



Sicher

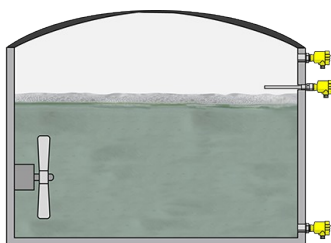
Sicherer Betrieb des Fermenters durch zuverlässigen Schutz vor Überlauf

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

VEGACAP 64

[Zum Produkt](#)


Messbereich - Distanz

-

Prozesstemperatur

-50 ... 200 °C

Prozessdruck

-1 ... 64 bar

Ausführung

PTFE-Isolation

Medienberührte Werkstoffe

PTFE
316L
Alloy C22 (2.4602)
Stahl C22.8

Gewindeanschluss
≥ G $\frac{3}{4}$, ≥ $\frac{3}{4}$ 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)

PRO

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
≥ G $\frac{1}{2}$, ≥ $\frac{1}{2}$ NPT
Flanschanschluss
≥ DN15, ≥ $\frac{1}{2}$ "
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