

Stabsonde STM

Trennschicht

für die kontinuierliche in-line Trennschichtmessung für die automatische Flüssig/Flüssig-Phasentrennung in Rührkesseln und Separatoren.



Vorzüge im Überblick

- Keine bewegten Teile
- Schnelle Reaktionszeit
- Kostengünstiger Einbau und Inbetriebnahme
- Werkmässig abgeglichen
- Voll-PTFE und oder Stahl rostfreie/PTFE Ausführung der mediumberührten Teile auch in Spezialwerkstoffen
- Wartungsfrei
- ATEX geprüft

Prinzip der Zuverlässigkeit

Auch heute ist die Trennschichtmessung von zwei nicht mischbaren Flüssigkeiten, wie sie bei einer Extraktion oder nach einem chemischen Prozess anfallen, noch öfters problematisch. Starke Verschmutzung, kleine Dichteunterschiede oder Emulsionsschichten führen vielfach dazu, dass automatische Prozessabläufe durch eine zeitraubende Handabtrennung unterbrochen werden.

Dies gehört der Vergangenheit an, wenn Sie das vollelektronische Trennschichtmesssystem mit dem normierten Messsignal der hochauflösenden Impedanzmessung von Aquasant Messtechnik AG einsetzen. Für kontinuierliche Abscheider werden Trennschicht-Stabsonden eingesetzt. Ohne mechanisch bewegte Teile wird das Trennschichtniveau analog gemessen und als Stromsignal 0/4 bis 20 mA dem Regler oder Prozessleitsystem zugeführt.



SNCH 02 ATEX 3357 X CE 0036/0499

Kontinuierliche TN-Messung

■ **Ihre Anforderungen...**
eine zuverlässige Überwachung der Prozesse, garantiert durch die wartungsfreie Impedanzmessung.

■ **Trennschichtmessung** von wässrigen Phasen mit starken Mulmschichten in Separatoren.

■ **Unabhängig von**

- Dichte
- Viskosität
- Mulmschichten
- Aggressivität
- Temperatur bis 170 °C
- Druck bis 16 bar



■ **Im Einsatz**

Die Stabsonde kann von oben oder unten in den Abscheider eingesetzt werden. Mit der entsprechenden Auswertung mipromex® Typ MIQ Interface Quality oder Typ: MIL Interface Level kann der Grenzwert frei programmiert werden und via 4-20 mA Signal auf das PLS geführt werden. Die Besonderheit von dem MIQ ist die Kombination mit einer Rohrsonde für die automatische batch Abtrennung.

Aquasant Messtechnik AG
Hauptstr. 22; 4416 Bubendorf

☎ +41 (0)61-935 50 00

📠 +41 (0)61-931 27 77

💻 Info@aquasant-mt.com

www.aquasant-mt.com