



### Seguro

Funcionamento seguro do fermentador através de tecnologia de medição confiável

### Econômico

Longa vida útil graças ao método de medição sem contato

### Uso fácil

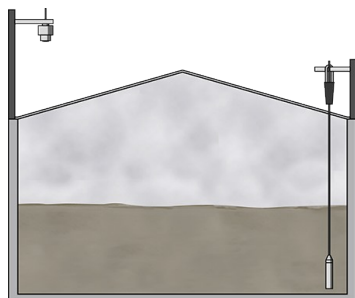
Instalação conveniente sem interferência no tanque, também possível posteriormente

## 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 CO<sub>2</sub>. 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

15 m

## Faixa de medição - Pressão

0 ... 60 bar

## Temperatura do processo

-40 ... 80 °C

## Temperatura do processo

-20 ... 80 °C

## Pressão do processo

-1 ... 3 bar

## Pressão do processo

-

## Precisão

± 2 mm

## Precisão

0.1 %

## Frequency

80 GHz

## Materiais, partes molhadas

PVDF  
 316L  
 Duplex (1.4462)  
 FEP  
 PE  
 1.4301  
 Titanium

## Beam angle

8°

## Materiais, partes molhadas

PVDF

## Material de vedação

EPDM  
 FKM  
 FFKM

## Conexão roscada

G1½ / G1, 1½ NPT / 1 NPT, R1½ / R1

## Material de vedação

FKM

## Classificação de proteção

IP66/IP68 (3 bar), Type 6P

## Classificação de proteção

IP66/IP67  
 IP68

## Saída

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

## Temperatura ambiente

-40 ... 80 °C