



Sûr

Surveillance fiable de la pression pour un fonctionnement sûr

Économique

Mesure précise pour un stockage optimal

Pratique

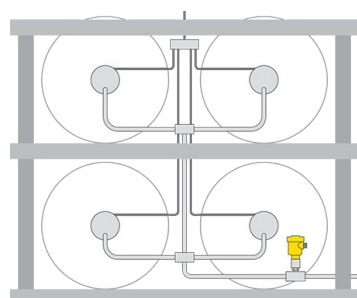
Montage aisé dans les conduites

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