

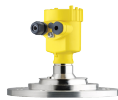


## Großsilos zur Bevorratung

- Sicher
- Zuverlässige Messung bei Staub und Lärm
- Wirtschaftlich
- Optimale Befüllung der Silos
- Komfortabel
- Wartungsfreier Betrieb

### Füllstandmessung und Grenzstanderkennung in den Großsilos zur Bevorratung

Um eine kontinuierliche Produktion auch bei stockendem Nachschub zu ermöglichen, werden die Rohmaterialien in großen Bunkern mit einer Höhe bis über 30 m und einem Durchmesser von bis zu 20 m gelagert. Die großen Dimensionen der Silos erfordern die Befüllung und die Entleerung an mehreren Stellen. Eine gleichmäßige Befüllung und Entleerung des Bunkers wird erreicht, indem der Füllstand an verschiedenen Stellen im Bunker gemessen wird.



#### VEGAPULS 69

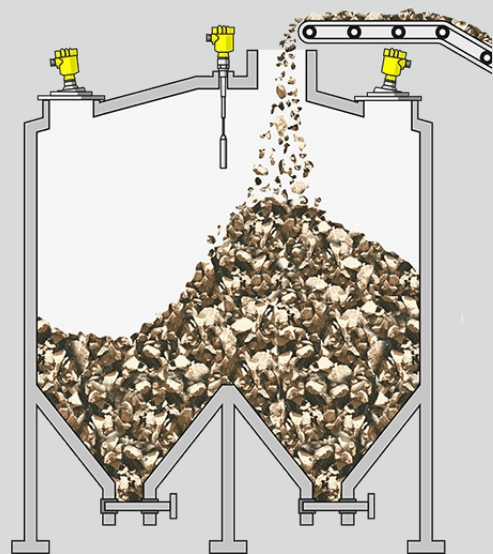
Berührungslose Füllstandmessung mit Radar im Großsilo

- Höchste Betriebssicherheit durch Lärmunempfindlichkeit
- Sichere Messung, unbeeinflusst von Staub, Abrasion und Produktfeuchte
- Bequemes Ausrichten der Messung durch integrierte Schwenkhalterung und App für Smartphone

#### VEGACAP 65

Kapazitive Grenzstanderkennung im Großsilo

- Hohe Standzeit durch robuste und kürzbare Seilsonde
- Zuverlässige Messung, unabhängig von Anhaftungen
- 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