



Sûr

Surveillance fiable de la pression pour un fonctionnement sûr

Économique

Mesure précise pour un stockage optimal

Pratique

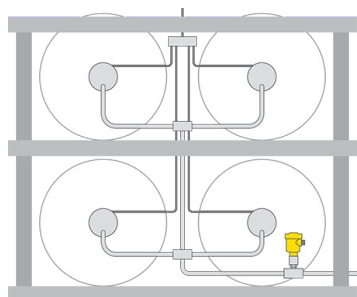
Montage aisé dans les conduites

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****Measuring range - Distance**

-

Measuring range - Pressure

-1 ... 1000 bar

Process temperature

-40 ... 200 °C

Process pressure

-1 ... 1000 bar

Accuracy

0.075 %

Materials, wetted parts

316L

Alloy C22 (2.4602)

316Ti (1.4571)

Alloy C4 (2.4610)

Threaded connection

≥ G½, ≥ ½ NPT

Flange connection

≥ DN25, ≥ 1"

Hygienic fittings

Slotted nut ≥ DN25 - DIN 11851

Varivent ≥ DN25

hygienic fitting with tension flange DN32

Hygienice flange connection ≥ DN50 DIN11864-2

SMS 1145 DN51

SMS DN38

Hygienic fittings ≥ DN33 - DIN11864-1-A

Hyg. collar clamp adapter DN40PN40 DIN11864-3-A

Hyg. clamp connection DIN11864-3-A; DN50 Rohr ø53

Swagelok VCR screwing

Varivent G125

Seal material

no media contact