



### Seguro

Funcionamento seguro sob todas as condições operacionais

### Econômico

Tecnologia de medição livre de manutenção

### Uso fácil

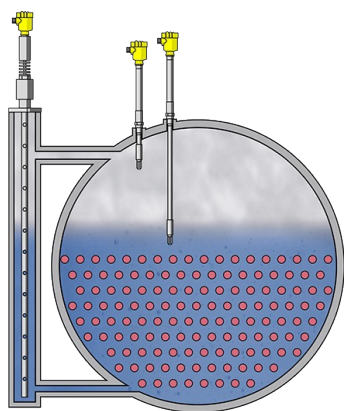
Condensação de vapor automática

## 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**  
≥ 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