



## Mittlere Silos für Schüttgüter

### Sicher

Sichere Messung, unabhängig von  
Medieneigenschaften und Behältergeometrie

### Wirtschaftlich

Wartungsfreier Betrieb

### Wartungsfreier Betrieb

Universell einsetzbar bei nahezu allen nicht-  
abrasiven Schüttgütern

### Füllstandmessung und Grenzstanderfassung in Silos

In der chemischen Industrie werden Schüttgüter unterschiedlichster Form hergestellt oder als Grundstoffe eingesetzt. Um eine zuverlässige Erfassung der Siloinhalte sicherzustellen, müssen viele Faktoren berücksichtigt werden: Verschiedene Schüttdichten, abrasive Medien, starke Staubentwicklung und die Vorschriften des Explosionsschutzes. Die Auswahl der passenden Füllstandsensoren ermöglicht eine optimale Planung der Produktion und eine zuverlässige Logistik der fertigen Produkte.

#### ▫ VEGAFLEX 82

Kontinuierliche Füllstandmessung mit Geführtem Radar im Schüttgut-Silo

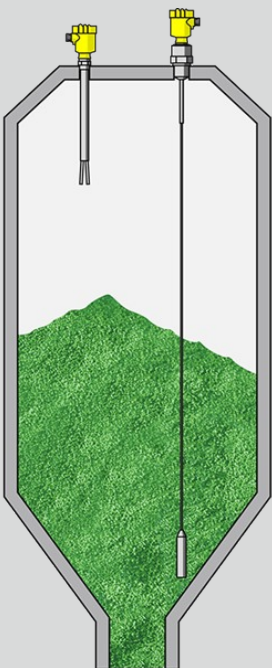
- Einfacher Abgleich und universelle Einsatzmöglichkeit bei mittleren Behälterhöhen
- Robuste Seilausführung stellt einen wartungsfreien Betrieb bei unterschiedlichsten Medien sicher
- Unabhängig von wechselnden Prozesseinflüssen
- Staubablagerungen am Prozessanschluss oder am Seil beeinflussen das Messergebnis nicht



#### VEGAWAVE 63

Vibrationsgrenzschalter zur Grenzstanderfassung von feinkörnigen Schüttgütern im Schüttgut-Silo

- Universell einsetzbar bei allen feinkörnigen Schüttgütern
- Verschleiß- und wartungsfreier Betrieb
- Einfache abgleichfreie Inbetriebnahme





VEGAFLEX 82	VEGAWAVE 63
Messbereich - Distanz 75 m	Prozesstemperatur -50 ... 250 °C
Prozesstemperatur -40 ... 200 °C	Prozessdruck -1 ... 25 bar
Prozessdruck -1 ... 40 bar	Ausführung Detektion von Feststoffen in Wasser mit Rohrverlängerung mit Temperaturzwischenstück
Messgenauigkeit ± 2 mm	Medienberührte Werkstoffe 316L
Ausführung Basisausführung für wechselbares Seil ø 4, ø 6 PA- besch. Basisausführung für wechselbares Seil ø 6, ø 11 PA-besch., Stab ø 16 wechselbarer Stab ø 16 mm wechselbares Seil ø 2 mm mit Straffgewicht wechselbares Seil ø 6 mm mit Straffgewicht wechselbares, PA-beschichtetes Stahlseil ø 6 mm mit Straffgewicht wechselbares, PA-beschichtetes Stahlseil ø 11 mm mit Straffgewicht	Gewindeanschluss ≥ G1½, ≥ 1½ NPT
Medienberührte Werkstoffe 316L Alloy C22 (2.4602) PA	Flanschanschluss ≥ DN50, ≥ 2"
Gewindeanschluss ≥ G¾, ≥ ¾ NPT	Hygieneanschlüsse Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852
Flanschanschluss ≥ DN25, ≥ 1"	Dichtungswerkstoff keine medienberührende Dichtung
Dichtungswerkstoff EPDM FKM FFKM	Gehäusewerkstoff Kunststoff Aluminium Edelstahl (Feinguss) Edelstahl (elektropoliert)
Gehäusewerkstoff Kunststoff Aluminium Edelstahl (Feinguss) Edelstahl (elektropoliert)	Schutzart IP66/IP68 (0,2 bar) IP66/IP67 IP66/IP68 (1 bar)