

Elektronik Modell 9200

für die kontinuierliche Echtzeitkontrolle im Prozess

geeignet für **Prozessviskosimeter MIVI Sensor**



Abbildung ähnlich

Vibrations- Viskosimeter



anwenderfreundliche
intuitive Bedienung

einfacher Einbau

einfache Anbindung an ein

**Prozesskontrollsystem
oder
Datenerfassungssystem**

Kontinuierliche Messung und Anzeige von Viskosität und Temperatur

Beschreibung:

Die Elektronik - Modell 9200 - erzeugt die Vibration des Sensor-Messpegels.

Amplitudenschwankungen werden - unter Zugrundelegung der entsprechenden Werkskalibrierung - verarbeitet und ausgeglichen.

Das Ergebnis - die lineare Viskosität - wird kontinuierlich und in Echtzeit auf dem Display angezeigt: Die beste Voraussetzung für die visuelle Kontrolle direkt vor Ort in der Produktion.

Das Modell 9200 ist einfach zu handhaben, einige grundlegende Möglichkeiten:

- Anzeige der Rohdaten
- Wahl der Einheit
- Korrelationstabellen (optional)

Einige typische Anwendungsbereiche:

Chemie

Polymere, Kunststoffe, Harze, Gele



Farben und Lacke, Beschichtungen, Druckindustrie

Lebensmittel

Milcherzeugnisse, Käseherstellung, Säfte, Sossen



Raffinerie

Diesel, Benzin, Schweröl, Bitumen

Pharmazie und Kosmetik

Shampoo, Cremes, Gelkapseln



Elektronik Modell 9200

kontinuierliche Anzeige von Viskosität und Temperatur

Technische Daten

Eingänge

Viskosität (analog - Prozessviskosimeter MIVI Sensor)
Temperatur (PT 100)

Ausgänge

2 x 4-20 mA für Viskosität und Temperatur
 $\pm 0,1 \%$; Z max.: 350 Ω

RS 485, max. Kabellänge 1000 m, 1 TP-Kabel (Twisted-Pair)
9600 Baud

Display

2-zeilig, 2 Tasten
Abmessungen: 64 mm x 15 mm

Betriebsbedingungen

Umgebungstemperatur: 0 bis 40°C

Prozesstemperatur:
Linearisierung des Viskositätssignals mittels eines mathematischen Modells und Korrektur Temperaturdrift (Sensor) bis 200°C

geeignet für den Nicht-Ex-Bereich mit stabilen Temperaturen

Kabelverbindung Sensor/Elektronik: 3,0 m
(oder auf Anfrage)

Schutzklasse

IP 20

Stromversorgung

24 VDC ($\pm 2,4$ V, stabilisiert und gefiltert)
(optional 88 bis 264 VAC - 24 VDC)

Optionen

1 Kalibrierpunkt Viskosität / Temperatur
(bis 100°C)

Gehäuse für den Einsatz im Ex-Bereich

Gehäuse wasserdicht, IP 65

Software

Gewicht

ca. 0,24 kg

Abmessungen

ca. 96 mm x 48 mm, Tiefe ca. 120 mm

Der elektrisch angetriebene Messstab wird in einer definierten Schwingungsfrequenz gehalten.

