



Seguro

Funcionamento seguro do fermentador através de tecnologia de medição confiável

Econômico

Longa vida útil graças ao método de medição sem contato

Uso fácil

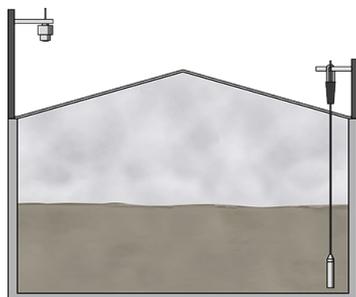
Instalação conveniente sem interferência no tanque, também possível posteriormente

Reservatório compacto de esterco em plantas de biogás

Medição de nível de enchimento na geração de energia a partir de esterco

Plantas de biogás convertem uma mistura de resíduos orgânicos e matérias-primas renováveis em energia valiosa por meio de fermentação - e são, em grande parte, neutras em termos de CO₂. O aproveitamento ideal dos recursos empregados e a operação livre de manutenção exigem uma tecnologia de medição confiável. É necessário monitorar bem os níveis de enchimento, desde o fornecimento das matérias-primas e dos resíduos até a remoção dos materiais restantes.

[Mais detalhes](#)



VEGAPULS C 21

Medição sem contato do nível de enchimento com radar no reservatório de estrume na planta de biogás

- A medição com radar independe de condições ambientais
- A medição sem contato com o produto permite uma operação livre de manutenção
- A montagem simples reduz os custos de instalação

[Para o produto](#)



VEGAWELL 52

Medição hidrostática de nível de enchimento com transmissor de pressão de montagem suspensa

- Sua alta robustez garante uma longa vida útil
- Medição hidrostática independente de formação de espuma
- O comissionamento simples reduz custos

[Para o produto](#)

BASIC

PRO

VEGAPULS C 21

Para o produto



VEGAWELL 52

Para o produto



Faixa de medição - Distância

20 m

Temperatura do processo

-40 ... 80 °C

Pressão do processo

-1 ... 3 bar

Precisão

± 2 mm

Frequency

80 GHz

Beam angle

8°

Materiais, partes molhadas

PVDF

Conexão roscada

G1½ / G1, 1½ NPT / 1 NPT, R1½ / R1

Material de vedação

FKM

Classificação de proteção

IP66/IP68 (3 bar), Type 6P

Faixa de medição - Pressão

0 ... 60 bar

Temperatura do processo

-20 ... 80 °C

Pressão do processo

-

Precisão

0.1 %

Materiais, partes molhadas

PVDF

316L

Duplex (1.4462)

FEP

PE

1.4301

Titanium

Material de vedação

EPDM

FKM

FFKM

Classificação de proteção

IP66/IP67

IP68

Saída

4 ... 20 mA

Two-wire: 4 ... 20 mA/HART

Temperatura ambiente

-40 ... 80 °C