



#### Sicher

Zuverlässige Messung bei Staub und Lärm

#### Wirtschaftlich

Optimale Befüllung der Silos

#### Komfortabel

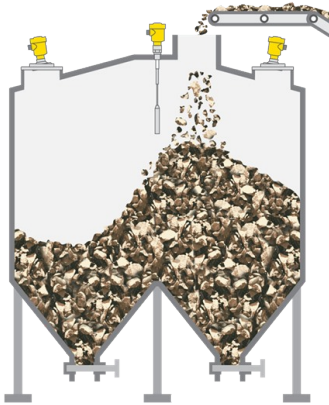
Wartungsfreier Betrieb

## Großsilos zur Bevorratung

### 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.

[Mehr Details](#)



#### VEGAPULS 6X

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

[Zum Produkt](#)



#### VEGACAP 65

Kapazitive Grenzstanderkennung im Großsilo

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

[Zum Produkt](#)

PRO

## VEGAPULS 6X

[Zum Produkt](#)



**Messbereich - Distanz**  
120 m

**Prozesstemperatur**  
-196 ... 450 °C

**Prozessdruck**  
-1 ... 160 bar

**Messgenauigkeit**  
± 1 mm

**Frequenz**  
6 GHz  
26 GHz  
80 GHz

**Abstrahlwinkel**  
≥ 3°

**Medienberührte Werkstoffe**  
PTFE  
PVDF  
316L  
PP  
PEEK

**Gewindeanschluss**  
≥ G $\frac{3}{4}$ , ≥  $\frac{3}{4}$  NPT

**Flanschanschluss**  
≥ DN20, ≥  $\frac{3}{4}$ "

**Hygieneanschlüsse**  
Clamp ≥ 1 $\frac{1}{2}$ " - DIN32676, ISO2852  
Rohrverschraubung ≥ 2", DN50 - DIN 11851  
Varivent ≥ DN25  
asept. Anschluss mit Spannflansch - DN32  
asept. Anschluss mit Nutüberwurfmutter - F40  
Aseptik Verschraubungen ≥ DN50 Rohr ø53 - DIN11864-1-A  
Aseptik Flanschverbindung ≥ DN50 - DIN11864-2  
Aseptik Klemmverbindung ≥ DN50 Rohr ø53 - DIN11864-3-A  
DRD-Anschluss ø 65 mm  
SMS 1145 DN51

PRO

## VEGACAP 65

[Zum Produkt](#)



**Messbereich - Distanz**  
-

**Prozesstemperatur**  
-50 ... 200 °C

**Prozessdruck**  
-1 ... 64 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

**Medienberührte Werkstoffe**  
PTFE  
316L  
PA  
PEEK  
Stahl

**Gewindeanschluss**  
≥ G1, ≥ 1 NPT

**Flanschanschluss**  
≥ DN50, ≥ 2"

**Gehäusewerkstoff**  
Kunststoff  
Aluminium  
Edelstahl (Feinguss)  
Edelstahl (elektropoliert)

**Schutzart**  
IP66/IP68 (0,2 bar)  
IP66/IP67  
IP66/IP68 (1 bar)

**Ausgang**  
Relais (DPDT)  
kontaktloser Schalter  
Transistor (NPN/PNP)  
Zweileiter