



Sûr

Mesure indépendante des conditions du process

Économique

Fonctionnement efficace et pétrole de grande qualité

Confortable

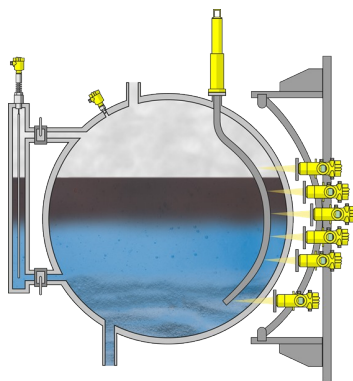
Fonctionnement sans maintenance

Séparateurs de pétrole brut

Mesure de niveau et de pression dans un séparateur de pétrole brut

Le mélange de pétrole brut, de gaz, d'eau et de sable qui sort du forage est collecté dans le séparateur. En mesurant précisément le niveau de remplissage et la pression, on peut optimiser l'exploitation du séparateur et augmenter l'efficacité de toute l'installation. Les différents composants du mélange se séparent mécaniquement en raison de leurs densités. Pour la qualité du pétrole brut extrait, il est indispensable de déterminer avec exactitude la position de la couche d'interface.

En savoir plus



VEGAFLEX 86

Mesure de niveau par radar à ondes guidées dans un séparateur de pétrole brut

- Grande précision grâce à la mesure indépendante de la densité des produits
- Double sécurité assurée par un passage étanche « Second Line of Defense »
- Sonde tige raccourcissable pour plus de flexibilité dans la planification

Infos produit

VEGABAR 83

Capteur de pression pour le contrôle de la pression dans un séparateur de pétrole brut

- Grande résistance à la surcharge pour une excellente disponibilité de l'installation
- Cellule de mesure très résistante pour un fonctionnement durable
- Petit raccord process pour réduire le coût d'installation

Infos produit




MINITRAC 31

Mesure d'interface multiphase par radiométrie dans un séparateur de pétrole brut

- Grande maîtrise du process grâce à la détection précise des Interfaces
- Mesure sans contact pour une excellente disponibilité de l'installation
- Mesure indépendante de la pression et de la température, le capteur étant monté à l'extérieur

Infos produit



| PRO | PRO | PRO |
|--|---|---|
| VEGAFLEX 86 Infos produit | VEGABAR 83 Infos produit | MINITRAC 31 Infos produit |
|  |  |  |
| Plage de mesure - Distance 75 m | Plage de mesure - Distance - | Plage de mesure - Distance - |
| Température process -196 ... 450 °C | Plage de mesure - Pression -1 ... 1000 bar | Température process -40 ... 60 °C |
| Pression process -1 ... 400 bar | Température process -40 ... 200 °C | Pression process - |
| Précision de mesure ± 2 mm | Pression process -1 ... 1000 bar | Précision de mesure 0,1 % |
| Version 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 | Précision de mesure 0,075 % | Matériaux en contact du produit Aucun matériau en contact avec le produit |
| Matériaux en contact du produit 316L Alloy C22 (2.4602) 316 | Matériaux en contact du produit 316L Alloy C22 (2.4602) 316Ti (1.4571) Alloy C4 (2.4610) | Matériau du joint Aucun joint d'étanchéité en contact avec le produit |
| Raccord fileté ≥ G¾, ≥ ¼ NPT | Raccord fileté ≥ G½, ≥ ½ NPT | Matériau du boîtier Aluminium Inox (brut) |
| Raccord bride ≥ DN25, ≥ 1" | Raccord bride ≥ DN25, ≥ 1" | Protection IP66/IP67 |
| Matériau du joint FFKM Graphite et céramique | Raccords hygiéniques Raccord union ≥ DN25 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 Aseptique avec écrou flottant - DN32 Aseptique bride ≥ DN50 - DIN11864-2-A SMS 1145 DN51 SMS DN38 Aseptique - Filetage ≥ DN33 - DIN11864-1-A Manchon aseptique DN40PN40 DIN11864-3-A Aseptique - Clamp DIN11864-3-A; DN50 Tube ø53 Raccord Swagelok VCR Varivent G125 | Sortie Profibus PA Foundation Fieldbus 4 fils : 4 ... 20 mA/HART |
| Matériau du boîtier Plastique Aluminium Inox (brut) Inox (électropoli) | Matériau du joint Aucun joint d'étanchéité en contact avec le produit | Température ambiante -40 ... 60 °C |