

Elektronik Modell 9100

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 9100 - 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 9100 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

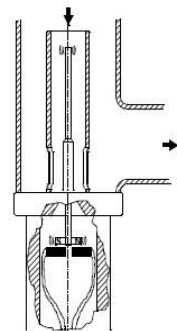


Elektronik Modell 9100

kontinuierliche Anzeige von Viskosität und Temperatur

Technische Daten

Eingänge	Viskosität (analog - Prozessviskosimeter MIVI Sensor) Temperatur (PT 100)
Ausgänge	2 x 4-20 mA (unabhängig) für Viskosität und Temperatur $\pm 0,1 \%$; Z max.: 350 Ω RS 485 Modbus RTU, max. Kabellänge 1000 m
Display	2-zeiliges LCD-Display, 2 Tasten für die Menüführung Abmessungen: ca. 40 mm x 10 mm
Betriebsbedingungen	Umgebungstemperatur: 0 bis 50°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)
Schutzklasse	IP 20
CE Marking	
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. 0,20 kg
Abmessungen	ca. 105 mm x 45 mm, Tiefe ca. 113 mm



Der elektrisch angetriebene Messstab wird in einer definierten Schwingungsfrequenz gehalten.