



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

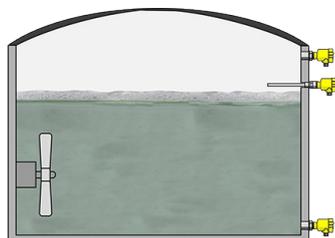
Operação livre de manutenção, graças a sonda de medição insensível a aderências

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