



Caldaia a recupero di calore

Sicuro

Funzionamento sicuro in tutte le condizioni operative

Economico

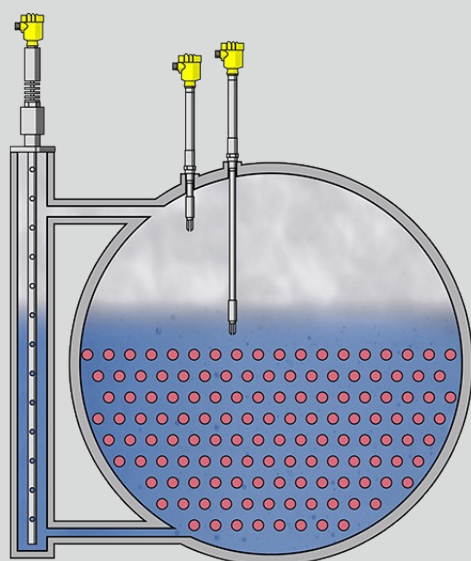
Tecnica di misura che non richiede manutenzione

Pratico

Compensazione automatica del vapore

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.



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



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



VEGAFLEX 86	VEGASWING 66
Campo di misura - distanza 75 m	Temperatura di processo -196 ... 450 °C
Temperatura di processo -196 ... 450 °C	Pressione di processo -1 ... 160 bar
Pressione di processo -1 ... 400 bar	Esecuzione Versione compatta con passante a tenuta di gas con tubo di prolunga
Precisione di misura ± 2 mm	Materiali a contatto col prodotto 316L Lega C22 (2.4602) Inconel 718
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	Attacco filettato ≥ G1, ≥ NPT
Materiali a contatto col prodotto 316L Lega C22 (2.4602) 316	Attacco flangiato ≥ DN50, ≥ 2"
Attacco filettato ≥ G¾, ≥ ¾ NPT	Materiale di tenuta Nessuna guarnizione a contatto col prodotto
Attacco flangiato ≥ DN25, ≥ 1"	Materiale custodia Resina Alluminio Acciaio speciale (microfusione) Acciaio speciale (lucidatura elettrochimica)
Materiale di tenuta FFKM Grafito e ceramica	Tipo di protezione IP 66/IP 67 IP 66/IP 68 (1 bar) IP 65
Materiale custodia Resina Alluminio Acciaio speciale (microfusione) Acciaio speciale (lucidatura elettrochimica)	Uscita Relè (DPDT) Transistor (NPN/PNP) Bifilare