



#### Sicuro

Misura sicura e affidabile anche in presenza di temperature estreme

#### Economico

Esente da manutenzione

#### Pratico

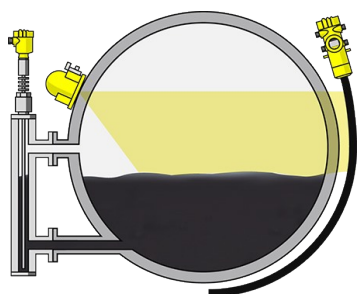
Semplicità d'installazione

## Evaporatore (reboiler)

### 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.

[Maggiori dettagli](#)



### 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

[Dettagli prodotto](#)



### 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

[Dettagli prodotto](#)

PRO

PRO

**VEGAFLEX 86**  
**Dettagli prodotto**



**FIBERTRAC 31**  
**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  
 Lega 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)

**Campo di misura - distanza**

7 m

**Temperatura di processo**

-

**Pressione di processo**

-

**Precisione di misura**

± 0,5 %

**Densità**

Densità

**Materiali a contatto col prodotto**

Nessun materiale a contatto col prodotto

**Attacco filettato**

Montaggio dall'esterno con le staffe di montaggio in dotazione

**Materiale di tenuta**

Nessuna guarnizione a contatto col prodotto

**Materiale custodia**

Alluminio  
 Acciaio speciale (microfusione)

**Tipo di protezione**

IP66/IP67