

Elektronik Modell 9710

für die kontinuierliche Echtzeitkontrolle im Prozess

geeignet für **Prozessviskosimeter MIVI Sensor**



Abbildung ähnlich

Vibrations- Viskosimeter



anwenderfreundliche
intuitive Bedienung, passwortgeschützt

einfacher Einbau

einfache Anbindung an ein

**Prozesskontrollsystem
oder
Datenerfassungssystem**

Kontinuierliche Messung und Anzeige von Viskosität und Temperatur (für bis zu 4 MIVI Sensoren)

Beschreibung:

Die Elektronik (Modell 9710) verarbeitet u. zeigt die Daten für Viskosität, Temperatur u. Dichte (opt).

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

Die Viskosität wird auf Basis einer Referenztemperatur berechnet und in Echtzeit angezeigt: Die beste Voraussetzung für die visuelle Kontrolle direkt vor Ort in der Produktion.

Das Modell 9710 ist einfach zu handhaben, einige grundlegende Möglichkeiten:

- Anzeige von aktuellem Wert (dynamische / kinematische Viskosität), Darstellung alphanumerisch oder grafisch, Alarm, Status Relais / Schnittstelle
- Korrelationstabellen (Viskosität in Bezug auf Temperatur, Dichte)
- Passwortschutz

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 9710

kontinuierliche Anzeige von Viskosität und Temperatur und Dichte (optional)

für bis zu 4 MIVI Sensoren / Wandler 9000)

Technische Daten

Eingänge

1 x RS 485 (Master) für bis zu 4 MIVI Sensoren
(Viskosität/Temperatur), max. Kabellänge 1200 m

Ausgänge

2 x 4-20 mA, single ended current outputs
(500 ohm max., +/- 0,2%, 12 bits)
8 Relais (30VCD, 250VAC, 3A, per common 8A, resistive)
1 x RS 485 Ausgang (slave) MODBUS RTU
1 Slot für SD Karte

Display

4,3", LCD, beleuchtet, Touchscreen (in Farbe)
5 Funktionstasten
Anzeige vom aktuellen Wert Viskosität und Temperatur
Bargraph, Kurven
Anzeige Status Relais
Anzeige Status Ausgang

Passwortschutz

Passwortschutz für Konfiguration und Parameter

Betriebsbedingungen

Umgebungstemperatur: 0 bis 50°C

Schutzklasse

Frontpanel IP 65 / Hinterpanel IP 20

Stromversorgung

24 VDC - 220 mA - 7W max.

Zertifizierung

CE Kennzeichnung (gemäß EU-Anforderungen)

Optionen

Gehäuse für den Einsatz im Ex-Bereich

Gehäuse wasserdicht, IP 65

Stromversorgung: 0 - 10 V Ausgang anstatt 4-20mA Ausgang

Ergänzungs-Set für zusätzliche Ausgänge (6 Ausgänge für Viskosität, Temperatur, externe Module)

weitere Ausgänge (6 Ausgänge, externe Module, in Kombination mit Ergänzungs-Set)