



Sûr

Grande précision de mesure même à faible densité

Économique

Mesure de niveau exacte pour un stockage optimal

Pratique

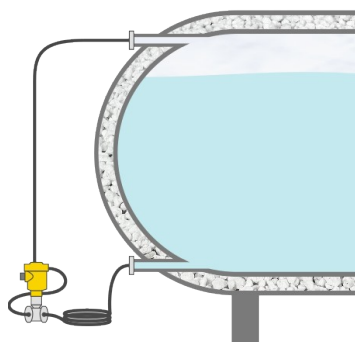
Installation simple sans tube guide d'ondes

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 °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)