



Sicher

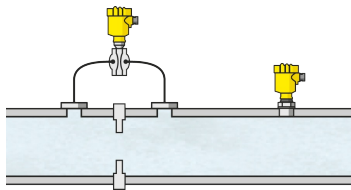
Zuverlässige Überwachung von Durchfluss

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)