



### 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

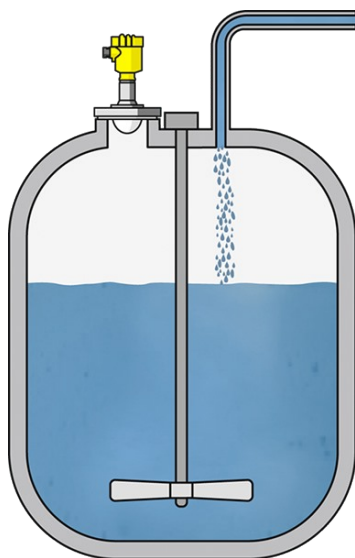


### VEGAPULS 6X

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