



### Sicher

Sichere Messung, unabhängig von  
Medieneigenschaften und Behältergeometrie

### Wirtschaftlich

Wartungsfreier Betrieb

### Komfortabel

Universell einsetzbar bei nahezu allen  
Schüttgütern

## Silo für Schüttgüter

### Füllstandmessung und Grenzstanderkennung 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.

[Mehr Details](#)



### VEGAPULS 6X

Berührungslose Füllstandmessung mit Radar in Schüttgut-Silos

- Zuverlässige Messung, auch bei starker Staubentwicklung und Befülllärm
- Dank guter Signalbündelung auch für hohe schlanke Silos oder segmentierte Behälter geeignet
- Einsetzbar bei Medien unterschiedlicher Konsistenz und in unterschiedlichen Messbereichen
- Einfache Montage und Abgleich, auch bei befülltem Silo

[Zum Produkt](#)



### VEGAVIB 63

Grenzstanderkennung mit Vibrationsgrenzschaaltern in Schüttgut-Silos

- Universell einsetzbar bei allen granulierten Schüttgütern
- Verschleiß- und wartungsfreie Messung
- Einfache, abgleichfreie 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 ≥ 1½" - 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

## VEGAVIB 63

[Zum Produkt](#)



**Prozesstemperatur**  
-50 ... 250 °C

**Prozessdruck**  
-1 ... 16 bar

**Ausführung**  
Detektion von Feststoffen in Wasser  
mit Rohrverlängerung

**Medienberührte Werkstoffe**  
316L

**Gewindeanschluss**  
≥ G1, ≥ 1 NPT

**Flanschanschluss**  
≥ DN 32, ≥ 1½"

**Hygieneanschlüsse**  
Rohrverschraubung ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851  
Rohrverschraubung ≥ 2", DN50 - DIN 11851  
Varivent ≥ DN32  
asept. Anschluss mit Spannflansch - DN32  
asept. Anschluss mit Nutüberwurfmutter - F40  
Aseptik Verschraubungen ≥ DN50 Rohr ø53 - DIN11864-1-A  
Clamp ≥ 3½" , DN80 - DIN32676, ISO2852  
Rohrverschraubung ≥ 3", DN65 - DIN 11851  
Aseptik Bundklemmst. DN40PN40 DIN11864-3-A

**Dichtungswerkstoff**  
keine medienberührende Dichtung

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

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