



Mischturm

Sicher

Zuverlässige Messung bei unterschiedlichsten Medien

Wirtschaftlich

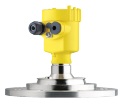
Optimale Materialbevorratung

Komfortabel

Wartungsfreier Betrieb

Füllstandmessung und Grenzstanderfassung im Mischturm

Je nach Anwendung werden Baustoffe wie Beton oder Mörtel in den unterschiedlichsten Zusammensetzungen benötigt. Die verschiedenen Grundstoffe werden in einem segmentierten Mischturm gelagert und in einer bestimmten Rezeptur mit Zement, Kalk und anderen Stoffen gemischt. Die Füllstandmessung und Grenzstanderfassung in den einzelnen Segmenten ermöglichen eine hohe Verfügbarkeit der Grundstoffe und ein wirtschaftliches Betreiben der Anlage.



VEGAPULS 69

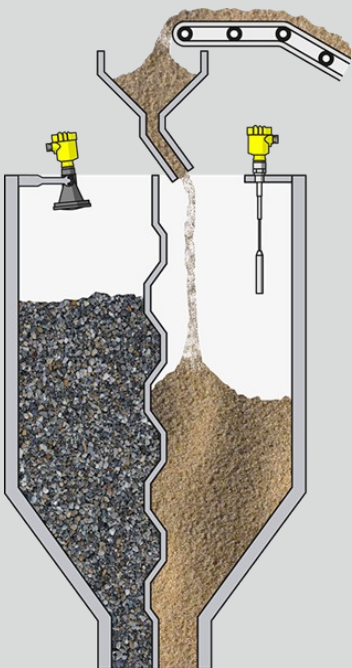
Radarsensor zur berührungslosen Füllstandmessung im Mischturm

- Bequemes Ausrichten der Messung durch integrierte Schwenkhalterung und App für Smartphone
- Zuverlässige Messung, auch bei Staub, Lärm und massiven Verstrebungen
- Hohe Anlagenverfügbarkeit, da verschleiß- und wartungsfrei

VEGACAP 65

Grenzstanderfassung mit kapazitiver Sonde im Mischturm

- Sichere Messung auch bei Anhaftungen und Staub
- Hohe Standzeit durch robusten Aufbau
- Einfache Montage und Inbetriebnahme





□

VEGAPULS 69	VEGACAP 65
Messbereich - Distanz 120 m	Prozesstemperatur -50 ... 200 °C
Prozesstemperatur -40 ... 200 °C	Prozessdruck -1 ... 64 bar
Prozessdruck -1 ... 20 bar	Ausführung Seil ø 6 mm mit Abschirmrohr ohne Gewicht Seil ø 6 mm mit Abschirmrohr und Straffgewicht Seil ø 6 mm mit Straffgewicht Seil ø 8 mm mit Abriebschutz ohne Gewicht Seil ø 8 mm mit Abriebschutz und Straffgewicht Seil ø 8 mm mit Straffgewicht PA-Seil ø 12 mm mit Abschirmrohr und Straffgewicht
Messgenauigkeit ± 5 mm	Medienberührte Werkstoffe PTFE 316L PA PEEK Stahl
Frequenz 80 GHz	Gewindeanschluss ≥ G1, ≥ 1 NPT
Abstrahlwinkel ≥ 3,5°	Flanschanschluss ≥ DN50, ≥ 2"
Ausführung mit Kunststoff-Hornantenne ø 80 mm metallgefasste Linsenantenne ø 80 mm	Gehäusewerkstoff Kunststoff Aluminium Edelstahl (Feinguss) Edelstahl (elektropoliert)
Medienberührte Werkstoffe 316L PP PEEK	Schutzart IP66/IP68 (0,2 bar) IP66/IP67 IP66/IP68 (1 bar)
Gewindeanschluss G1½, 1½ NPT	Ausgang Relais (DPDT) kontaktloser Schalter Transistor (NPN/PNP) Zweileiter
Flanschanschluss ≥ DN80, ≥ 3"	Umgebungstemperatur -40 ... 80 °C