



Sicher

Zuverlässige Messung bei Staub und Lärm

Wirtschaftlich

Optimale Befüllung der Silos

Komfortabel

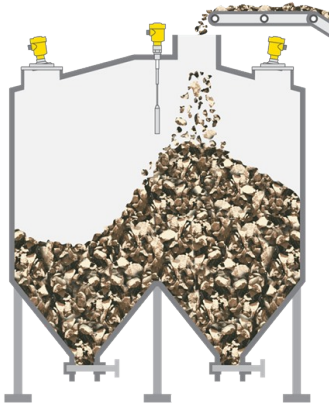
Wartungsfreier Betrieb

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