



### Sicher

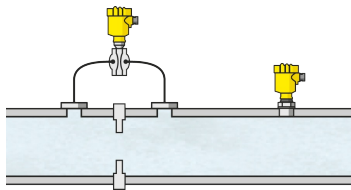
Zuverlässige Überwachung von Durchfluss

### Wirtschaftlich

Detaillierte Informationen der produzierten Gasmenge

### Komfortabel

Wartungsfreier Betrieb der Sensortechnik



## Gasleitung

### Mengenmessung Faulgas

Das beim Ausfäulen des Klärschlammes anfallende Faulgas wird zur umweltfreundlichen Produktion von Wärme und Strom genutzt. Es wird über eine Gasleitung in Lagertanks geleitet.

[Mehr Details](#)



### VEGABAR 82

Überwachung des Gasdrucks

- Einfache Einbindung in bestehende Messkette durch eigensicheres Ausgangssignal
- Wartungsfreier Betrieb durch hohe Langzeitstabilität der keramischen Messzelle
- Drahtlose Bedienung über Bluetooth mit Smartphone, Tablet oder PC

[Zum Produkt](#)



### VEGATRENN 141

Speisetrenner zur optimalen Stromversorgung der angeschlossenen Sensoren

- Vor-Ort-Diagnose zur unmittelbaren Zustandsanzeige mittels LEDs
- Einfache Parametrierschnittstelle mittels HART-Buchsen zur bequemen Bedienung
- Sicherstellung der galvanischen Trennung zwischen Sensor und SPS

[Zum Produkt](#)



### VEGADIF 85

Messung der Gasmenge, die aus dem Faulbehälter entnommen wird

- Erfassung der Gasmenge mit Normblende und Differenzdrucksensor
- Einfache Adaption an vorhandene Anlagen durch verschiedene Blendenabmessungen
- Zuverlässige Messung und wartungsfreier Betrieb

[Zum Produkt](#)

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**

≥ 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

**VEGATRENN 141**  
[Zum Produkt](#)
**Schutzart**

IP20

**Eingang**

1 x 4 ... 20 mA/HART-Sensoreingang

**Ausgang**

1 x 4 ... 20 mA

**Umgebungstemperatur**

-20 ... 60 °C

PRO

**VEGADIF 85**  
[Zum Produkt](#)
**Messbereich - Druck**

-40 ... 40 bar

**Prozesstemperatur**

-40 ... 105 °C

**Prozessdruck**

-1 ... 400 bar

**Messgenauigkeit**

0,065 %

**Medienberührte Werkstoffe**

316L  
 Tantal  
 Alloy C276 (2.4819)  
 Monel

**Gewindeanschluss**

¼ - 18 NPT

**Flanschanschluss**

≥ DN32, ≥ 1½"

**Dichtungswerkstoff**

EPDM  
 FKM  
 Kupfer

**Gehäusewerkstoff**

Kunststoff  
 Aluminium  
 Edelstahl (Feinguss)  
 Edelstahl (elektropoliert)

**Schutzart**

IP66/IP68 (0,2 bar)  
 IP66/IP67  
 IP66/IP68 (1 bar)