



## Faulbehälter

### Sicher

Zuverlässige Füllstandmessung und auch Schutz vor Überfüllung bei Schaumbildung

### Wirtschaftlich

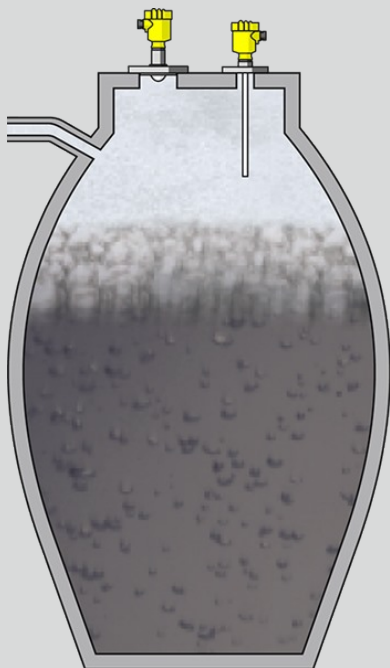
Wartungsfreier Dauerbetrieb

### Komfortabel

Geringe Wartungskosten und zuverlässige Gasproduktion

### 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.



### VEGAPULS 64

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



### VEGACAP 64

Universeller Grenzstandsensor detektiert den Schaum auf dem Klärschlamm

- Zuverlässige Schaumerkennung, auch bei unterschiedlicher Konsistenz
- Unempfindlich gegen Verschmutzungen und Anhaftungen
- Kuno-Argument



VEGAPULS 64	VEGACAP 64
Messbereich - Distanz 30 m	Prozesstemperatur -50 ... 200 °C
Prozesstemperatur -196 ... 200 °C	Prozessdruck -1 ... 64 bar
Prozessdruck -1 ... 25 bar	Ausführung PTFE-Isolation
Messgenauigkeit ± 1 mm	Medienberührte Werkstoffe PTFE 316L Alloy C22 (2.4602) Alloy 400 (2.4360) Stahl C22.8
Frequenz 80 GHz	Gewindeanschluss ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
Abstrahlwinkel ≥ 3°	Flanschanschluss ≥ DN25, ≥ 1"
Ausführung mit Kunststoff-Hornantenne ø 80 mm Gewinde mit integrierter Hornantenne Flansch mit gekapseltem Antennensystem Hygieneanschluss mit gekapseltem Antennensystem	Dichtungswerkstoff keine medienberührende Dichtung
Medienberührte Werkstoffe PFA PTFE 316L Alloy C22 (2.4602) PEEK	Gehäusewerkstoff Kunststoff Aluminium Edelstahl (Feinguss) Edelstahl (elektropoliert)
Gewindeanschluss ≥ G¾, ≥ ¾ NPT	Schutzart IP66/IP68 (0,2 bar) IP66/IP67 IP66/IP68 (1 bar)
Flanschanschluss ≥ DN50, ≥ 2"	Ausgang Relais (DPDT) kontaktloser Schalter Transistor (NPN/PNP) Zweileiter