



### 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 CO<sub>2</sub>-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