



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

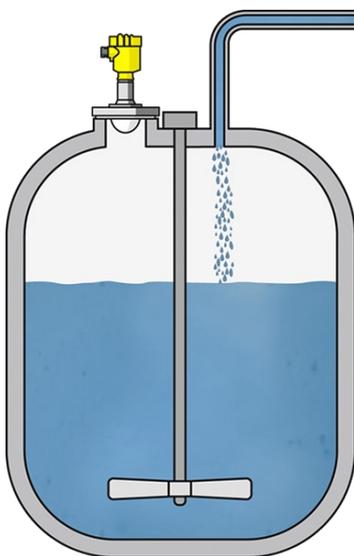


VEGAPULS 6X

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****Measuring range - Distance**

120 m

Process temperature

-196 ... 450 °C

Process pressure

-1 ... 160 bar

Accuracy

± 1 mm

Frequency

6 GHz

26 GHz

80 GHz

Beam angle

≥ 3°

Materials, wetted parts

PTFE

PVDF

316L

PP

PEEK

Threaded connection

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Flange connection

≥ DN20, ≥ ¾"

Hygienic fittings

Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852

Slotted nut ≥ 2", DN50 - DIN 11851

Varivent ≥ DN25

hygienic fitting with tension flange DN32

hygienic fitting F40 with compression nut

Hygienic screw connections ≥ DN50 tube ø53 -

DIN11864-1-A

Hygienic flange connection ≥ DN50 DIN11864-2

Hygienic clamp connection ≥ DN50 pipe Ø53 - DIN11864-

3-A

DRD connection ø 65 mm

SMS 1145 DN51