



### Sicher

Messung schützt vor mechanischer Überlastung und ermöglicht dadurch einen sicheren Betrieb

### Wirtschaftlich

Kontinuierliche Produktion und damit wirtschaftlicher Betrieb

### Komfortabel

Bei extremen Ablagerungen ist die automatische Reinigung des Sensors über einen Spülring möglich

## Pufferbehälter für Rohstoffe in der Ethanol-Anlage

### Füllstandmessung und Grenzstanderfassung im Pufferbehälter

Um in der Ethanol-Anlage immer genügend Material für die nachfolgenden Prozesse zur Verfügung zu haben, werden die zerkleinerten Rohstoffe in Pufferbehältern bereitgestellt. Das für die Herstellung von Ethanol gemahlene Getreide gelangt direkt aus der Mühle ins Mehlsilo, wo es zwischengelagert wird. Der große Materialdurchsatz führt zu hohen mechanischen Belastungen an den Silos und an den eingebauten Komponenten. Die eingesetzten Füllstandsensoren sichern eine kontinuierliche Produktion und einen wirtschaftlichen Betrieb der Anlage.

#### Mehr Details



### VEGAPULS 6X

Berührungslose Füllstandmessung mit Radar im Puffersilo

- Kein Verschleiß am Sensor, dank berührungsloser Messung
- Sichere Messung auch bei sehr starker Staubeentwicklung
- Kostenersparnis durch einfache Montage und Inbetriebnahme

#### Zum Produkt



### VEGAMIP 61

Grenzstanderfassung mit Mikrowellenschanke im Puffersilo

- Kein mechanischer Verschleiß durch berührungslose Messung
- Einfache Montage mit verschiedenen mechanischen Möglichkeiten
- Wartungsfreier Betrieb und einfacher Abgleich

#### Zum Produkt



PRO

PRO

## VEGAPULS 6X

[Zum Produkt](#)



## VEGAMIP 61

[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

**Messbereich - Distanz**  
100 m

**Prozesstemperatur**  
-40 ... 80 °C

**Prozessdruck**  
-1 ... 4 bar

**Ausführung**  
aseptisch gekapselte Hornantenne  
für separate Hornantenne  
mit Hornantenne ø 40 mm  
mit Hornantenne ø 48 mm  
mit Hornantenne ø 75 mm  
mit Hornantenne ø 95 mm  
mit Kunststoff-Hornantenne ø 80 mm  
Hornantenne ø 1½"  
mit gekapselter Hornantenne

**Medienberührte Werkstoffe**  
PTFE  
316L  
1.4848  
PP

**Gewindeanschluss**  
G1½, 1½ NPT

**Flanschanschluss**  
≥ DN50, ≥ 2"

**Hygieneanschlüsse**  
Rohrverschraubung ≥ 2", DN50 - DIN 11851  
Varivent ≥ DN25  
DRD-Anschluss ø 65 mm  
für NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

**Dichtungswerkstoff**  
FKM  
FFKM

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