



Sicuro

Elevata sicurezza operativa in tutte le condizioni di processo

Economico

Semplicità di montaggio, anche in impianti esistenti

Pratico

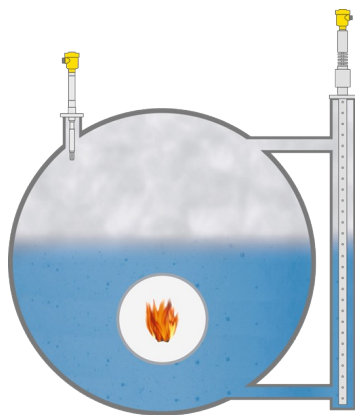
Non richiede manutenzione

Caldaia a vapore

Misura di livello e rilevamento della soglia di livello nella generazione del calore di processo

Nella caldaia a vapore si raggiungono elevate pressioni di processo e si crea una fase vapore fortemente compressa. La quantità di vapore saturo che può essere fatta affluire allo scambiatore di calore dipende dalle dimensioni del generatore di vapore. Un controllo affidabile del livello dell'acqua, nonché una limitazione sicura del livello dell'acqua alta e bassa sono perciò d'importanza cruciale. La regolazione nella centrale avviene tramite la pressione del vapore e temperatura del processo.

[Maggiori dettagli](#)



VEGAFLEX 86

Misura di livello con radar guidato al fine di garantire l'ottimizzazione della generazione di vapore nella caldaia a vapore

- Omologato come dispositivo limitatore secondo EN 12952-11 e EN 12953-9 del livello dell'acqua (alta e bassa) nella caldaia a vapore
- L'adeguamento automatico del tempo che intercorre tra l'invio e la ricezione degli impulsi radar assicura una misura precisa, anche con pressioni del vapore variabili
- Elevata sicurezza dell'impianto tramite autosorveglianza automatica
- Impiego sicuro fino a SIL2/3 conformemente a IEC 61508

[Dettagli prodotto](#)



VEGASWING 66

Interruttore di livello a vibrazione per la limitazione del livello dell'acqua alta e bassa nella caldaia a vapore

- Materiali ceramici consentono l'impiego in presenza di temperature fino a 450 °C e pressioni fino a 160 bar
- Variazioni di densità, della conduttività o della consistenza del vapore saturo non influenzano la misura
- Autosorveglianza permanente e test di funzionamento rapido e sicuro tramite la pressione di un pulsante
- Impiego sicuro fino a SIL2/3 conformemente a IEC 61508

[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
Legh 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
Legh 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