



Evaporatore (reboiler)

Sicuro

Misura sicura e affidabile anche in presenza di temperature estreme

Economico

Esente da manutenzione

Pratico

Semplicità d'installazione

Misura di livello nell'evaporatore (reboiler)

Gli evaporatori sono scambiatori di calore impiegati sul fondo delle colonne di distillazione. Nell'evaporatore i residui che si raccolgono nella parte inferiore della colonna di distillazione vengono portati ad ebollizione e ricondotti nel processo di distillazione. La regolazione precisa del livello nell'evaporatore garantisce un funzionamento razionale dell'impianto. Inoltre, con una misura affidabile si garantisce che le serpentine di riscaldamento siano sempre immerse nel liquido.



VEGAFLEX 86

Misura di livello con radar ad onda guidata nell'evaporatore

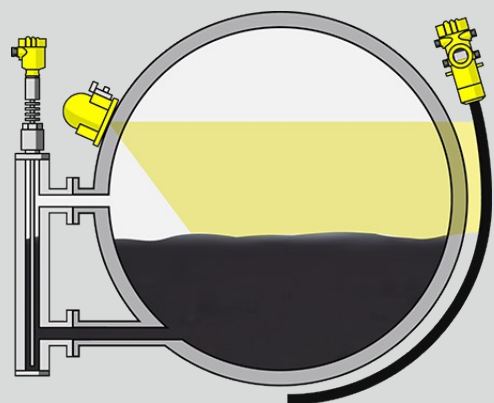
- Misura affidabile, indipendente da vapore e temperature elevate
- Flessibilità di montaggio nel serbatoio sferico o in un bypass
- Materiali robusti, resistenti alle condizioni di processo estreme



FIBERTRAC 31

Sensore radiometrico per la misura continua di livello nell'evaporatore

- Procedimento di misura senza contatto non influenzato dalla temperatura di processo
- Grazie al peso ridotto del rilevatore, il montaggio non richiede l'impiego di gru o attrezzature speciali
- Il raggio di curvatura del rilevatore flessibile si adegua alla forma del serbatoio
- Risparmio di costi, poiché il sistema di misura non richiede manutenzione





VEGAFLEX 86	FIBERTRAC 31
Campo di misura - distanza 75 m	Campo di misura - distanza 7 m
Temperatura di processo -196 ... 450 °C	Temperatura di processo -
Pressione di processo -1 ... 400 bar	Pressione di processo -
Precisione di misura ± 2 mm	Precisione di misura ± 0,5 %
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	Densità Densità
Materiali a contatto col prodotto 316L Lega C22 (2.4602) 316	Materiali a contatto col prodotto Nessun materiale a contatto col prodotto
Attacco filettato ≥ G¾, ≥ ¾ NPT	Attacco filettato Mounting from outside via supplied mounting brackets
Attacco flangiato ≥ DN25, ≥ 1"	Materiale di tenuta Nessuna guarnizione a contatto col prodotto
Materiale di tenuta FFKM Grafite e ceramica	Materiale custodia Alluminio Acciaio speciale (microfusione)
Materiale custodia Resina Alluminio Acciaio speciale (microfusione) Acciaio speciale (lucidatura elettrochimica)	Tipo di protezione IP 66/IP 67