



Chambre de cokéfaction

Sûr

Mesure sûre même dans des conditions extrêmes

Économique

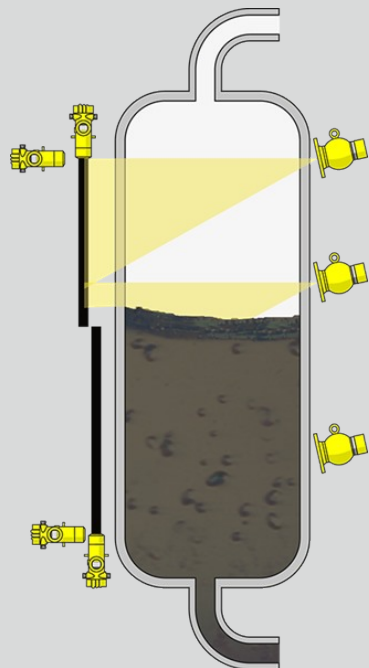
Consommation optimisée d'agent anti-mousse grâce à la surveillance continue de la création de mousse

Confortable

Installation aisée

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.



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

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



FIBERTRAC 31	MINITRAC 31
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 boîtier Aluminium Inox (brut)
Matériau du joint Aucun joint d'étanchéité en contact avec le produit	Protection IP66/IP67
Matériau du boîtier Aluminium Inox (brut)	Sortie Profibus PA Foundation Fieldbus 4 ... 20 mA/HART - quatre fils
Protection IP66/IP67	Température ambiante -40 ... 60 °C