



Sûr

Mesure sûre même dans des conditions extrêmes

Économique

Consommation optimisée d'agent anti-mousse grâce à la surveillance continue de la création de mousse

Confortable

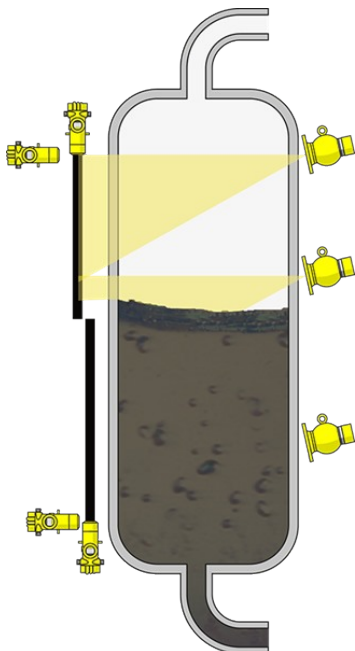
Installation aisée

Chambre de cokéfaction

Mesure de densité, de niveau et détection de seuil dans une chambre de cokéfaction

Les installations de cokéfaction (delayed coking) sont des éléments importants du process de raffinage. Il est donc crucial d'éviter les temps d'arrêt, les baisses de productivité, et capitale de se prémunir contre les débordements d'hydrocarbures. Les chambres de cokéfaction sont de hautes cuves dans lesquelles le process génère une très forte chaleur. En surveillant la densité de la phase de vapeur, on optimise la consommation d'agent anti-mousse. De plus, une mesure de niveau précise garantit la disponibilité de l'installation.

En savoir plus



FIBERTRAC 31

Capteur radiométrique pour la mesure de niveau continue dans une chambre de cokéfaction

- Capteur léger ne nécessitant aucun équipement de montage spécifique
- Grande longueur de détection (jusqu'à 7 m) réduisant la nécessité de construire une plate-forme supplémentaire
- Réseau de communication RS485 entre capteurs pour un diagnostic complet et une identification plus rapide des éventuelles défaillances

Infos produit

MINITRAC 31

Mesure radiométrique de densité et de niveau limite dans une chambre de cokéfaction

- Mesure sans contact insensible aux propriétés physiques du produit.
- Permet une utilisation optimisée des agents anti-mousse grâce à la surveillance en continu
- Réseau de communication RS485 entre capteurs pour un diagnostic complet et une identification plus rapide des éventuelles défaillances
- Correction cyclique des valeurs réelles pour améliorer la précision

Infos produit

PRO

PRO

FIBERTRAC 31**Infos produit****MINITRAC 31****Infos produit****Plage de mesure - Distance**

7 m

Plage de mesure - Distance

-

Température process

-

Température process

-40 ... 60 °C

Pression process

-

Pression process

-

Précision de mesure

± 0,5 %

Précision de mesure

0,1 %

Densité

Densité

Matériaux en contact du produit

Aucun matériau en contact avec le produit

Matériaux en contact du produit

Aucun matériau en contact avec le produit

Matériau du joint

Aucun joint d'étanchéité en contact avec le produit

Raccord fileté

Montage par l'extérieur avec les supports de fixation fournis

Matériau du boîtierAluminium
Inox (brut)**Matériau du joint**

Aucun joint d'étanchéité en contact avec le produit

Protection

IP66/IP67

Matériau du boîtierAluminium
Inox (brut)**Sortie**Profibus PA
Foundation Fieldbus
4 fils : 4 ... 20 mA/HART**Protection**

IP66/IP67

Température ambiante

-40 ... 60 °C