

Messumformer 9000

geeignet für

MIVI Prozess-Viskosimeter



Abb. Ähnlich

der einfach zu bedienende digitale Messumformer

- Der Messumformer 9000 ist für die Kombination mit der Resonanzschleife des MIVI Sensors vorgesehen. Das Set gewährleistet kontinuierliche und zuverlässige Messungen.
- Einfache als auch vereinfachte Installation: Der Messumformer 9000 befindet sich dank des 3 m langen Sensorkabels (Standard) in der Nähe des MIVI Sensors und ist über einen RS 485 Bus mit dem Prozessor verbunden, der eine Entfernung von bis zu 1000 Metern ermöglicht.
- Austauschbarkeit. Die Einstellparameter der Einheit werden im nichtflüchtigen EEPROM-Speicher des Messumformers 9000 gespeichert, der den Anschluss an jeden Prozessor Modell 9510 oder 9710 ermöglicht.
- Vielseitiger Schutz: 3 Gehäusetypen ermöglichen den Einsatz des Messumformers 9000 entweder im Schaltschrank, im sicheren Bereich oder in einer explosionsgefährdeten Umgebung.
- Optimierte Prozessabläufe: Zuverlässige, reproduzierbare und kontinuierliche Viskositäts- und Temperaturmessungen in Kombination mit höchster Qualität führen zu dauerhafter Produktionseffizienz und erhöhter Rentabilität.

Einige typische Anwendungen:

Chemie

Polymere, Kunststoffe, Harze, Gele

Farben und Lackierungen, Beschichtungen, Druckindustrie

Lebensmittel

Milchprodukte, Käseherstellungen, Säfte, Sossen

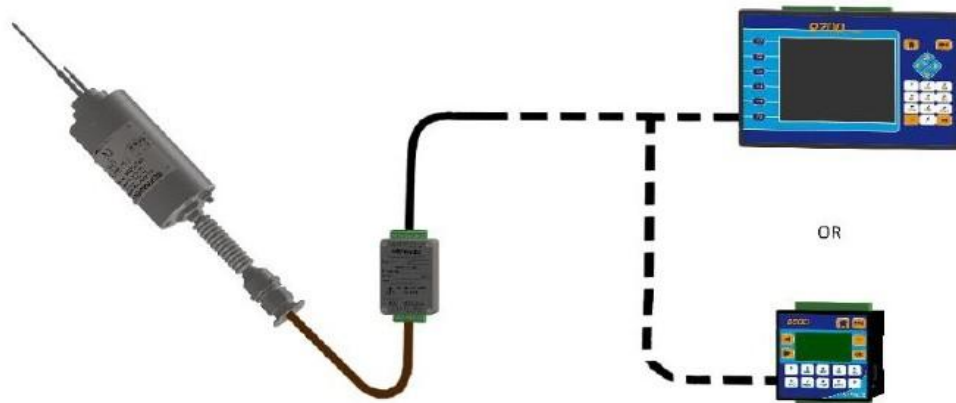
Raffinerie

Diesel, Benzin, Schweröl, Bitumen

Pharmazie und Kosmetik

Shampoo, Cremes, Gelkapseln





Technische Daten

Eingang

zwischen 0,1% und 0,5% der Messung in Bezug auf den Bereich von 10 % bis 90 % des Gesamtmessbereichs

Ausgänge

1 x RS485, 2 wires, 1000 m max bis zum Prozessor 9510 oder 9710

Prozessor/-en

9510 Viskosität- und Temperatur-Prozessor für einen einzelnen MIVI Viskosimeter

9710 Multi-Sensor Prozessor für bis zu 4 MIVI Viskosimetern

Gehäuse

IP 20

Abmessungen: ca. 80 x 55 x 25 mm
 Gewicht: ca. 0,2 g
 Material: Aluminium
 Schutzklasse: IP 20
 Betriebstemperatur: 0 bis 50°C
 5% to 95% RH (kein kondensieren)

Gehäuse

IP 65

Abmessungen: ca. 160 x 100 x 60 mm
 Gewicht: ca. 0,7 kg
 Material: Aluminium epoxy-beschichtet - 3 Polyamid-Kabelverschraubungen
 Schutzklasse: IP 65
 Betriebstemperatur: 0 bis 50°C

Gehäuse

ATEX Ex-proof

Abmessungen: ca. 198 x 198 x 150 mm
 Gewicht: ca. approx. 6,0 kg
 Material: Aluminium epoxy-beschichtet - 3 Kabelverschraubungen, Messing vernickelt
 Schutzklasse: IP 65
 ATEX Markierung: II 2 G/D Exd T6
 Betriebstemperatur: 0 bis 40°C

Sicherheit

Einstellungen gespeichert in EEPROM memory

Stromversorgung

24VDC (21,6 bis 26,4 VDC)

Regularien

CE marked (European conformity)

Optionen

Stromversorgung: DIN-rail type 88 bis 264 VAC - 24 VDC
 Stromversorgung: universal plug type 100 bis 240 VAC - 24 VDC