkeit deutlich verbessert worden. Das Thermoelement (Typ S) ist direkt im Zirkon-Element eingeschlossen.

Die Sonde ist zum direkten Einbau in die Gasatmosphäre vorgesehen und wird über Stopfbuchse oder KF-40 Schnellverschluß (optional lieferbar) installiert.

Es sind Längen von 600 bis 1000 mm, optional mit keramischem Schutzrohr, lieferbar.

Eigenschaften:

- Hohe Messgenauigkeit
- Kurze Reaktionszeit
- Hohe Standzeit

Lieferbar ab 4. Quartal 2011

# Technische Daten

- Material des Schutzrohrs: 1.4841, optional keramisch
- Sonden-Durchmesser: 28 mm
- Thermoelement: Typ S
- Temperatur Einsatzbereich: bis 1050°C
- weitere Einbaulängen: 600, 700, 800, 900 und 1000 mm
- Ausgangssignal: -1.500 mV bis 0 mV
- Anschlusskopf: mit Referenz- und Spülluftanschluss
- Mech. Anschluss: Stopfbuchse  
KF40 Schnellverschluss-Adapter
- Elektrischer Anschluß: 4-poliger Stecker

#### Zubehör:

- KF-40 Schnellverschluß (optional)
- Anschlußadapter für Befestigungen anderer Hersteller (optional)
- Dokumentation

Bitte prüfen Sie, ob Ihre Einsatzbedingungen mit den vorgenannten Daten übereinstimmen. Sollten Abweichungen vorhanden sein bitten wir um Rücksprache, damit die Bedingungen geprüft und ggf. angepasst werden können.

