



Sûr

Fonctionnement sûr même avec des produits aux propriétés variables, malgré la présence d'agitateurs ou pour des espaces encombrés

Économique

Intégration économique dans le réservoir, sans modifications ni ajouts de système de fixation

Confortable

Point de mesure facile d'accès

Réacteur

Mesure de niveau dans un réacteur à agitateur

Dans une entreprise de recyclage, on traite des boues d'hydrocarbures, des mélanges hydrocarbures/eau et des émulsions provenant de processus industriels. Le but est de récupérer les hydrocarbures et d'épurer l'eau. Pour ce faire, le processus comporte plusieurs étapes. Le mélange hydrocarbures/eau est, entre autres, centrifugé, enrichi en peroxyde d'hydrogène, mélangé dans un réacteur à agitateur puis centrifugé une nouvelle fois. Pour permettre un fonctionnement automatisé, il est nécessaire d'assurer une mesure continue du niveau dans le réacteur. Pour cela, l'instrumentation doit garantir un fonctionnement fiable jusqu'au fond du réservoir, même avec un faible niveau de remplissage.

En savoir plus

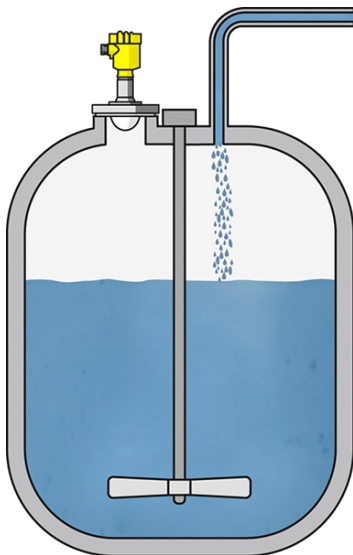


VEGAPULS 6X

Mesure de niveau radar dans un réacteur

- Focalisation du capteur pour une mesure précise malgré les agitateurs
- Mesure jusqu'au fond du réacteur, même avec les produits faiblement réfléchissants
- Sans contact ni maintenance

Infos produit



VEGAPULS 6X**Infos produit****Plage de mesure - Distance**

120 m

Température process

-196 ... 450 °C

Pression process

-1 ... 160 bar

Précision de mesure

± 1 mm

Fréquence

6 GHz

26 GHz

80 GHz

Angle d'émission

≥ 3°

Matériaux en contact du produit

PTFE

PVDF

316L

PP

PEEK

Raccord fileté

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Raccord bride

≥ DN20, ≥ ¾"

Raccords hygiéniques

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