



Seguro

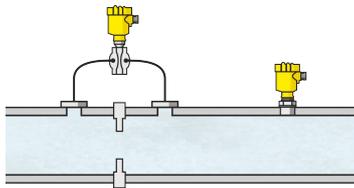
Monitoramento seguro de fluxo

Econômico

Informações detalhadas sobre a quantidade de gás produzida

Uso fácil

Operação dos sensores livre de manutenção



Linha de gás

Medição de quantidade de gás digestor

O biogás produzido pela digestão do lodo de esgoto é usado para a geração de calor e eletricidade verdes. Ele é transportado para tanques de armazenamento por uma linha de gás.

Mais detalhes



VEGABAR 82

Monitoramento da pressão do gás

- Integração fácil em cadeias de medição já existentes através de seu sinal de saída intrinsecamente seguro
- Operação livre de manutenção devido à longa estabilidade da célula de medição de cerâmica
- Configuração sem fio via Bluetooth com um smartphone, tablet ou PC

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



VEGADIF 85

Medição da quantidade de gás retirada do digestor

- Detecção da quantidade de gás com placa de orifício padrão e sensor de pressão diferencial
- Adaptação simples a sistemas já existentes devido as diversas dimensões da placa de orifício
- Medição confiável e funcionamento livre de manutenção

Para o produto

PRO

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

PRO

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

VEGADIF 85

Para o produto



Faixa de medição - Pressão

-40 ... 40 bar

Temperatura do processo

-40 ... 105 °C

Pressão do processo

-1 ... 400 bar

Precisão

0.065 %

Materiais, partes molhadas

316L
Tântalo
Alloy C276 (2.4819)
Monel

Conexão roscada

 $\frac{1}{4}$ - 18 NPT

Conexão flangeada

≥ DN32, ≥ $1\frac{1}{8}$ "

Material de vedação

EPDM
FKM
Copper

Material do invólucro

Plástico
Alumínio
Plástico
Aço inoxidável (eletropolido)

Classificação de proteção

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