



MARIMEX® ViscoScope®
INLINE VISKOSIMETER
für verbesserte Prozessqualität



Fluid.io
Sensor + Control GmbH & Co. KG
An der Hartbrücke 6 | D - 64625 Bensheim

 info@fluidio.de
 +49-6251-8462-0
 www.fluidio.de

Unser Know-how in der Viskositätsmessung ist Ihr Wettbewerbsvorteil

Viskosität ist unsere Leidenschaft. Verbunden mit unserem weitreichenden Know-how helfen wir Ihnen dabei, die **Qualität Ihrer Prozesse weiter zu verbessern.**

Unsere Kunden sehen sich einem globalen Wettbewerb ausgesetzt und können nur dann weiterhin erfolgreich sein, wenn sie die sich ihnen bietenden **Wettbewerbsvorteile richtig nutzen.**

Als deutscher Hersteller von Messgeräten zur Viskositätsmessung bieten wir Ihnen ein selbst entwickeltes und in der Praxis bewährtes Messsystem, das Sie in die Lage versetzt, die **Qualität Ihrer Herstellungsprozesse zu kontrollieren und zu optimieren.**

Als Technologiepartner stehen wir Ihnen mit unserem weltweiten Vertriebsnetzwerk bei allen Fragen zur Viskositätsmessung kompetent zur Seite.



Unser
erfahrenes
Vertriebsteam
freut sich auf
Ihre Anfrage!

»» Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung in der Viskositätsmessung.



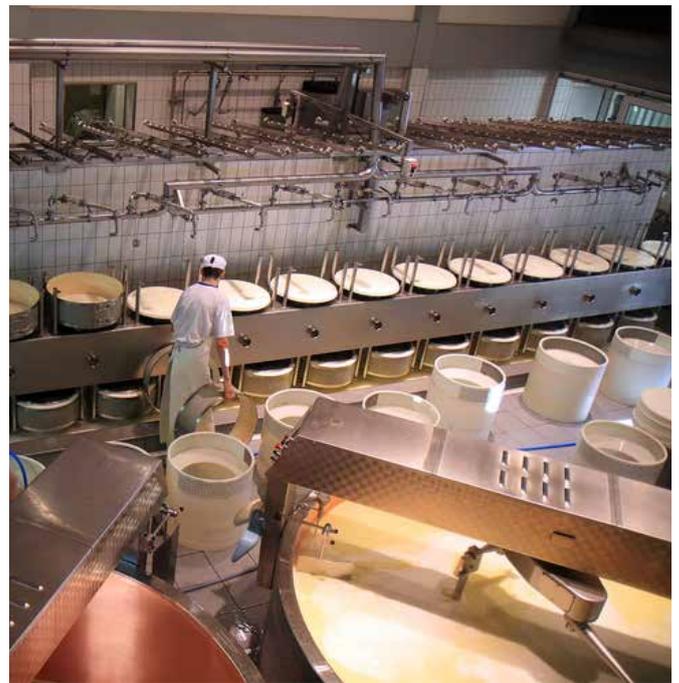


Steigern Sie Ihre Prozessqualität & vermeiden Sie Fehlchargen

Ungleichmäßige Produktqualität und Fehlchargen lassen sich oft auf unbemerkte Veränderungen an den Prozessbedingungen zurückführen. MARIMEX® kann Ihnen dabei helfen, die daraus resultierenden **Einbußen bei Umsatz und Ertrag zu vermeiden**.

Durch präzise Messtechnik erreichen Sie eine höhere Qualität im Prozess. **Die Viskosität ist dafür ein hervorragender Prozessparameter**.

Mit unserem Mess-System ViscoScope® messen Sie die Viskosität einfach und zuverlässig direkt in Ihrem Prozess und in Echtzeit. **Verwenden Sie die neu gewonnenen Kenntnisse zur Optimierung und Steuerung ihres Herstellungsprozesses**.



Maximieren Sie Ihren Ertrag & sparen Sie Kosten

Mit einem Viskositätsmessgerät von MARIMEX® setzen Sie in Ihrem Prozess nur so viel Rohstoffe und Energie ein, wie Sie für das gewünschte Endprodukt tatsächlich benötigen.

Unser innovatives Messinstrument unterstützt Sie als Anwender bei der **optimalen Prozessführung**.

Die Messergebnisse nutzen Sie beispielsweise zur **Steuerung der Dosiermengen und Mischungsverhältnisse** oder zur Temperaturregelung ihres hergestellten Produktes.



Viskosität ist ein hervorragender Parameter zur Maximierung der Prozessqualität.



Wartungsfreie Messtechnik die Ihren Prozess beschleunigt

Zusätzliche Messtechnik führt bei Ausfällen oder geplanten Wartungen oft zum Stillstand der Maschine und damit zum Stillstand der Produktion.

