



#### Sicher

Zuverlässige Messung unabhängig vom Medium

#### Wirtschaftlich

Bessere Siloausnutzung durch sichere Messung

#### Komfortabel

Einfacher Abgleich

## Getreidesilo

### Füllstandmessung und Grenzstanderkennung im Getreidesilo

Die Gerste wird in den Mälzereien in bis zu 20 Meter hohen Vorratssilos gelagert, bis sie zu Malz verarbeitet wird. Mit dem Befüllen der Silos geht eine starke Staubentwicklung einher. Die Schüttkegelgeometrie verändert sich durch die Befüllung und Entnahme ständig. Die Füllstandmessung sichert den laufenden Betrieb und meldet die Füllhöhe oder mögliche Grenzstände des Getreides.

[Mehr Details](#)



#### VEGAPULS 6X

Füllstandmessung mit Radar im Getreidesilo zur Malzherstellung

- Zuverlässige Messung, unabhängig von starker Staubentwicklung
- Hohe Messsicherheit durch hohe Fokussierung
- Wartungsfreier Betrieb durch berührungsloses Messverfahren

[Zum Produkt](#)



#### VEGA VIB 63

Vibrationsgrenzschalter zur Erfassung des maximalen Füllstandes im Silo

- Hohe Messsicherheit, da kompakte Stabbauform
- Sichere Grenzstanddetektion, auch bei kleinen Schüttdichten und wechselnden Medien
- Einfache Montage bis nahe an die Befüllöffnung

[Zum Produkt](#)



#### VEGA VIB 61

Vibrationsgrenzschalter zur Erfassung des minimalen Füllstandes als Leerlaufschutz im Silo

- Kompakte Stabbauform verhindert Ablagerungen am Sensor
- Einfache Montage bis nahe an die Entnahmeöffnung
- Zuverlässige Funktion durch produktunabhängigen Schalterpunkt

[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**  
≥ G¾, ≥ ¾ NPT

**Flanschanschluss**  
≥ DN20, ≥ ¾"

**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)

PRO

## VEGAVIB 61

[Zum Produkt](#)



**Messbereich - Distanz**  
-

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

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

**Ausführung**  
Standard  
Detektion von Feststoffen in Wasser

**Medienberührte Werkstoffe**  
316L

**Gewindeanschluss**  
≥ G1, ≥ 1 NPT

**Flanschanschluss**  
≥ DN 32, ≥ 1½"

**Hygieneanschlüsse**  
Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852  
Rohrverschraubung ≥ 2", DN50 - DIN 11851  
asept. Anschluss mit Nutüberwurfmutter - F40  
Aseptik Verschraubungen ≥ DN50 Rohr ø53 - DIN11864-1-A  
Aseptik Verschraubungen ≥ DN25 - DIN11864-1-A  
Aseptik Klemmverbindung DIN11864-3-A; DN50 Rohr ø53  
Aseptik Verschraubungen ≥ DN50 Rohr ø70 - DIN11864-1-A

**Dichtungswerkstoff**  
keine medienberührende Dichtung

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