



Seguro

Alta precisão de medição,
independentemente da temperatura e da
pressão

Econômico

Baixos custos de manutenção

Uso fácil

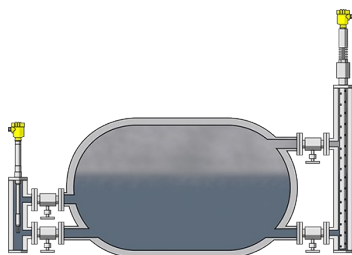
Instalação simples

Tambor de vapor

Medição de nível de enchimento e dispositivo limitador no tambor de vapor

Vapor de alta pressão é decisivo para a operação da refinaria. A produção e o fornecimento confiável de vapor requerem uma medição de nível de enchimento precisa que permita o funcionamento eficiente do tambor de vapor. Além da medição do nível de enchimento, as limitações de água alta e água baixa também são extremamente importantes. Como dispositivo de segurança, elas cuidam para que os níveis limite não sejam ultrapassados.

[Mais detalhes](#)



VEGAFLEX 86

Medição do nível de enchimento com radar de onda guiada no tambor de vapor

- Medição exata graças à correção automática do tempo de trânsito, mesmo sob condições de vapor variáveis
- Opções flexíveis de montagem para uma fácil conversão das câmaras de deslocamento ou instalação diretamente no reservatório
- Atende aos altos padrões de segurança até SIL2/3 de acordo com a norma IEC 61508 e a certificação para caldeiras de vapor de acordo com EN 12952-11 e EN 12953-9

[Para o produto](#)



VEGASWING 66

Chave vibratória para a detecção de nível limite no tambor de vapor

- O comissionamento simples sem produto poupa tempo e custos
- Funcionamento preciso e seguro devido ao ponto de comutação específico para o produto
- Medição confiável, independentemente de altas temperaturas e pressões
- Atende aos altos padrões de segurança até SIL2/3 de acordo com a norma IEC 61508 e a certificação para caldeiras de vapor de acordo com EN 12952-11 e EN 12953-9

[Para o produto](#)

PRO

PRO

VEGAFLEX 86

Para o produto



VEGASWING 66

Para o produto



Faixa de medição - Distância
75 m

Temperatura do processo
-196 ... 450 °C

Pressão do processo
-1 ... 400 bar

Precisão
± 2 mm

Versão
Versão coaxial ø 21,3 mm com furo múltiplo
Versão coaxial ø 42,2 mm com furo único
Versão coaxial ø 42,2 mm com furo múltiplo
Haste intercambiável ø 16 mm
Cabo intercambiável ø 2 mm com peso tensor
Cabo intercambiável ø 4 mm com peso tensor
Cabo intercambiável ø 2 mm com peso centralizador
Cabo intercambiável ø 4 mm com peso centralizador

Materiais, partes molhadas
316L
Alloy C22 (2.4602)
316

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

Conexão flangeada
≥ DN25, ≥ 1"

Material de vedação
FFKM
grafite e cerâmica

Material do invólucro
Plástico
Alumínio
Plástico
Aço inoxidável (eletropolido)

Temperatura do processo
-196 ... 450 °C

Pressão do processo
-1 ... 160 bar

Versão
versão compacta
with gas-tight leadthrough
with tube extension

Materiais, partes molhadas
316L
Alloy C22 (2.4602)
Inconel 718

Conexão roscada
G1, 1 NPT, R1

Conexão flangeada
≥ DN50, ≥ 2"

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

Saída
Relay (DPDT)
Transistor (NPN/PNP)
Dois fios