



Sicuro

Misura di livello affidabile con qualsiasi temperatura e qualsiasi pressione

Economico

Calibrazione standardizzata per tutti i principi di misura

Pratico

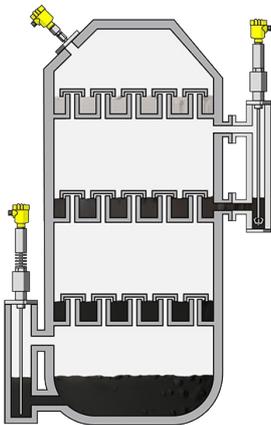
Sensori robusti che non richiedono manutenzione riducono gli oneri per l'assistenza

Colonna di distillazione

Misura di livello e pressione nella distillazione di prodotti di base

Le temperature di processo nella colonna di distillazione rappresentano una sfida per la tecnica di misura utilizzata. Non di rado il distillato raggiunge temperature superiori ai 400 °C. L'obiettivo è l'ottenimento di un rendimento possibilmente elevato, per garantire uno sfruttamento economico e razionale dell'impianto. La misura di livello e della pressione di processo nella colonna consente di gestire in maniera ottimale il rifornimento della materia prima.

[Maggiori dettagli](#)



VEGABAR 81

Misura della pressione di testa con trasduttore di pressione nella colonna di distillazione

- Misura sicura della pressione di testa, anche in condizioni di vuoto o sovrappressione
- Risultato di misura non influenzato da oscillazioni della temperatura in fase di avviamento e spegnimento della colonna
- Trasduttore di pressione di lunga durata predisposto per temperature fino a 400 °C

[Dettagli prodotto](#)



VEGAFLEX 86

Misura di livello con radar guidato nei piatti di prelievo della colonna di distillazione

- Principio di misura che non richiede manutenzione e riduce al minimo i costi di assistenza
- Fornitura anche come soluzione completa con bypass VEGAPASS 81
- Sicurezza dell'impianto particolarmente elevata grazie ad ampie funzioni diagnostiche e qualifica SIL secondo IEC 61508 (SIL2)

[Dettagli prodotto](#)

PRO

PRO

VEGABAR 81

Dettagli prodotto



VEGAFLEX 86

Dettagli prodotto


Campo di misura - distanza

-

Campo di misura - distanza

75 m

Campo di misura - pressione

-1 ... 1000 bar

Temperatura di processo

-196 ... 450 °C

Temperatura di processo

-90 ... 400 °C

Pressione di processo

-1 ... 400 bar

Pressione di processo

-1 ... 1000 bar

Precisione di misura

± 2 mm

Precisione di misura
0,2 %
0,1 %
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

Lega C22 (2.4602)
 Alloy 400 (2.4360)
 Tantalio
 Alloy C276 (2.4819)
 Duplex (1.4462)
 Titanio grado 2 (3.7035)
 1.4435
 316/316L
 Titanio grado 7 (3.7235)

Materiali a contatto col prodotto

316L
 Lega C22 (2.4602)
 316

Attacco filettato

≥ G½, ≥ ½ NPT

Attacco filettato

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Attacco flangiato

≥ DN25, ≥ 1"

Attacco flangiato

≥ DN25, ≥ 1"

Attacchi igienici

Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
 Girella ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851
 Attacco igienico con flangia piccola - DN32
 Attacco igienico con ghiera - F40
 Raccordo flangiato igienico ≥ DN50 - DIN11864-2-A
 Attacchi filettati igienici ≥ DN40 - DIN11864-1-A

Materiale di tenuta

FFKM
 Grafite e ceramica

Materiale di tenuta

Nessuna guarnizione a contatto col prodotto

Materiale custodia

Resina
 Alluminio
 Acciaio speciale (microfusione)
 Acciaio speciale (lucidatura elettrochimica)