

Die ECONOX CarboProbe ZS Standard ist eine kostengünstige Lösung, die hohe Zuverlässigkeit, Kompatibilität und Genauigkeit beim Messen von Kohlenstoffpegel (%C) und Temperatur (°C) in sich vereint. Ihre Grundlage ist der ZrO<sub>2</sub> C-700-Elektrolyt.

Die ECONOX-Sauerstoffsonde gehört zur neuesten Generation der eingebauten Sauerstoffsensoren, die die EMK-Sonde ZrO<sub>2</sub> benutzen. Die Sonde ist vollständig neu entworfen worden, wobei auf jahrelange praktische Erfahrung zurückgegriffen werden konnte. Damit war es möglich, die Probleme, die in den Sonden anderer Hersteller auftreten, zu eliminieren.

Der Zirkon-Kohlenstoffsensor wird bereits seit fast drei Jahrzehnten bei der Überwachung des Kohlenstoffpegels bei vielen Aufkohlungsanwendungen gebraucht.



#### HAUPTMERKMALE

- **Kostengünstige und sehr zuverlässige Lösung**
- **Die Konstruktion der Außenelektrode vermeidet Verrußung und hilft beim Abbrennen**
- **Sensor für Anwendung in der Wärmebehandlung mit hoher Leistung bei geringen Kosten.**
- Ideal für Anwendungen mit Aufkohlen, Carbonitrieren, Neutralhärten und bei Gasgeneratoren.
- Jede Sonde ist 100% getestet, mit Zertifikat; das Zertifikat liegt jeder Sonde bei.
- Ansprechzeit < 1,0 Sekunde
- Unabhängige und genaue Druckfedern für die Sensoren, Rohr mit 4 Bohrungen.
- Mit allen Sauerstoffsonden oder Kohlenstoffsensoren auswechselbar.
- Verbesserter elektrischer Kontakt bei Ausdehnung und Zusammenziehung des Mantels.
- Verbesserter Gasfluss durch die Spitze des Sensors.
- Die geringe Investition bringt eine beträchtliche Verbesserung Ihrer Wärmebehandlungsverfahren.

<b>Output</b>	0 to 1200 mV
<b>Ableseimpedanz</b>	%-Kohlenstoffsensoren können mit Überwachungs-, Registrier- und Anzeigeinstrumenten verwendet werden, da sie eine Inputimpedanz von 10 Megaohm oder mehr haben.
<b>Genauigkeit</b>	±0.05 Gewichtsprozent Kohlenstoff im normalen Betriebsbereich
<b>Ansprechzeit</b>	Weniger als 1,0 Sekunde
<b>Thermopaar</b>	Typ K oder S, oder ohne
<b>Betriebstemperatur</b>	600°C bis 1150°C
<b>Mechanischer Schock</b>	Resistent gegen leichte mechanische Stöße. Vorsichtig behandeln
<b>Wärmeschock</b>	In einem 10-Minuten-Intervall in den heißen Ofen einbringen oder aus ihm herausnehmen
<b>Lieferbar in Längen von</b>	500mm, 650mm, 750mm, 850mm, 1000mm, 1200mm
<b>Referenzluft</b>	Saubere, trockene Luft bis zu 0.5 - 1 l/Std.
<b>Reinigungsluft</b>	Saubere, trockene Luft bis zu 300 l/Std.

