



### Sûr

Mesure fiable et précise du niveau

### Économique

Optimisation des capacités de stockage et gestion des pompes

### Confortable

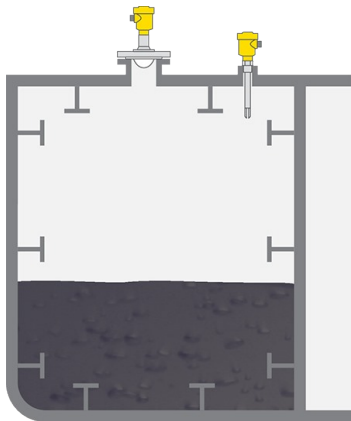
Capteurs standard pour toutes les cuves, planification simplifiée

## Cuve de pétrole brut

### Mesure et détection de niveau dans une cuve de pétrole brut sur navire FPSO

Le pétrole brut extrait par les plates-formes de forage est directement pompé à bord des cuves de cargaison où le gaz, le pétrole et l'eau sont séparés par gravité. Pour rentabiliser l'exploitation des capacités de chargement et piloter efficacement les pompes, on mesure le niveau de remplissage et on surveille le niveau limite en continu.

[En savoir plus](#)



#### VEGAPULS 6X

Capteur radar pour la mesure de niveau continue dans une cuve de pétrole brut

- La très bonne focalisation du faisceau émit par le capteur radar permet d'effectuer une mesure fiable même dans des cuves très encombrées
- Mesure précise et indépendante de la densité du pétrole
- Installation simple grâce aux petits raccords process

[Infos produit](#)



#### VEGASWING 63

Détecteur de niveau à lames vibrantes pour la protection antidébordement dans une cuve de pétrole

- Détection du point de commutation au millimètre près, indépendamment de la densité du pétrole
- Capteur sans réglage, installation simple
- Touche de test en option pour vérifier le bon fonctionnement du capteur

[Infos produit](#)

PRO

PRO

**VEGAPULS 6X****Infos produit****VEGASWING 63****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**≥ G $\frac{3}{4}$ , ≥  $\frac{3}{4}$  NPT**Raccord bride**≥ DN20, ≥  $\frac{3}{4}$ "**Raccords hygiéniques**Clamp ≥ 1 $\frac{1}{2}$ " - 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

**Température process**

-50 ... 250 °C

**Pression process**

-1 ... 64 bar

**Version**

Standard

Applications hygiéniques

Avec passage étanche aux gaz

Avec tube prolongateur

Avec adaptateur de température

**Matériaux en contact du produit**

PFA

316L

Alloy C22 (2.4602)

Alloy 400 (2.4360)

ECTFE

Email

**Raccord fileté**≥ G $\frac{3}{4}$ , ≥  $\frac{3}{4}$  NPT**Raccord bride**

≥ DN25, ≥ 1"

**Raccords hygiéniques**

Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852

Raccord union ≥ 1 $\frac{1}{2}$ ", ≥ DN40 - DIN 11851

Varivent ≥ DN25

Aseptique avec écrou à encoches - F40

SMS 1145 DN51

SMS DN38

Aseptique - Filetage ≥ DN25 - DIN11864-1-A

Aseptique bride DIN11864-2-A; DN60 (ISO) ø60,3

Manchon fileté SMS DN38 PN6

**Matériau du joint**

Aucun joint d'étanchéité en contact avec le produit

**Matériau du boîtier**

Plastique

Aluminium

Inox (brut)

Inox (électropoli)

**Protection**

IP66/IP67

IP66/IP68 (1 bar)

IP65