Mit unserem **ViscoScope® Sensor** gehen Sie kein Risiko ein. Das wartungsfreie und mit speziellen scheronabhängigen Kalibrierölen kalibrierte Messgerät setzen Sie nach dem Einbau ohne zusätzliche Wartung ein.

Ihre Produktion ist jederzeit mit höchster Prozess-Sicherheit am Laufen.

» Für Batch-Prozesse und kontinuierliche Prozesse in nahezu allen industriellen Anwendungen.

Überzeugende Produkteigenschaften

robustes Edelstahlgehäuse

komplett verschweißt

vielfältige Einbaupositionen realisierbar

präzise & reproduzierbare Messergebnisse

für Ex- und Nicht-Ex Bereiche

MARIMEX® MESS-SYSTEM ZUR INLINE-VISKOSITÄTSMESSUNG

ViscoScope® Sensoren für verschiedene Anwendungen

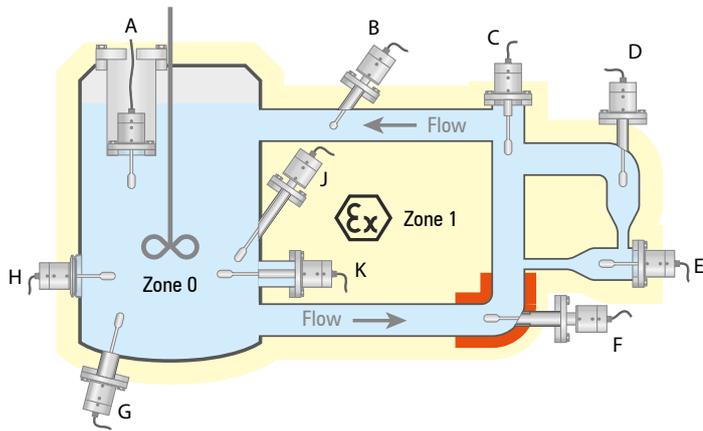


ViscoScope® Transmitter



Find further product information on our website:
www.marimex.de

Einfache Integration und Inbetriebnahme

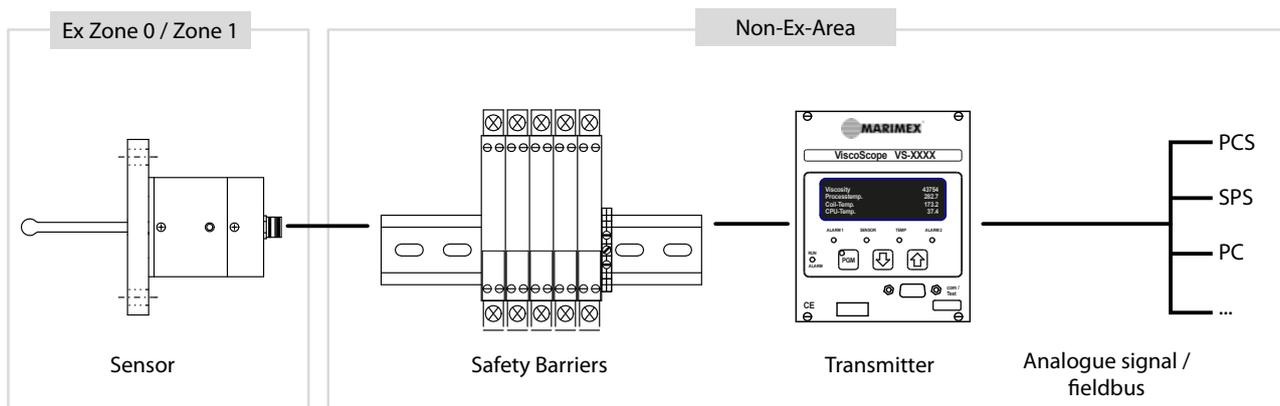


Typische Einbaulagen für unser Messgerät

Den **Viskositätssensor mit Auswerteeinheit** integrieren Sie ohne viel Aufwand in Ihre neuen und bestehende Anlagen.

Durch passendes Zubehör messen Sie in nahezu jeder Anwendung die Viskosität problemlos direkt im Prozess.

Selbst bei einem prozessbedingten Umbau ihrer Herstellungsstrecke kann der Sensor weiter verwendet werden.



Typischer Systemaufbau für die Installation im Ex-Bereich

» *Integration in vorhandene Prozessleitsysteme möglich.* «

Bringen Sie das Prüflabor zur Maschine

Unser Messsystem protokolliert am Einsatzort permanent für Sie wichtige Prozessbedingungen, die Sie zu Dokumentations- und Kontrollzwecken verwenden können. **Sparen Sie viel Zeit und bringen Sie das Labor zu Ihrer Maschine.** So verringern Sie die Anzahl an Einsendungen an Labore und andere Prüfeinrichtungen.



