



Sicher

Sicherer Betrieb des Fermenters durch zuverlässige Messtechnik

Wirtschaftlich

Lange Standzeiten durch berührungsloses Messverfahren

Komfortabel

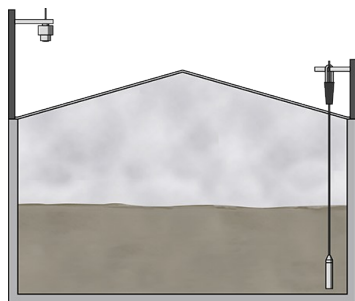
Bequeme Montage ohne Eingriff in den Behälter auch nachträglich möglich

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 15 m	Messbereich - Druck 0 ... 60 bar
Prozesstemperatur -40 ... 80 °C	Prozesstemperatur -20 ... 80 °C
Prozessdruck -1 ... 3 bar	Prozessdruck -
Messgenauigkeit ± 2 mm	Messgenauigkeit 0,1 %
Frequenz 80 GHz	Medienberührte Werkstoffe PVDF 316L Duplex (1.4462) FEP PE 1.4301 Titan
Abstrahlwinkel 8°	
Medienberührte Werkstoffe PVDF	
Gewindeanschluss G1½ / G1, 1½ NPT / 1 NPT, R1½ / R1	
Dichtungswerkstoff FKM	Dichtungswerkstoff EPDM FKM FFKM
Schutzart IP66/IP68 (3 bar), Type 6P	Schutzart IP66/IP67 IP68
	Ausgang 4 ... 20 mA Zweileiter: 4 ... 20 mA/HART
	Umgebungstemperatur -40 ... 80 °C