



#### Sûr

Grande précision de mesure même à faible densité

#### Économique

Mesure de niveau exacte pour un stockage optimal

#### Pratique

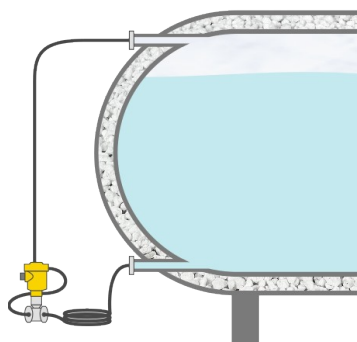
Installation simple sans tube guide d'ondes

## Tanker à hydrogène liquide

### Mesure de niveau dans une cuve d'hydrogène liquide

Pour transporter sur de grandes distances de l'hydrogène, source d'énergie, on utilise un navire-citerne spécial appelé tanker à hydrogène ou hydrogénier. Afin de réduire les déperditions, on refroidit l'hydrogène à  $-253^{\circ}\text{C}$  sous une pression de 1 bar, ce qui permet de le stocker à l'état liquide. Le niveau des cuves est mesuré soit par pression différentielle conventionnelle à l'aide de fines conduites de contrôle, soit par radar à ondes libres. Il n'est pas nécessaire de recourir à un coûteux tube guide d'ondes, qui en outre augmenterait l'apport de chaleur.

[En savoir plus](#)



### VEGADIF 85

Mesure de niveau par pression différentielle dans une cuve d'hydrogène liquide

- Mesure sûre grâce à la membrane à revêtement or
- Mesures précises même à très faibles pressions hydrostatiques
- Indication de la pression différentielle et absolue par seconde sortie courant

[Infos produit](#)

**VEGADIF 85**  
Infos produit



**Plage de mesure - Pression**

-40 ... 40 bar

**Température process**

-40 ... 105 °C

**Pression process**

-1 ... 400 bar

**Précision de mesure**

0,065 %

**Matériaux en contact du produit**

316L  
Tantale  
Alloy C276 (2.4819)  
Monel

**Raccord fileté**

¼ - 18 NPT

**Raccord bride**

≥ DN32, ≥ 1½"

**Matériau du joint**

EPDM  
FKM  
Cuivre

**Matériau du boîtier**

Plastique  
Aluminium  
Inox (brut)  
Inox (électropoli)

**Protection**

IP66/IP68 (0,2 bar)  
IP66/IP67  
IP66/IP68 (1 bar)