



Sicher

Sichere Messung, unabhängig von
Medieneigenschaften und Behältergeometrie

Wirtschaftlich

Wartungsfreier Betrieb

Komfortabel

Universell einsetzbar bei nahezu allen
Schüttgütern

Silo für Schüttgüter

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.

[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

Grenzstanderfassung mit Vibrationsgrenzschaltern 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 ≥ 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

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, ≥ 1 $\frac{1}{2}$ "

Hygieneanschlüsse
Rohrverschraubung ≥ 1 $\frac{1}{2}$ ", ≥ 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 ≥ 3 $\frac{1}{2}$ " , 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)