



#### 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](#)



#### VEGA VIB 63

Grenzstanderfassung mit Vibrationsgrenzschaaltern in Schüttgut-Silos

- Universell einsetzbar bei allen granulierten Schüttgütern
- Verschleiß- und wartungsfreie Messung
- Einfache, abgleichfreie Inbetriebnahme

[Zum Produkt](#)

| PRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>VEGAPULS 6X</b><br><a href="#">Zum Produkt</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>VEGAVIB 63</b><br><a href="#">Zum Produkt</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Messbereich - Distanz</b><br>120 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Prozesstemperatur</b><br>-50 ... 250 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Prozesstemperatur</b><br>-196 ... 450 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Prozessdruck</b><br>-1 ... 16 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Prozessdruck</b><br>-1 ... 160 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Ausführung</b><br>Detektion von Feststoffen in Wasser<br>mit Rohrverlängerung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Messgenauigkeit</b><br>± 1 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Medienberührte Werkstoffe</b><br>316L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Frequenz</b><br>6 GHz<br>26 GHz<br>80 GHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Gewindeanschluss</b><br>≥ G1, ≥ 1 NPT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Abstrahlwinkel</b><br>≥ 3°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Flanschanschluss</b><br>≥ DN 32, ≥ 1½"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Medienberührte Werkstoffe</b><br>PTFE<br>PVDF<br>316L<br>PP<br>PEEK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Hygieneanschlüsse</b><br>Rohrverschraubung ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851<br>Rohrverschraubung ≥ 2", DN50 - DIN 11851<br>Varivent ≥ DN32<br>asept. Anschluss mit Spannflansch - DN32<br>asept. Anschluss mit Nutüberwurfmutter - F40<br>Aseptik Verschraubungen ≥ DN50 Rohr ø53 - DIN11864-1-A<br>Clamp ≥ 3½" , DN80 - DIN32676, ISO2852<br>Rohrverschraubung ≥ 3", DN65 - DIN 11851<br>Aseptik Bundklemmst.DN40PN40 DIN11864-3-A |
| <b>Gewindeanschluss</b><br>≥ G¾, ≥ ¾ NPT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Dichtungswerkstoff</b><br>keine medienberührende Dichtung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Flanschanschluss</b><br>≥ DN20, ≥ ¾"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Gehäusewerkstoff</b><br>Kunststoff<br>Aluminium<br>Edelstahl (Feinguss)<br>Edelstahl (elektropoliert)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Hygieneanschlüsse</b><br>Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852<br>Rohrverschraubung ≥ 2", DN50 - DIN 11851<br>Varivent ≥ DN25<br>asept. Anschluss mit Spannflansch - DN32<br>asept. Anschluss mit Nutüberwurfmutter - F40<br>Aseptik Verschraubungen ≥ DN50 Rohr ø53 - DIN11864-1-A<br>Aseptik Flanschverbindung ≥ DN50 - DIN11864-2<br>Aseptik Klemmverbindung ≥ DN50 Rohr ø53 - DIN11864-3-A<br>DRD-Anschluss ø 65 mm<br>SMS 1145 DN51 | <b>Schutzart</b><br>IP66/IP68 (0,2 bar)<br>IP66/IP67<br>IP66/IP68 (1 bar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |