



Sûr

Grande précision de mesure même à faible densité

Économique

Mesure précise pour un stockage optimal

Pratique

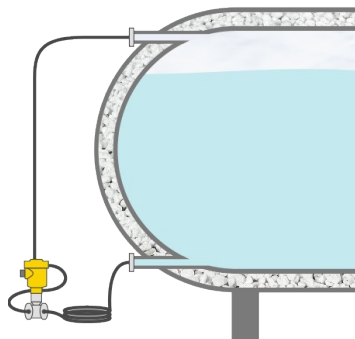
Pas besoin de montage intrusif dans la cuve à double paroi

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 °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)