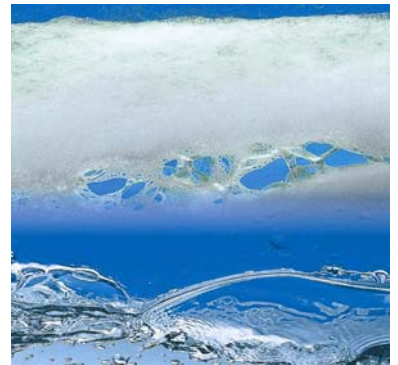


Stabsonde ST3L

**Füllstand-Niveau
mit Ausgrenzung von
Schaum in Abfüllanla-
gen.**



Vorzüge im Überblick

- FDA-Konform
- Sterilisier- und Autoklavierbar
- Totraumfrei
- Keine bewegten Teile
- Ausführung der mediumberührten Teile in Spezialwerkstoffen
- Für aggressive Umgebung
- Wartungsfrei
- Unempfindlich gegen Schaum
- Nennweiten und Flanschform nach Ihren Spezifikationen

Prinzip der Zuverlässigkeit

Die mit Produkt umgebene Messelektrode einer Füllstandstabsonde ändert die Impedanz in Funktion der dielektrischen und elektrisch leitfähigen Eigenschaften. Der Schaum wird von der Rohrreferenzelektrode von der Messung ferngehalten.

Die gemessene Impedanz wird als Summensignal von der Messelektronik MTI direkt in ein digitales normiertes Signal umgesetzt.

Bedingt durch die hohe Messsignalaufösung können auch niederpolare Flüssigkeiten zuverlässig gemessen werden.



SNCH 02 ATEX 3357 X CE 0036/0499

Füllstandregelung im Vorlauf

Ihre Anforderungen...

eine zuverlässige druckfreie Dosierung, garantiert durch die wartungsfreie Impedanzmessung.

Füllstandsregler

im Zulaufbehälter einer Abfüllmaschine wird das Niveau gemessen und geregelt ohne Beeinflussung durch Schaumbildung.

Unabhängig von

- Schaumqualität
- Elektrischer Leitfähigkeit
- Dielektrizitätskonstante
- Viskosen Organika
- Aggressivität
- Dichte
- Temperatur bis 120 °C



Im Einsatz

Das Niveauekontrollsystem wird mit einem Vorlagebehälter vor der Sterielabfüllung betrieben. Mit der entsprechenden Auswertung LLCU mipromex® Typ MLS 1200 Level Switch wird der eine Messeingang für die Füllstand Einpunktregelung und der zweite Messeingang für den Sicherheits-Schlauchleermelder SLS verwendet. Das Signal kann natürlich mit dem Analogtransmitter Typ: MAT via 4-20 mA Signal auf das PLS geführt werden.

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