



Seguro

Medição confiável do nível de enchimento e também proteção contra enchimento excessivo se houver formação de espuma

Econômico

Operação contínua livre de manutenção

Uso fácil

Baixos custos de manutenção e uma produção segura de gás

Digestor

Medição de nível de enchimento e nível limite no digestor

Os componentes orgânicos do lodo de esgoto são decompostos em condições anaeróbias nos digestores aquecidos e fechados. O lodo libera gases inflamáveis, como metano. Esses gases são coletados no tanque de biogás e depois convertidos em eletricidade e calor em centrais de cogeração. O sensor de nível de enchimento controla o enchimento do digestor. Um monitoramento por um sensor de nível limite impede a entrada de espuma no sistema juntamente com o gás coletado.

Mais detalhes



VEGAPULS 6X

Medição de nível de enchimento com radar para o controle do enchimento

- Operação livre de manutenção devido a medição sem contato com o produto
- Resultados exatos e reproduzíveis, independentemente da concentração de gás e de oscilações de pressão
- Medição confiável mesmo com espuma e alterações da densidade
- Configuração sem fio via Bluetooth com um smartphone, tablet ou PC

Para o produto



VEGACAP 64

Sensor universal de nível limite que detecta espuma no lodo de esgoto

- Detecção de espuma confiável, mesmo com diferentes consistências
- Insensível a sujeira e aderências
- Materiais altamente resistentes garantem uma longa vida útil

Para o produto



VEGATOR 141

Controlador de um canal para detecção de nível limite

- Ajuste simples do ponto de comutação através de um potenciômetro
- Indicação bem visível dos estados de comutação por LED
- Montagem facilitada por trilhos e blocos de terminais removíveis e codificados

Para o produto

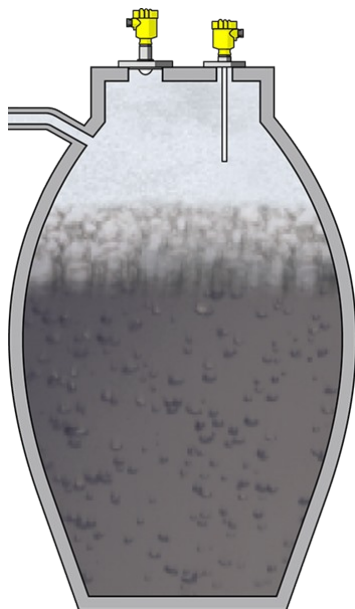


VEGATRENN 141

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 $\frac{3}{4}$, ≥ $\frac{3}{4}$ NPT

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

Acessórios higiênicos
Clamp ≥ 1½" - 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

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)

VEGATOR 141

Para o produto



Classificação de proteção
IP20

Entrada
1 x 4 ... 20 mA sensor input

Saída
1 x relé de operação (SPDT)
Optionally 1 x fail safe relay output (SPDT)

Temperatura ambiente
-20 ... 60 °C

Sinal de entrada (especificar)
4 ... 20 mA

Saída de sinal (especificar)
Operating relay
Fail safe relay

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