



Sicher

Zuverlässige Füllstandmessung und auch Schutz vor Überfüllung bei Schaumbildung

Wirtschaftlich

Wartungsfreier Dauerbetrieb

Komfortabel

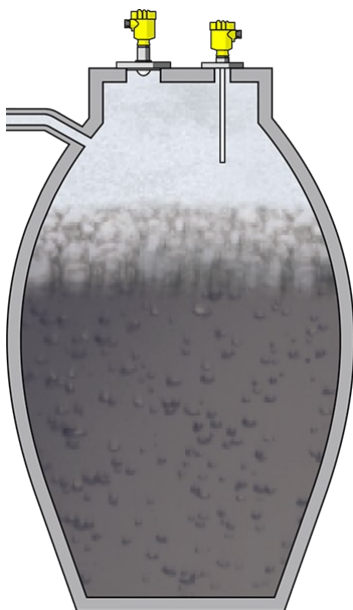
Geringe Wartungskosten und zuverlässige Gasproduktion

Faulbehälter

Füllstand- und Grenzstandmessung im Faulbehälter

In den beheizten, geschlossenen Faulbehältern werden die organischen Bestandteile des Klärschlammes unter anaeroben Bedingungen zersetzt. Aus dem Schlamm lösen sich brennbare Faulgase wie Methan. Diese werden im Faulgasbehälter gesammelt und dann in Blockheizkraftwerken in Strom und Wärme umgewandelt. Der Füllstandsensor steuert den Befüllvorgang des Faulbehälters. Damit kein Schaum in die Gasanlage mit dem gesammelten Gas gelangt, wird ein Grenzstandsensor zur Überwachung eingesetzt.

[Mehr Details](#)



VEGAPULS 6X

Füllstandmessung mit Radar zur Steuerung der Befüllung

- Wartungsfreier Betrieb durch berührungslose Messung
- Exakte und reproduzierbare Messwerte unabhängig von Gaskonzentration und Druckschwankungen
- Zuverlässige Messung, auch bei Schaum und Dichteänderungen
- Drahtlose Bedienung über Bluetooth mit Smartphone, Tablet oder PC

[Zum Produkt](#)



VEGACAP 64

Universeller Grenzstandsensor detektiert den Schaum auf dem Klärschlamm

- Zuverlässige Schaumerkennung, auch bei unterschiedlicher Konsistenz
- Unempfindlich gegen Verschmutzungen und Anhaftungen
- Hochbeständige Materialien stellen eine lange Lebensdauer sicher

[Zum Produkt](#)



VEGATOR 141

Einkanaliges Steuergerät zur Grenzstanderkennung

- Einfache Einstellung des Schaltpunktes über ein Potentiometer
- Gut sichtbare Schaltzustandsanzeige über LED
- Einfacher Einbau durch Tragschienenmontage sowie abziehbare, kodierte Klemmblocke

[Zum Produkt](#)



VEGATRENN 141

Speisetrener 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](#)

PRO

VEGAPULS 6X

[Zum Produkt](#)



Messbereich - Distanz
120 m

Prozesstemperatur
-196 ... 450 °C

Prozessdruck
-1 ... 160 bar

Messgenauigkeit
± 1 mm

Frequenz
6 GHz
26 GHz
80 GHz

Abstrahlwinkel
≥ 3°

Medienberührte Werkstoffe
PTFE
PVDF
316L
PP
PEEK

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

Flanschanschluss
≥ DN20, ≥ $\frac{3}{4}$ "

Hygieneanschlüsse
Clamp ≥ 1 $\frac{1}{2}$ " - DIN32676, ISO2852
Rohrverschraubung ≥ 2", DN50 - DIN 11851
Varivent ≥ DN25
asept. Anschluss mit Spannflansch - DN32
asept. Anschluss mit Nutüberwurfmutter - F40
Aseptik Verschraubungen ≥ DN50 Rohr ø53 - DIN11864-1-A
Aseptik Flanschverbindung ≥ DN50 - DIN11864-2
Aseptik Klemmverbindung ≥ DN50 Rohr ø53 - DIN11864-3-A
DRD-Anschluss ø 65 mm
SMS 1145 DN51

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)

VEGATOR 141

[Zum Produkt](#)



Schutzart
IP20

Eingang
1 x 4 ... 20 mA-Sensoreingang

Ausgang
1 x Arbeitsrelais (SPDT)
Optional 1 x Störmelderrelaisausgang (SPDT)

Umgebungstemperatur
-20 ... 60 °C

Signaleingang (spezifizieren)
4 ... 20 mA

Signal Ausgang (spezifizieren)
Arbeitsrelais
Störmelderrelais

VEGATRENN 141
[Zum Produkt](#)



Schutzart

IP20

Eingang

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

Ausgang

1 x 4 ... 20 mA

Umgebungstemperatur

-20 ... 60 °C