



Sicher

Zuverlässige Füllstandmessung für sicheren Betrieb des Silos

Wirtschaftlich

Optimale Befüllung des Silos ohne mechanische Überlastung

Komfortabel

Einfache Montage in der Behälterdecke, bequemes Ausrichten auf den Schüttkegel

Rohstoffsilo in der Ethanol-Anlage

Füllstandmessung und Grenzstanderkennung im Getreidesilo

In modernen Ethanol-Anlagen werden Rohstoffe wie Getreide, Zuckerrohr oder Zuckerrüben zu Alkohol und Ethanol verarbeitet. Auch die anfallenden Nebenprodukte und Reststoffe werden vollständig verwertet. Das Ethanol wird dem Benzin beigemischt. Durch den Einsatz nachwachsender Rohstoffe wird die CO₂-Bilanz von Treibstoffen deutlich verbessert und der Rohölverbrauch reduziert. Die verschiedenen Getreidesorten für die Ethanolproduktion werden in über 20 m hohen Silos gelagert. Für eine unterbrechungsfreie Produktion muss der Füllstand im Silo kontinuierlich gemessen werden.

[Mehr Details](#)



VEGAPULS 6X

Füllstandmessung mit Radar im Getreidesilo

- Sichere Messung, auch bei wechselnden Medien
- Einfache Montage und Inbetriebnahme durch Einbau von oben
- Zuverlässige Messung, auch während der Befüllung

[Zum Produkt](#)



VEGAVIB 62

Grenzstanderkennung mit Vibrationsgrenzschalter

- Verschleiß- und wartungsfrei
- Einfach zu installieren und abgleichfrei
- Sichere Grenzstandmeldung, auch bei wechselnden Medien

[Zum Produkt](#)

PRO

VEGAPULS 6X

[Zum Produkt](#)



Measuring range - Distance
120 m

Process temperature
-196 ... 450 °C

Process pressure
-1 ... 160 bar

Accuracy
± 1 mm

Frequency
6 GHz
26 GHz
80 GHz

Beam angle
≥ 3°

Materials, wetted parts
PTFE
PVDF
316L
PP
PEEK

Threaded connection
≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Flange connection
≥ DN20, ≥ ¾"

Hygienic fittings
Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852
Slotted nut ≥ 2", DN50 - DIN 11851
Varivent ≥ DN25
hygienic fitting with tension flange DN32
hygienic fitting F40 with compression nut
Hygienic screw connections ≥ DN50 tube ø53 -
DIN11864-1-A
Hygienic flange connection ≥ DN50 DIN11864-2
Hygienic clamp connection ≥ DN50 pipe Ø53 - DIN11864-
3-A
DRD connection ø 65 mm
SMS 1145 DN51

PRO

VEGAVIB 62

[Zum Produkt](#)



Process temperature
-40 ... 150 °C

Process pressure
-1 ... 6 bar

Version
Detection of solids in water
Suspension cable

Materials, wetted parts
316L
FEP
PUR

Threaded connection
≥ G1, ≥ 1 NPT

Flange connection
≥ DN 32, ≥ 1½"

Seal material
CR, CSM

Housing material
Plastic
Aluminium
Stainless steel (precision casting)
Stainless steel (electropolished)

Protection rating
IP66/IP68 (0,2 bar)
IP66/IP67
IP66/IP68 (1 bar)

Output
Relay (DPDT)
Contactless electronic switch
Transistor (NPN/PNP)
Two-wire
NAMUR