



#### Sicuro

Funzionamento sicuro in tutte le condizioni operative

#### Economico

Tecnica di misura che non richiede manutenzione

#### Pratico

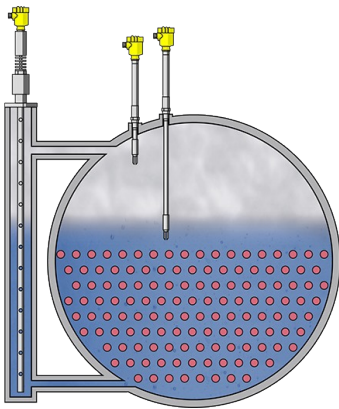
Compensazione automatica del vapore

## Caldaia a recupero di calore

### Misura di livello e rilevamento della soglia di livello nella caldaia a recupero di calore

Per il raffreddamento, il gas di processo ad alta temperatura viene addotto a una caldaia a recupero di calore attraverso tubi di riscaldamento. Nella caldaia il gas viene raffreddato e viene generato il calore di processo necessario per l'impianto. Per proteggere la caldaia a recupero di calore da un funzionamento a secco e quindi da un surriscaldamento, è necessario un monitoraggio affidabile del livello dell'acqua al suo interno. Per garantire la massima sicurezza possibile, la misura viene eseguita in maniera ridondante con diversi strumenti.

#### Maggiori dettagli



#### VEGAFLEX 86

Misura di livello continua con radar ad onda guidata nella caldaia a recupero di calore

- La compensazione del vapore consente una misura affidabile nonostante le variazioni di temperatura e pressione
- Speciale guarnizione in ceramica e grafite idonea a temperature fino a 450 °C
- Disponibile con omologazione SIL2 e omologazione per caldaia a vapore

#### Dettagli prodotto



#### VEGASWING 66

Interruttore di livello a vibrazione per il rilevamento sicuro del livello minimo e massimo dell'acqua

- Elevata sicurezza tramite auto sorveglianza di elemento sensore ed elettronica in presenza di temperature e pressioni di processo elevate
- Misura ridondante per la massima sicurezza
- Disponibile con omologazione SIL2 e omologazione per caldaia a vapore
- Test di funzionamento rapido e sicuro tramite la pressione di un pulsante

#### Dettagli prodotto

PRO

PRO

## VEGAFLEX 86

### Dettagli prodotto



## VEGASWING 66

### Dettagli prodotto



**Campo di misura - distanza**  
75 m

**Temperatura di processo**  
-196 ... 450 °C

**Pressione di processo**  
-1 ... 400 bar

**Precisione di misura**  
± 2 mm

**Esecuzione**  
Esecuzione coassiale ø 21,3 mm con fori multipli  
Esecuzione coassiale ø 42,2 mm con foro singolo  
Esecuzione coassiale ø 42,2 mm con fori multipli  
Barra sostituibile ø 16 mm  
Fune sostituibile ø 2 mm con peso tenditore  
Fune sostituibile ø 4 mm con peso tenditore  
Fune sostituibile ø 2 mm con peso di centraggio  
Fune sostituibile ø 4 mm con peso di centraggio

**Materiali a contatto col prodotto**  
316L  
Leghe C22 (2.4602)  
316

**Attacco filettato**  
≥ G¾, ≥ ¾ NPT

**Attacco flangiato**  
≥ DN25, ≥ 1"

**Materiale di tenuta**  
FFKM  
Grafite e ceramica

**Materiale custodia**  
Resina  
Alluminio  
Acciaio speciale (microfusione)  
Acciaio speciale (lucidatura elettrochimica)

**Temperatura di processo**  
-196 ... 450 °C

**Pressione di processo**  
-1 ... 160 bar

**Esecuzione**  
Versione compatta  
con passante a tenuta di gas  
con tubo di prolunga

**Materiali a contatto col prodotto**  
316L  
Leghe C22 (2.4602)  
Inconel 718

**Attacco filettato**  
G1, 1 NPT, R1

**Attacco flangiato**  
≥ DN50, ≥ 2"

**Materiale di tenuta**  
Nessuna guarnizione a contatto col prodotto

**Materiale custodia**  
Resina  
Alluminio  
Acciaio speciale (microfusione)  
Acciaio speciale (lucidatura elettrochimica)

**Tipo di protezione**  
IP66/IP67  
IP66/IP68 (1 bar)  
IP65

**Uscita**  
Relè (DPDT)  
Transistor (NPN/PNP)  
Bifilare