

#### Sicher

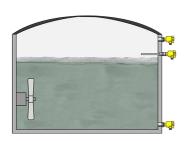
Sicherer Betrieb des Fermenters durch zuverlässigen Schutz vor Überlauf

# 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 Grenzschalter 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**



# VEGACAP 64 Zum Produkt



Messbereich - Distanz

-

Prozesstemperatur

-50 ... 200 °C

Prozessdruck

-1 ... 64 bar

Ausführung

PTFE-Isolation

Medienberührte Werkstoffe

PTFE

Alloy C22 (2.4602)

Stahl C22.8

Gewindeanschluss

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Flanschanschluss

≥ DN25, ≥ 1"

Dichtungswerkstoff

keine medienberührende Dichtung

Gehäusewerkstoff

Kunststoff

Aluminium

Edelstahl (Feinguss)

Edelstahl (elektropoliert)

Schutzart

IP66/IP68 (0,2 bar)

IP66/IP67

IP66/IP68 (1 bar)

VEGABAR 82 Zum Produkt



Messbereich - Distanz

-

Messbereich - Druck

-1 ... 100 bar

Prozesstemperatur

-40 ... 150 °C

Prozessdruck

-1 ... 100 bar

Messgenauigkeit

0,05 %

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)

Gewindeanschluss

≥ G½, ≥ ½ NPT

Flanschanschluss

≥ DN15, ≥ ½"

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

Dichtungswerkstoff

EPDM

FKM

FFKM