Setzen Sie auf den Qualitätsparameter Viskosität und lassen Sie die Konkurrenz hinter sich

Finden Sie gemeinsam mit unseren Applikationsingenieuren heraus, wie Sie die Messung der Viskosität in Ihrer ganz speziellen Anwendung zur Erhöhung der Prozessqualität nutzen können.

Wir haben bereits für einen großen internationalen Kundenkreis eine Vielzahl erfolgreicher Installationen unseres Mess-Systems durchgeführt.

Chemische Industrie



- ✓ Dosierung von Farben und Lacken
- ✓ Lösemittelzugabe bei Kleb- und Dichtstoffen
- ✓ Auftragen von Papierbeschichtungen
- ✓ Optimierung von Zementmischungen
- ✓ Herstellung von Polymerschmelzen

Petrochemische Industrie



- ✓ Asphalt- & Bitumenmischungen
- ✓ Steuerung des Bunkervorgangs von Öl
- ✓ Durchflussmessung in Pipelines
- ✓ Messung der Fließfähigkeit von Schmierstoffen

Pharmazie & Kosmetik



- ✓ Formstabilität von Cremes & Lotionen
- ✓ Abfüllung von Shampoo & Zahnpasta
- ✓ Festigkeit von Gelatinekapseln
- ✓ Endviskosität bei Kräuterextraktionen

Nahrungsmittel Industrie



- ✓ Beimischung von Bindemitteln
- ✓ Zugabe von Rohstoffen in Backwaren
- ✓ Hinzudosieren von Wasser bei Tiefkühlwaren
- ✓ Mischung von Gewürzen
- ✓ Abfüllung von Brotaufstrich & Saucen
- ✓ Trocknung von Tierfutterprodukten



Entscheiden Sie sich jetzt für ViscoScope® von MARIMEX®

Inline-Viskositätsmessung mit ViscoScope® von MARIMEX® hebt Ihre Prozesse auf eine neue Stufe.
Steigen Sie jetzt ein und **stehen Sie Ihren Mitbewerbern in nichts mehr nach.**



... und viele,
viele weitere
zufriedene
Kunden

Ihre Vorteile im Überblick



- ✓ Sie erhalten neue Einblicke in Ihren Fertigungs- oder Herstellungsprozess
- ✓ Sie vermeiden Fehlproduktionen & Fehlchargen
- ✓ Sie steigern die Qualität und Prozess-Sicherheit in Ihrer Produktion Sensor-gestützt
- ✓ Sie überwachen den Qualitätsparameter Viskosität permanent & direkt im Prozess
- ✓ Sie setzen ein modernes, wartungsfreies Mess-System mit sehr hoher Messgenauigkeit & Reproduzierbarkeit ein

MARIMEX® ist der optimale Partner für Ihren Prozess

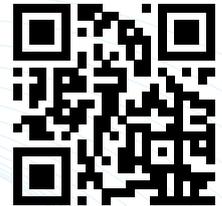
- ✓ Wir sind Spezialist für Inline-Viskositätsmessung mit 25 Jahren Erfahrung
- ✓ Unsere Ingenieure unterstützen Sie bei der Planung, Installation sowie bei der Interpretation der Messwerte
- ✓ "Made in Germany" - Wir produzieren in Deutschland und liefern weltweit
- ✓ Wir haben weltweit Distributoren in vielen Industrienationen



Finden Sie Ihren Ansprechpartner vor Ort

Wir arbeiten mit ausgewählten und von uns geschulten Distributoren zusammen.

Dadurch können wir Ihnen an vielen Orten der Erde einen Vertriebspartner vor Ort empfehlen, der Ihnen bei Fragestellungen zur Inline-Viskositätsmessung mit **ViscoScope®** von **MARIMEX®** weiterhilft.



Unsere Leistungen

Wir begleiten Sie von der applikationsspezifischen Beratung bis hin zum kundenspezifischen Gerät. Sie erhalten von uns kompetente Unterstützung bei der Installation Ihres Messgerätes. Im Umgang mit dem Messsystem und für die Interpretation der Messwerte werden Sie und Ihre Mitarbeiter von uns vor Ort geschult.



APPLIKATIONSBERATUNG



**INBETRIEBNAHME
UNTERSTÜTZUNG**



ANWENDERTRAINING

Official Distributor:



Fluid.iO

Sensor + Control GmbH & Co. KG

An der Hartbrücke 6 | D - 64625 Bensheim



+ 49-6251-8462-0



info@fluidio.de



www.fluidio.de

* **MARIMEX®** & **ViscoScope®** sind Marken von Fluid.iO