



Seguro

Alta segurança operacional sob todas as condições do processo

Econômico

Montagem simples, também em sistemas já existentes

Uso fácil

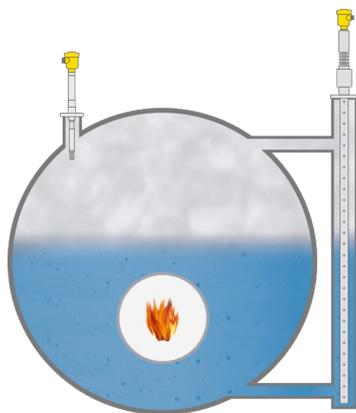
Operação livre de manutenção

Caldeira

Medição do nível e detecção de nível pontual na geração de calor para o processo

Na caldeira, prevalecem pressões do processo elevadas e uma fase de vapor altamente comprimida. O tamanho do gerador de vapor determina a quantidade de vapor saturado que pode ser alimentada no permutador de calor. Por isso, são extremamente importantes uma regulação do nível da água e uma limitação de água alta e baixa confiáveis. É regulada através da pressão do vapor e da temperaturas do processo.

[Mais detalhes](#)



VEGAFLEX 86

Medição do nível com radar de onda guiada para otimizar a geração de vapor na caldeira

- Aprovado como dispositivo limitador para água alta e baixa na caldeira conforme as normas EN 12952-11 e EN 12953-9
- A correção automática do tempo de execução garante uma medição precisa, mesmo com pressões variáveis do vapor
- Alta segurança do sistema através do automonitoramento automático
- Uso seguro até SIL2/3 conforme IEC 61508

[Para o produto](#)



VEGASWING 66

Chave limitadora vibratória para limitação do nível alto e baixo de água na caldeira

- Materiais cerâmicos permitem o uso sob temperaturas de até 450 °C e pressões de até 160 bar
- Alterações da densidade, na condutividade ou na consistência do vapor saturado não afetam a medição
- Automonitoração contínua e teste rápido e seguro do funcionamento por uma tecla
- Uso seguro até SIL2/3 conforme IEC 61508

[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