



Seguro

Operação segura do tanque através de uma medição confiável

Econômico

Uma medição altamente precisa permite o aproveitamento ideal do volume do reservatório

Uso fácil

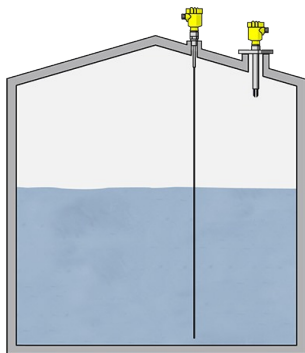
Montagem fácil por cima e calibração mesmo com o reservatório cheio

Tanque de armazenamento na planta de etanol

Medição de nível de enchimento e detecção de nível limite no tanque de armazenamento de bioetanol

Após a conclusão de todas as etapas do processo, o bioetanol está pronto para o fornecimento ao consumidor e é armazenado em um tanque. A medição precisa do conteúdo do tanque é um pré-requisito importante para um planejamento logístico confiável e garante o fornecimento ao cliente. Pelo fato dos tanques geralmente não poderem ser esvaziados após o primeiro enchimento, o funcionamento livre de manutenção é um ponto decisivo na escolha da tecnologia de medição.

Mais detalhes



VEGAFLEX 81

Medição de nível de enchimento com microondas guiadas no tanque de bioetanol

- Alta precisão, independentemente do produto e da liberação de gases pelo mesmo
- A montagem simples por cima facilita uma montagem posterior
- Alta confiabilidade, graças às especificações do dispositivo conforme SIL 2

Para o produto



VEGASWING 63

Deteção de nível limite com chave limitadora vibratória como proteção contra enchimento excessivo do tanque de etanol

- Comissionamento sem necessidade de calibração e operação livre de manutenção
- Teste de funcionamento simples através de um botão
- Medição de nível limite segura de acordo com SIL 2 e WHG

Para o produto

PRO

PRO

VEGAFLEX 81

Para o produto



Faixa de medição - Distância

75 m

Temperatura do processo

-60 ... 200 °C

Pressão do processo

-1 ... 40 bar

Precisão

± 2 mm

Versão

Versão básica para cabo intercambiável \varnothing 2; \varnothing 4 mm
 Versão básica para haste intercambiável \varnothing 8 mm
 Versão básica para haste intercambiável \varnothing 12 mm
 Versão coaxial \varnothing 21,3 mm para aplicação de amônia
 Versão coaxial \varnothing 21,3 mm com furo único
 Versão coaxial \varnothing 21,3 mm com furo múltiplo
 Versão coaxial \varnothing 42,2 mm com furo múltiplo
 Haste intercambiável \varnothing 8 mm
 Haste intercambiável \varnothing 12 mm
 Cabo intercambiável \varnothing 2 mm com peso tensor
 Cabo intercambiável \varnothing 4 mm com peso tensor
 Cabo intercambiável \varnothing 2 mm com peso centralizador
 Cabo intercambiável \varnothing 4 mm com peso centralizador
 Cabo intercambiável \varnothing 4 mm sem peso intercambiável, cabo revestido de PFA \varnothing 4 mm com peso de centragem não revestido

Materiais, partes molhadas

PFA
 316L
 Alloy C22 (2.4602)
 Alloy 400 (2.4360)
 Alloy C276 (2.4819)
 Duplex (1.4462)
 304L

Conexão roscada

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

Conexão flangeada

≥ DN25, ≥ 1"

Material de vedação

EPDM
 FKM
 FFKM
 Silicone FEP coated
 Vidro de borossilicato

Material do invólucro

Plástico
 Alumínio
 Plástico
 Aço inoxidável (eletropolido)

VEGASWING 63

Para o produto



Temperatura do processo

-50 ... 250 °C

Pressão do processo

-1 ... 64 bar

Versão

Standard
 Aplicações higiênicas
 with gas-tight leadthrough
 with tube extension
 com adaptador de temperatura

Materiais, partes molhadas

PFA
 316L
 Alloy C22 (2.4602)
 Alloy 400 (2.4360)
 ECTFE
 Enamel

Conexão roscada

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

Conexão flangeada

≥ DN25, ≥ 1"

Acessórios higiênicos

Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
 Porca com fenda ≥ 1 $\frac{1}{2}$ ", ≥ DN40 - DIN 11851
 Varivent ≥ DN25
 conexão higiênica F40 com porca de compressão
 SMS 1145 DN51
 SMS DN38
 Acessórios higiênicos ≥ DN25 - DIN11864-1-A
 Conexão de flange higiênica DIN11864-2-A;
 DN60(ISO) \varnothing 60,3
 Peça de soquete SMS DN38 PN6

Material de vedação

Sem contato com o processo

Material do invólucro

Plástico
 Alumínio
 Plástico
 Aço inoxidável (eletropolido)

Classificação de proteção

IP66/IP67
 IP66/IP68 (1 bar)
 IP65