



Sicher

Zuverlässige Messung unabhängig vom Medium

Wirtschaftlich

Bessere Siloausnutzung durch sichere Messung

Komfortabel

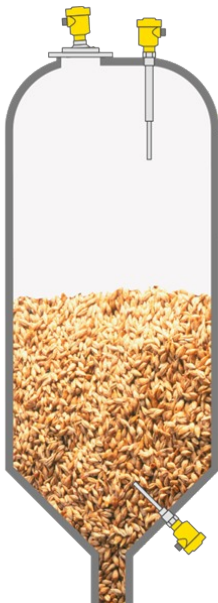
Einfacher Abgleich

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
≥ 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)

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, ≥ 1 $\frac{1}{2}$ "

Hygieneanschlüsse
Clamp ≥ 1 $\frac{1}{2}$ " - 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)