



### Fiable

Des détecteurs externes fournissent un profil de densité à haute résolution sans être exposés aux conditions de process

### Économique

Pas d'arrêt des installations pour l'entretien

### Pratique

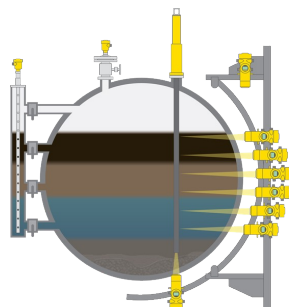
Appareils standard sans API ni outils spéciaux

## Profileur d'interface

### Mesure d'interface eau/huile dans des séparateurs en présence d'émulsions

Sur le pont des navires FPSO, des séparateurs collectent de l'eau, de l'huile et d'autres produits. Le mélange d'hydrocarbures avec l'eau peut former une couche d'émulsion qui complique fortement la mesure et le contrôle du niveau d'eau. Cela peut entraîner une perte d'hydrocarbures lorsque l'eau est évacuée, voire endommager les grilles électrostatiques à cause du passage d'eau salée dans les réservoirs de dessalage. Il est donc nécessaire d'effectuer un profilage de densité pour identifier clairement les différentes couches, y compris celle de sable, et garantir un pilotage fiable. De plus, une mesure de niveau est nécessaire pour assurer la redondance.

#### En savoir plus



### VEGAFLEX 86

Mesure de niveau et d'interface dans un bypass

- Grande précision du niveau dans une chambre de bypass externe
- Sonde tige raccourcissable pour plus de flexibilité dans la planification
- Mesure fiable indépendamment de la densité process, de la température et de la pression

#### Infos produit



### VEGAPULS 6X

Mesure de niveau par radar à travers une vanne d'arrêt dans un profileur d'interface

- Mesure ultraprécise indépendamment de la pression, de la température ou de la densité
- Conformité SIL selon IEC 61511 pour la sécurité fonctionnelle
- Grande plage dynamique indépendamment de la constante diélectrique, de la mousse ou des différents hydrocarbures

#### Infos produit






### MINITRAC 31

Mesure d'interface multiphase par radiométrie dans un séparateur d'huile

- Mesure de densité haute résolution avec scintillateur permettant de détecter la moindre variation d'absorption du rayonnement de divers produits
- Fonctionnement sans entretien et accessible, puisque les capteurs sont installés à l'extérieur des cuves

#### Infos produit

PRO	PRO	PRO
<b>VEGAFLEX 86</b> <b>Infos produit</b>	<b>VEGAPULS 6X</b> <b>Infos produit</b>	<b>MINITRAC 31</b> <b>Infos produit</b>
		
<b>Plage de mesure - Distance</b> 75 m	<b>Plage de mesure - Distance</b> 120 m	<b>Plage de mesure - Distance</b> -
<b>Température process</b> -196 ... 450 °C	<b>Température process</b> -196 ... 450 °C	<b>Température process</b> -40 ... 60 °C
<b>Pression process</b> -1 ... 400 bar	<b>Pression process</b> -1 ... 160 bar	<b>Pression process</b> -
<b>Précision de mesure</b> ± 2 mm	<b>Précision de mesure</b> ± 1 mm	<b>Précision de mesure</b> 0,1 %
<b>Version</b> Version coaxiale ø21,3mm avec événements multiples Version coaxiale ø42,2mm avec événement simple Version coaxiale ø42,2mm avec événements multiples Tige interchangeable ø16mm Câble interchangeable ø2mm avec poids tenseur Câble ø4mm interchangeable avec poids tenseur Câble ø2mm interchangeable avec poids de centrage Câble ø4mm interchangeable avec poids de centrage	<b>Fréquence</b> 6 GHz 26 GHz 80 GHz	<b>Matériaux en contact du produit</b> Aucun matériau en contact avec le produit
<b>Matériaux en contact du produit</b> 316L Alloy C22 (2.4602) 316	<b>Angle d'émission</b> ≥ 3°	<b>Matériau du joint</b> Aucun joint d'étanchéité en contact avec le produit
<b>Raccord fileté</b> ≥ G¾, ≥ ¾ NPT	<b>Matériaux en contact du produit</b> PTFE PVDF 316L PP PEEK	<b>Matériau du boîtier</b> Aluminium Inox (brut)
<b>Raccord bride</b> ≥ DN25, ≥ 1"	<b>Raccord fileté</b> ≥ G¾, ≥ ¾ NPT	<b>Protection</b> IP66/IP67
<b>Matériau du joint</b> FFKM Graphite et céramique	<b>Raccord bride</b> ≥ DN20, ≥ ¾"	<b>Sortie</b> Profibus PA Foundation Fieldbus 4 fils : 4 ... 20 mA/HART
<b>Matériau du boîtier</b> Plastique Aluminium Inox (brut) Inox (électropoli)	<b>Raccords hygiéniques</b> Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852 Raccord union ≥ 2", DN50 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 Aseptique avec écrou flottant - DN32 Aseptique avec écrou à encoches - F40 Aseptique - Filetage ≥ DN50 Tube ø53 - DIN11864-1-A Aseptique bride ≥ DN50 - DIN11864-2-A Aseptique - Clamp ≥ DN50 tube ø53- DIN11864-3-A Raccord DRD ø65mm SMS 1145 DN51	<b>Température ambiante</b> -40 ... 60 °C