



### Sûr

Mesure par l'extérieur pour une excellente disponibilité de l'installation

### Économique

Structure légère, réduit le coût d'installation

### Confortable

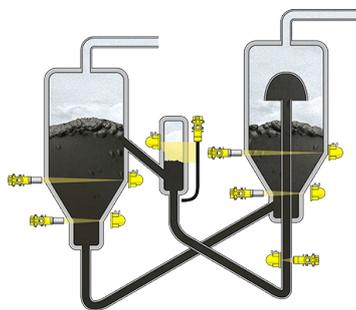
Montage par l'extérieur sans interruption du process

## Unité FCC

### Mesure de densité, mesure et détection de niveau dans un réacteur

Le craquage catalytique en lit fluidisé (Fluid Catalytic Cracking, FCC) est le principal processus de transformation des hydrocarbures dans l'industrie pétrolière. Comme pour de nombreuses autres opérations de raffinage, les réservoirs du réacteur doivent être exploités à leur niveau optimal de remplissage et la régulation est cruciale pour la productivité du process. Une bonne gestion du niveau de remplissage garantit une utilisation efficace et sans pertes du catalyseur.

#### En savoir plus



### POINTRAC 31

Capteur radiométrique pour la détection de niveau

- Résultats de mesure exacts, indépendamment des conditions du process
- Fonctionnement sans contact, pas de perturbations par les colmatages
- Capteur non-intrusif sans interruption du process

#### Infos produit



### FIBERTRAC 31

Capteur radiométrique pour la mesure continue de niveau

- Faible poids, ne nécessite ni grue ni équipements spéciaux pour le montage
- Détecteur très long ne nécessitant aucune installation supplémentaire

#### Infos produit



### MINITRAC 31

Capteur radiométrique pour la mesure de densité

- Détecteur compact et léger, montage simple
- Installation à l'extérieur sans interruption du process
- Technologie sans contact pour mesurer à travers les parois du réservoir et les obstacles
- Mise en service simple et intuitive

#### Infos produit

PRO	
<b>POINTRAC 31</b> Infos produit	
	
<b>Plage de mesure - Distance</b>	-
<b>Température process</b>	-40 ... 60 °C
<b>Pression process</b>	-
<b>Matériaux en contact du produit</b>	Aucun matériau en contact avec le produit
<b>Matériau du joint</b>	Aucun joint d'étanchéité en contact avec le produit
<b>Matériau du boîtier</b>	Aluminium Inox (brut)
<b>Protection</b>	IP66/IP67
<b>Sortie</b>	Profibus PA Foundation Fieldbus 8/16 mA / HART - 4 fils
<b>Température ambiante</b>	-40 ... 60 °C

PRO	
<b>FIBERTRAC 31</b> Infos produit	
	
<b>Plage de mesure - Distance</b>	7 m
<b>Température process</b>	-
<b>Pression process</b>	-
<b>Précision de mesure</b>	± 0,5 %
<b>Densité</b>	Densité
<b>Matériaux en contact du produit</b>	Aucun matériau en contact avec le produit
<b>Raccord fileté</b>	Montage par l'extérieur avec les supports de fixation fournis
<b>Matériau du joint</b>	Aucun joint d'étanchéité en contact avec le produit
<b>Matériau du boîtier</b>	Aluminium Inox (brut)
<b>Protection</b>	IP66/IP67

PRO	
<b>MINITRAC 31</b> Infos produit	
	
<b>Plage de mesure - Distance</b>	-
<b>Température process</b>	-40 ... 60 °C
<b>Pression process</b>	-
<b>Précision de mesure</b>	0,1 %
<b>Matériaux en contact du produit</b>	Aucun matériau en contact avec le produit
<b>Matériau du joint</b>	Aucun joint d'étanchéité en contact avec le produit
<b>Matériau du boîtier</b>	Aluminium Inox (brut)
<b>Protection</b>	IP66/IP67
<b>Sortie</b>	Profibus PA Foundation Fieldbus 4 fils : 4 ... 20 mA/HART
<b>Température ambiante</b>	-40 ... 60 °C