

## 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 verarbeitet und zeigt die Daten für Viskosität und Temperatur.

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 Viskosität
- Anzeige der Temperatur
- Anzeige der Einheit (bzgl. Viskosität/Temperatur)

#### 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

<b>Eingänge</b>	Viskosität (analog - Prozessviskosimeter MIVI Sensor) Temperatur (PT 100)
<b>Ausgänge</b>	2 x 4-20 mA (unabhängig) für Viskosität und Temperatur $\pm 0,1 \%$ ; Z max.: 350 $\Omega$  RS 485, max. Kabellänge 1000 m, 1 TP-Kabel (Twisted-Pair) 9600 Baud
<b>Display</b>	2-zeiliges LCD-Display, 2 (digitale) Tasten Abmessungen: 64 mm x 15 mm
<b>Betriebsbedingungen</b>	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 Umgebungstemperaturen  Kabelverbindung Sensor/Elektronik: 3,0 m (oder auf Anfrage)
<b>Schutzklasse</b>	IP 20
<b>CE Marking</b>	
<b>Stromversorgung</b>	24 VDC ( $\pm 2,4$ V, stabilisiert und gefiltert) (optional 88 bis 264 VAC - 24 VDC)
<b>Optionen</b>	1 Kalibrierpunkt Viskosität / Temperatur (bis 100°C)  Gehäuse für den Einsatz im Ex-Bereich  Gehäuse wasserdicht, IP 65  Software
<b>Gewicht</b>	ca. 0,24 kg
<b>Abmessungen</b>	ca. 96 mm x 48 mm, Tiefe ca. 120 mm

Der elektrisch angetriebene Messstab wird in einer definierten Schwingungsfrequenz gehalten.

