



Lagertank für feste Ausgangsstoffe

Sicher

Zuverlässige Messung unter rauen Bedingungen

Wirtschaftlich

Wartungsfreier Betrieb trotz abrasiver und anhaftender Medien

Komfortabel

Einfache Montage und Inbetriebnahme

Füllstandmessung und Grenzstanderfassung im Lagertank für feste Ausgangsstoffe

Die festen Ausgangsstoffe Kies, Tonerde, Schwerspat, Zement sowie Bindemittel sind für die unterschiedlichen Eigenschaften des Bohrschlamms (Mud) notwendig. Diese Stoffe werden für die Mud-Herstellung in Lagertanks bevorratet. Um eine optimale Lagerhaltung sicherzustellen, sind eine zuverlässige Füllstandmessung und Grenzstanderfassung erforderlich.



VEGAPULS 69

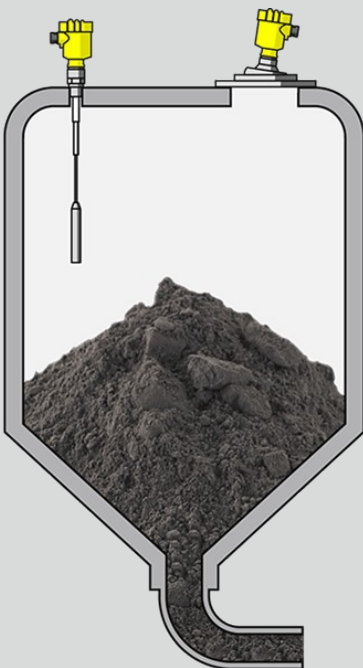
Füllstandmessung mit Radar im Lagertank für feste Ausgangsstoffe

- Schwenkhalterung ermöglicht optimale Sensorausrichtung
- Hohe Anlagenverfügbarkeit, da verschleiß- und wartungsfrei
- Zuverlässige Messung, unabhängig von Staub und Lärm

VEGACAP 65

Kapazitiver Grenzschalter verhindert ein Überfüllen des Lagertanks für feste Ausgangsstoffe

- Robuster Aufbau ermöglicht eine hohe Standzeit
- SIL2-Qualifikation erhöht die Anlagensicherheit
- Einfache Anpassung vor Ort durch kürzbare Seilsonde





□

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