



#### Sûr

Grande précision de mesure même à faible densité

#### Économique

Mesure précise pour un stockage optimal

#### Pratique

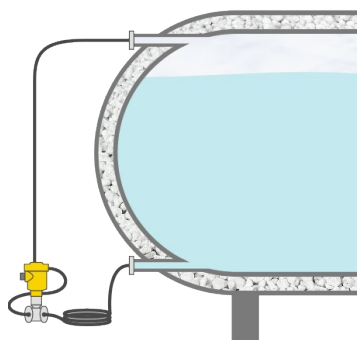
Pas besoin de montage intrusif dans la cuve à double paroi

## Cuve de stockage d'hydrogène liquide

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

Pour stocker l'hydrogène en minimisant les fuites, il faut le refroidir à  $-253\text{ °C}$  sous une pression de 1 bar afin qu'il passe à l'état liquide. L'hydrogène liquide est stocké dans des cuves à double paroi isolées. Une couche d'hydrogène gazeux est présente au-dessus de l'hydrogène liquide. Si l'hydrogène liquide quitte le réservoir isolé, il s'évapore instantanément et se réchauffe jusqu'à la température ambiante. On effectue une mesure fiable du niveau par mesure de pression différentielle classique.

[En savoir plus](#)



### VEGADIF 85

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

- Mesure sûre grâce à la membrane à revêtement or
- 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)