

Elektronik Modell 9300

für die kontinuierliche Echtzeitkontrolle im Prozess

geeignet für **Prozessviskosimeter MIVI Sensor**



Abbildung ähnlich

Kontinuierliche Messung und Anzeige von Viskosität und Temperatur

Beschreibung:

Die Elektronik 9300 verarbeitet und visualisiert die Daten für Viskosität und Temperatur.

Verbesserte Lesbarkeit für eine bessere Kontrolle.

Die Kombination aus Display und 8 Tasten ermöglicht die komplette Einrichtung direkt an der Elektronik 9300. Es ist die ideale Auswerteeinheit für Standardprozessprozesanwendungen.

Optimierte Steuerung und Anpassung vor Ort.

Für eine einfache Diagnose vor Ort können Rohdaten angezeigt und einstellbare Stromausgänge überprüft werden. Die Aktivierung und Einrichtung der Korrelationsfunktion (mithilfe einer Tabelle oder einer Gleichung) ist direkt möglich.

Echtzeitanzeige von Viskosität und Temperatur.

Es bietet nicht nur visuelle Sicherheit in Ihrer Produktion, es verarbeitet auch die Amplitudenschwankungen, um eine sofortige lineare Viskositätsreaktion auf einer digitalen Anzeige zu liefern.

Einfache Verbindung zum Datenerfassungssystem
oder Prozessregler für eine präzise Berichterstellung
und Steuerung mit analogen und digitalen Ausgängen

Vibrations - Viskosimeter

anwenderfreundliche
intuitive Bedienung, passwortgeschützt

einfacher Einbau

einfache Anbindung an ein

Prozesskontrollsystem

Einige typische Anwendungsbereiche:

Chemie

Polymere, Kunststoffe, Harze, Gele

Raffinerie

Diesel, Benzin, Schweröl, Bitumen



Farben, Beschichtungen, Druckindustrie



Lebensmittel

Milcherzeugnisse, Käseherstellung

Pharmazie und Kosmetik

Shampoo, Cremes, Gelkapseln



Technische Daten

Eingänge

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

Ausgänge

2 x 4-20 mA (unabhängig) für Viskosität und Temperatur
 $\pm 0,1 \%$; 12 bits; Z max.: 400 Ω
RS 485, Modbus RTU max. Kabellänge 1000 m

Display

4-zeiliges LCD-Display, alphanumerisch, 8 (digitale) Tasten
Abmessungen (tatsächlich): 61 mm x 24 mm (ca.)

Betriebsbedingungen

Umgebungstemperatur: 0 bis 50°C
Prozesstemperatur:
Linearisierung des Viskositätssignals mittels eines mathematischen
Modells und Korrektur Temperaturdrift (Sensor) bis 200°C

Schutzklasse: IP 20
Kabelverbindung Sensor/Elektronik: 3,0 m
(oder auf Anfrage)

geeignet für den Nicht-Ex-Bereich mit stabilen Umgebungstemperaturen

Abmessungen / Gewicht

Abmessungen Panel: ca. 96 mm x 96 mm
Tiefe: ca. 81 mm mit Steckverbindungen
ca. 72 mm ohne Steckverbindungen
Gewicht: ca. 300 g
Panel-Ausschnitt: ca. 91 mm x 91 mm

Stromversorgung

24 VDC ($\pm 2,4$ V, stabilisiert und gefiltert)

CE Marking (entspr. EU-Norm)

Optionen / Zubehör

1 Kalibrierpunkt Viskosität / Temperatur
(bis 100°C)

Gehäuse für den Einsatz im Ex-Bereich

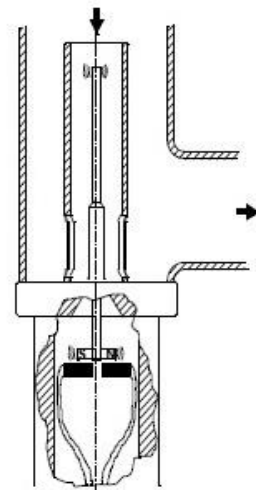
Gehäuse mit Schutzklasse IP 65
Stromversorgung 88 - 264 VAC-24VDC

Software



MIVI Sensor

Abb. ähnlich



Der elektrisch angetriebene Messstab wird
in einer definierten Schwingungsfrequenz
gehalten.