



Seguro

Alta segurança de medição sem desgaste mecânico

Econômico

Informações ideais sobre a quantidade de gás disponível

Uso fácil

Funcionamento confiável do sistema sem necessidade de manutenção

Tanque de armazenamento de gás

Monitoramento do volume e da pressão no tanque de armazenamento de gás

O gás metano produzido pelos digestores é armazenado temporariamente em um tanque de armazenamento de gás. A depender do modelo do tanque de armazenamento de gás, são usadas membranas móveis de plástico ou um teto flutuante para compensar o volume. A quantidade e a pressão do gás são medidas permanentemente para garantir um funcionamento confiável e seguro.

Mais detalhes



VEGAPULS 6X

Medição contínua do nível de enchimento com radar para a medição permanente do volume de gás

- Funcionamento livre de manutenção através da tecnologia de radar de 80 GHz sem contato com o produto
- Resultados exatos de medição, independentemente do produto, do processo e de condições ambientais
- Fácil integração no reservatório de gás existente
- Configuração sem fio via Bluetooth com um smartphone, tablet ou PC

Para o produto



VEGABAR 82

Monitoramento da pressão do gás no reservatório

- Alta precisão de medição através de faixas finamente graduadas das células de medição
- Estrutura robusta do sensor para uma alta disponibilidade
- Longa estabilidade da célula de medição para um funcionamento livre de manutenção

Para o produto

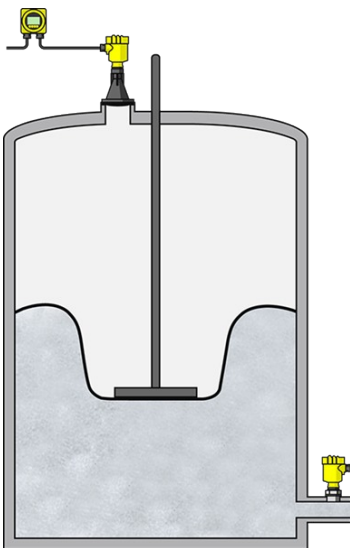


VEGATRENN 141

Separador de alimentação para o abastecimento ideal de energia dos sensores conectados

- Diagnóstico diretamente no local através da indicação imediata do estado atual por LEDs
- Interface de parametrização simples através de tomadas HART para uma configuração conveniente
- Separação galvânica garantida entre o sensor e o CLP

Para o produto



PRO

PRO

VEGAPULS 6X

Para o produto



Faixa de medição - Distância
120 m

Temperatura do processo
-196 ... 450 °C

Pressão do processo
-1 ... 160 bar

Precisão
± 1 mm

Frequency
6 GHz
26 GHz
80 GHz

Beam angle
≥ 3°

Materiais, partes molhadas
PTFE
PVDF
316L
PP
PEEK

Conexão roscada
≥ G $\frac{3}{4}$, ≥ $\frac{1}{4}$ NPT

Conexão flangeada
≥ DN20, ≥ $\frac{3}{4}$ "

Acessórios higiênicos
Clamp ≥ 1 $\frac{1}{2}$ " - DIN32676, ISO2852
Porca com fenda ≥ 2", DN50 - DIN 11851
Varivent ≥ DN25
conexão higiênica com flange tensor DN32
conexão higiênica F40 com porca de compressão
Conexões roscadas higiênicas ≥ Tubo DN50 ø53 - DIN11864-1-A
Conexão de flange higiênica ≥ DN50 DIN11864-2
Conexão de braçadeira higiênica ≥ Tubo DN50 Ø53 - DIN11864-3-A
Conexão DRD ø 65 mm
SMS 1145 DN51

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

VEGATRENN 141

Para o produto



Classificação de proteção
IP20

Entrada
1 x 4 ... 20 mA/HART sensor input

Saída
1 x 4 ... 20 mA

Temperatura ambiente
-20 ... 60 °C