



#### Sûr

Surveillance fiable de la pression pour un fonctionnement sûr

#### Économique

Mesure précise pour un stockage optimal

#### Pratique

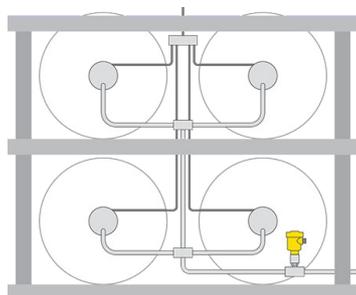
Montage aisé dans les conduites

## Cuve de stockage d'hydrogène gazeux

### Mesure de pression dans une cuve de stockage d'hydrogène gazeux

Selon leur taille, les cuves de stockage peuvent stocker différentes quantités d'hydrogène gazeux, par exemple dans les stations-service ou pour le transport. Afin de stocker un maximum de gaz, les cuves sont soumises à une pression atteignant 1 000 bar. Aux températures ambiantes habituelles, l'hydrogène se trouve alors toujours sous sa forme moléculaire gazeuse. Des capteurs de pression servent à mesurer et à réguler la pression dans les cuves.

[En savoir plus](#)



### VEGABAR 83

Capteur de pression pour la mesure de pression dans une cuve de stockage en présence d'hydrogène gazeux

- Excellente stabilité à long terme grâce à la cellule de mesure métallique en acier résistant à l'hydrogène
- Mesure fiable grâce à la cellule de mesure sèche à couche mince
- Revêtement or de la membrane superflu pour la réduction de la diffusion
- Installation simple dans les canalisations existantes

[Infos produit](#)

**VEGABAR 83****Infos produit****Plage de mesure - Distance**

-

**Plage de mesure - Pression**

-1 ... 1000 bar

**Température process**

-40 ... 200 °C

**Pression process**

-1 ... 1000 bar

**Précision de mesure**

0,075 %

**Matériaux en contact du produit**

316L

Alloy C22 (2.4602)

316Ti (1.4571)

Alloy C4 (2.4610)

**Raccord fileté**

≥ G½, ≥ ½ NPT

**Raccord bride**

≥ DN25, ≥ 1"

**Raccords hygiéniques**

Raccord union ≥ DN25 - DIN 11851

Varivent ≥ DN25

Aseptique avec écrou flottant - DN32

Aseptique bride ≥ DN50 - DIN11864-2-A

SMS 1145 DN51

SMS DN38

Aseptique - Filetage ≥ DN33 - DIN11864-1-A

Manchon aseptique DN40PN40 DIN11864-3-A

Aseptique - Clamp DIN11864-3-A; DN50 Tube ø53

Raccord Swagelok VCR

Varivent G125

**Matériau du joint**

Aucun joint d'étanchéité en contact avec le produit