

SICON LT

Kombiniertes Füllstands- und Temperaturmessgerät

Die zur Füllstandsmessung eingesetzten Seilsonden werden bei SiCon LT gleichzeitig zur Temperaturmessung innerhalb des Schüttgutes genutzt. In regelmäßigen Abständen sind hier Temperatursensoren eingearbeitet. Damit ist das SiCon LT in der Lage z.B. Fermentationsprozesse kontinuierlich in Silos zu überwachen. Durch die kombinierte Messung von Temperatur und Füllstand werden Temperatur-Fehlalarme die bei einem nicht vollständig gefüllten Silo durch Sonnenstrahlung auf das Silodach auftreten, vermieden. Denn das Messsystem blendet automatisch die Temperatursensoren aus die sich oberhalb des Schüttgutes befinden.

Funktions- und Leistungsübersicht

- ◆ Füllstandsmessungs-Eigenschaften wie SiCon Blue mit Sensor RS
- ◆ Genaue Temperatur und Lage des Hotspots kann am Display abgelesen werden
- ◆ Kontrollstation an vorhandenes Bus-System anschliessbar (Profibus, Ethernet, etc.)
- ◆ Standard je 1000mm ein Temperatursensor
- ◆ Individuelle Schwelle für Temperaturalarm
- ◆ Temperaturmessbereich von -30°C bis 100°C
- ◆ Durch die Verknüpfung von Füllstandsmessung und Temperaturmessung hervorragendes Preis/Leistungsverhältnis
- ◆ Lebensmitteltauglich durch Edelstahlgehänge
- ◆ Digitale Sensor-Technologie
- ◆ Gehäuse in IP65
- ◆ ATEX zertifiziert (Zone 20)
- ◆ Kontinuierliche Temperaturmessung über die gesamte Länge der Elektroden
- ◆ Erwärmung (Hotspot) wird über die LEDs visualisiert

