

Trennschichtlösungen

Füllstand- und Grenzstandsensoren

Projektierungsmöglichkeiten für die Trennschichterkennung zur kontinuierlichen Messung sowie zur Grenzstanderkennung für unterschiedliche Industrien.



Trennschichtmessung von Feststoffen in Flüssigkeit

Die Erfassung fester Stoffe in Flüssigkeiten sowie von Schlammpegeln erfolgt meist in Sedimentbehältern, Filtern oder Schrägklärern. Typische Anwendungsbereiche sind in der Metallindustrie, in Chemieanlagen, Kalk- oder Kieswerken und der Abwasserbranche zu finden.



Wir bieten Lösungen für:

- Kontinuierliche Füllstandmessung:
Lotmesssystem NivoBob® Serien NB 3300/3400
- Grenzstandmessung:
Vibrationsgrenzschalter Vibranivo® Serien VN 1000/5000

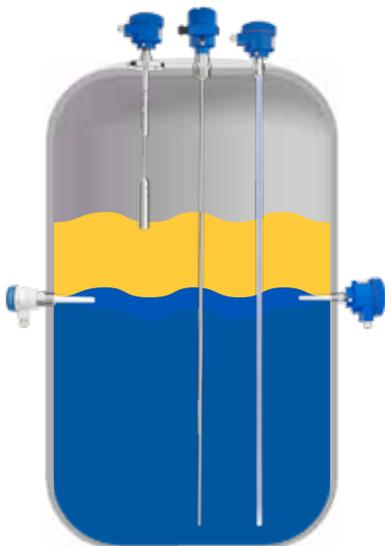
Funktionen und Besonderheiten:

- ✓ Einstellbare Sensibilität
- ✓ Robustes Design
- ✓ Unempfindlich bei Verschmutzung und Feuchtigkeit
- ✓ Zuverlässige und präzise Erfassung der Feststoffe



Trennschichtmessung von Flüssigkeiten

In Anwendungen bei denen eine Trennschicht zwischen zwei Flüssigkeiten oder einer Flüssigkeit und Schaum gemessen wird, verwendet man sowohl das kapazitive Messprinzip als auch die geführte Radartechnologie.



Wir bieten Lösungen für:

- Kontinuierliche Füllstandmessung:
Kapazitiver Füllstandscharter NivoCapa® Serie NC 8000
TDR Sensor NivoGuide® Serie NG 8000
- Grenzstandmessung:
Kapazitive Grenzschalter Capanivo® Serien CN 7000/8000
Kapazitiver Grenzschalter RFnivo® Serie RF 8000

Funktionen und Besonderheiten:

- ✓ Einstellbare Sensibilität
- ✓ Hohe Messgenauigkeit
- ✓ Chemische beständige Materialien
- ✓ Bestimmung von Gesamtfüllstand, Trennschicht und oberer Schichtdicke

