



### Seguro

Operação segura do fermentador devido à proteção confiável contra transbordo

### Econômico

Uso universal para todos os reservatórios da planta de biogás, o que reduz o estoque de peças de reposição

### Uso fácil

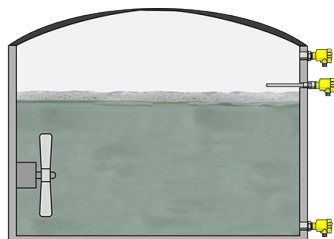
Operação livre de manutenção, graças a sonda de medição insensível a aderências

## Reservatório de estrume em plantas de biogás

### Medição de nível limite e pressão na geração de energia no reservatório de estrume

O armazenamento de estrume em usinas de biogás geralmente é realizado em tanques fechados e de grande volume. A fermentação produz energia valiosa a partir da mistura com resíduos orgânicos e matérias-primas renováveis. O nível limite e a pressão são monitorados na área de fornecimento das matérias-primas e dos resíduos, bem como durante sua remoção.

#### Mais detalhes



#### VEGACAP 64

Deteção de nível limite com chave capacitiva para a sinalização de vazio e cheio no reservatório de estrume

- Não afetada por aderências, mesmo com forte acúmulo de material
- Livre de manutenção graças à estrutura robusta do sensor
- Comissionamento sem necessidade de calibração minimiza os custos

#### Para o produto



#### VEGABAR 82

Medição de pressão altamente precisa no fermentador

- Diversas células de medição permitem uma seleção específica das faixas de pressão
- Alta resistência química e mecânica através de uma célula de medição de cerâmica
- Integração simples graças à variedade de conexões do processo

#### Para o produto

PRO

PRO

**VEGACAP 64**  
Para o produto



**Faixa de medição - Distância**

-

**Temperatura do processo**

-50 ... 200 °C

**Pressão do processo**

-1 ... 64 bar

**Versão**

PTFE insulation

**Materiais, partes molhadas**

PTFE  
316L  
Alloy C22 (2.4602)  
Steel C22.8

**Conexão roscada**

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

**Conexão flangeada**

≥ DN25, ≥ 1"

**Material de vedação**

Sem contato com o processo

**Material do invólucro**

Plástico  
Alumínio  
Plástico  
Aço inoxidável (eletropolido)

**Classificação de proteção**

IP66/IP68 (0,2 bar)  
IP66/IP67  
IP66/IP68 (1 bar)

**VEGABAR 82**  
Para o produto



**Faixa de medição - Distância**

-

**Faixa de medição - Pressão**

-1 ... 100 bar

**Temperatura do processo**

-40 ... 150 °C

**Pressão do processo**

-1 ... 100 bar

**Precisão**

0.05 %

**Materiais, partes molhadas**

PVDF  
316L  
Alloy C22 (2.4602)  
PP  
1.4057  
1.4410  
Alloy C276 (2.4819)  
Duplex (1.4462)  
Titânio Grau 2 (3,7035)

**Conexão roscada**

≥ G $\frac{1}{2}$ , ≥  $\frac{1}{2}$  NPT

**Conexão flangeada**

≥ DN15, ≥  $\frac{1}{2}$ "

**Acessórios higiênicos**

Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
Porca com fenda ≥ DN25 - DIN 11851  
conexão higiênica com flange tensor DN32  
conexão higiênica F40 com porca de compressão  
Conexão DRD ø 65 mm  
SMS 1145 DN51  
SMS DN38  
Swagelok VCR screwing  
Varivent G125  
Varivent N50-40  
for NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

**Material de vedação**

EPDM  
FKM  
FFKM