



### Sicher

Zuverlässige Füllstandmessung und auch Schutz vor Überfüllung bei Schaumbildung

### Wirtschaftlich

Wartungsfreier Dauerbetrieb

### Komfortabel

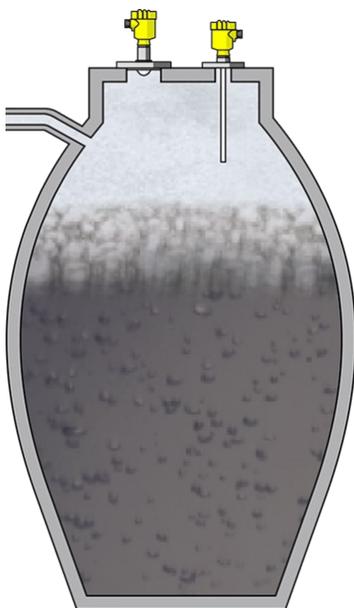
Geringe Wartungskosten und zuverlässige Gasproduktion

## 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 Klemmblöcke

[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 Störmelderelaisausgang (SPDT)

**Umgebungstemperatur**  
-20 ... 60 °C

**Signaleingang (spezifizieren)**  
4 ... 20 mA

**Signaloutput (spezifizieren)**  
Arbeitsrelais  
Störmelderelais

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



**Schutzart**

IP20

**Eingang**

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

**Ausgang**

1 x 4 ... 20 mA

**Umgebungstemperatur**

-20 ... 60 °C