



### Sicher

Sicherer Betrieb des Fermenters durch zuverlässige Messtechnik

### Wirtschaftlich

Lange Standzeiten durch berührungsloses Messverfahren

### Komfortabel

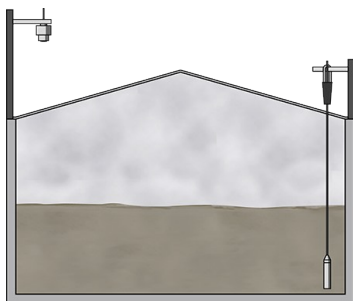
Bequeme Montage ohne Eingriff in den Behälter auch nachträglich möglich

## Kompakte Güllebehälter in Biogasanlagen

### Füllstandmessung bei der Energieerzeugung aus Gülle

Biogasanlagen verwandeln ein Gemisch aus organischen Abfällen und nachwachsenden Rohstoffen durch Fermentierung in wertvolle Energie – und das weitgehend CO<sub>2</sub>-neutral. Die optimale Nutzung der eingesetzten Ressourcen und ein wartungsfreier Betrieb erfordern eine zuverlässige Messtechnik. Von der Anlieferung der Rohstoffe und Abfälle bis zum Abtransport der Reststoffe müssen die Füllstände genau überwacht werden.

[Mehr Details](#)



#### VEGAPULS C 21

Berührungslose Füllstandmessung mit Radar im Güllebehälter der Biogasanlage

- Die Messung mit Radar ist unabhängig von den Umgebungsbedingungen
- Berührungslose Messung ermöglicht einen wartungsfreien Betrieb
- Einfache Montage senkt die Installationskosten

[Zum Produkt](#)



#### VEGAWELL 52

Hydrostatische Füllstandmessung mit Hängedruckmessumformer

- Hohe Beständigkeit sichert lange Lebensdauer
- Hydrostatische Messung ist unabhängig von Schaumbildung
- Einfache Inbetriebnahme senkt die Kosten

[Zum Produkt](#)

## BASIC

## PRO

**VEGAPULS C 21**  
[Zum Produkt](#)

**VEGAWELL 52**  
[Zum Produkt](#)
**Messbereich - Distanz**

15 m

**Prozesstemperatur**

-40 ... 80 °C

**Prozessdruck**

-1 ... 3 bar

**Messgenauigkeit**

± 2 mm

**Frequenz**

80 GHz

**Abstrahlwinkel**

8°

**Medienberührte Werkstoffe**

PVDF

**Gewindeanschluss**

G1½ / G1, 1½ NPT / 1 NPT, R1½ / R1

**Dichtungswerkstoff**

FKM

**Schutzart**

IP66/IP68 (3 bar), Type 6P

**Messbereich - Druck**

0 ... 60 bar

**Prozesstemperatur**

-20 ... 80 °C

**Prozessdruck**

-

**Messgenauigkeit**

0,1 %

**Medienberührte Werkstoffe**

PVDF

316L

Duplex (1.4462)

FEP

PE

1.4301

Titan

**Dichtungswerkstoff**

EPDM

FKM

FFKM

**Schutzart**

IP66/IP67

IP68

**Ausgang**

4 ... 20 mA

Zweileiter: 4 ... 20 mA/HART

**Umgebungstemperatur**

-40 ... 80 °C