



Sicher

Sicherer Betrieb des Fermenters durch zuverlässige Messtechnik

Wirtschaftlich

Lange Standzeiten durch berührungsloses Messverfahren

Komfortabel

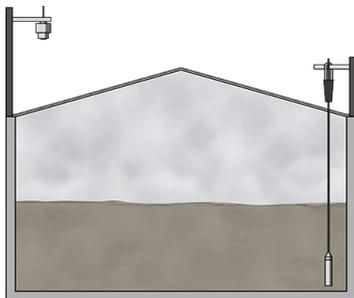
Bequeme Montage ohne Eingriff in den Behälter auch nachträglich möglich

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 CO₂-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
 20 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