



Sicher

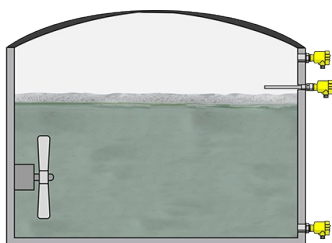
Sicherer Betrieb des Fermenters durch zuverlässigen Schutz vor Überlauf

Wirtschaftlich

Universell einsetzbar für alle Behälter der Biogasanlage, dadurch günstige Ersatzteilbevorratung

Komfortabel

Wartungsfreier Betrieb dank anhaftungsneutraler Messsonde



Güllebehälter in Biogasanlagen

Grenzstand- und Druckmessung bei der Energieerzeugung im Güllebehälter

Die Lagerung von Gülle wird in Biogasanlagen oft in Form von großvolumigen, geschlossenen Güllebehältern realisiert. Durch Fermentierung wird aus dem Gemisch mit organischen Abfällen und nachwachsenden Rohstoffen wertvolle Energie gewonnen. Grenzstand und Druck werden im Bereich der Anlieferung der Rohstoffe und der Abfälle sowie auch beim Abtransport überwacht.

[Mehr Details](#)



VEGACAP 64

Grenzstanddetektion mit kapazitivem Grenzscharter zur Voll- und Leermeldung im Güllebehälter

- Anhaftungsneutral auch bei starken Produktablagerungen
- Wartungsfrei durch robusten Sensoraufbau
- Abgleichfreie Inbetriebnahme minimiert die Kosten

[Zum Produkt](#)



VEGABAR 82

Hochpräzise Druckmessung im Fermenter

- Verschiedene Messzellen ermöglichen eine gezielte Auswahl der Druckbereiche
- Hohe chemische und mechanische Beständigkeit durch keramische Messzelle
- Einfache Integration durch verschiedene Prozessanschlüsse

[Zum Produkt](#)

PRO	PRO
VEGACAP 64 Zum Produkt	VEGABAR 82 Zum Produkt
	
Messbereich - Distanz -	Messbereich - Distanz -
Prozesstemperatur -50 ... 200 °C	Messbereich - Druck -1 ... 100 bar
Prozessdruck -1 ... 64 bar	Prozesstemperatur -40 ... 150 °C
Ausführung PTFE-Isolation	Prozessdruck -1 ... 100 bar
Medienberührte Werkstoffe PTFE 316L Alloy C22 (2.4602) Stahl C22.8	Messgenauigkeit 0,05 %
Gewindeanschluss ≥ G¾, ≥ ¾ NPT	Medienberührte Werkstoffe PVDF 316L Alloy C22 (2.4602) PP 1.4057 1.4410 Alloy C276 (2.4819) Duplex (1.4462) Titan Grade 2 (3.7035)
Flanschanschluss ≥ DN25, ≥ 1"	Gewindeanschluss ≥ G½, ≥ ½ NPT
Dichtungswerkstoff keine medienberührende Dichtung	Flanschanschluss ≥ DN15, ≥ ½"
Gehäusewerkstoff Kunststoff Aluminium Edelstahl (Feinguss) Edelstahl (elektropoliert)	Hygieneanschlüsse Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Rohrverschraubung ≥ DN25 - DIN 11851 asept. Anschluss mit Spannflansch - DN32 asept. Anschluss mit Nutüberwurfmutter - F40 DRD-Anschluss ø 65 mm SMS 1145 DN51 SMS DN38 Swagelok VCR-Verschraubung Varivent G125 Varivent N50-40 für NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L
Schutzart IP66/IP68 (0,2 bar) IP66/IP67 IP66/IP68 (1 bar)	Dichtungswerkstoff EPDM FKM FFKM