



Seguro

Funcionamento seguro sob todas as condições operacionais

Econômico

Tecnologia de medição livre de manutenção

Uso fácil

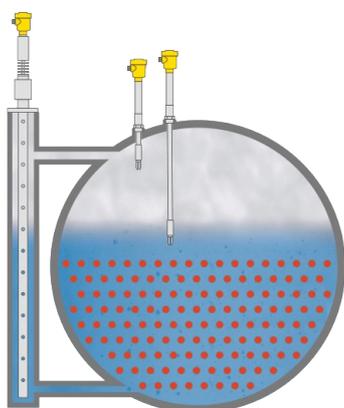
Condensação de vapor automática

Caldeira de recuperação de calor

Medição do nível de enchimento e detecção de nível limite em caldeira de recuperação de calor

O gás do processo quente é conduzido para o resfriamento por meio de tubos de aquecimento para a caldeira de recuperação de calor. Nela, o gás é resfriado e o calor de processo necessário para o sistema é gerado. Para proteger a caldeira de recuperação de calor de uma execução a seco e assim, contra o excesso de aquecimento, é necessário um monitoramento confiável do nível de água na caldeira. Para obter a máxima segurança possível, a medição é realizada de forma redundante e diversificada.

Mais detalhes



VEGAFLEX 86

Medição constante do nível de enchimento com radar guiado na caldeira de recuperação de calor

- A compensação do vapor possibilita uma medição segura apesar da variação de pressões e temperaturas
- Vedação especial de grafite-cerâmica, uso até 450 °C
- Disponível com homologação SIL2 e para caldeira de vapor

Para o produto

VEGASWING 66

Chave limitadora vibratória para a detecção segura dos níveis mínimos e máximos da água

- Alta segurança pela automonitoração de elementos sensores e eletrônicos, em temperaturas e pressões de processo altas
- Medição redundante para a perfeita segurança
- Disponível com homologação SIL2 e para caldeira de vapor
- Teste de funcionamento rápido e seguro por toque em botão

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
≥ G¾, ≥ ¾ 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