



#### Betrouwbaar

Betrouwbare drukbewaking voor een veilige werking

#### Kostenbesparend

Nauwkeurige meting voor optimale opslag

#### Praktisch

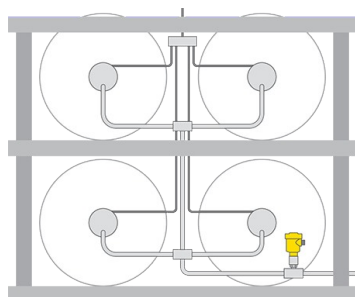
Eenvoudige inbouw in leidingen

## Opslagtank met waterstofgas

### Drukmeting in de opslagtank met waterstofgas

In opslagtanks kunnen, afhankelijk van de grootte van de tank, verschillende hoeveelheden waterstofgas worden opgeslagen. Voorbeelden van dit soort tanks zijn te vinden in tankstations en in het vervoer. Om zoveel mogelijk waterstof te kunnen opslaan, worden de tanks onder druk gezet, waarbij de druk kan oplopen tot 1000 bar. Bij normale omgevingstemperaturen is waterstof altijd in gasvormige toestand aanwezig. Met druksensoren wordt de druk gemeten en geregeld.

[Meer details](#)



### VEGABAR 83

Druksensor voor drukmeting in de opslagtank met gasvormige waterstof

- Hoge langetermijnstabiliteit dankzij metallische meetcel van, voor waterstof geschikt, RVS
- Betrouwbare meting via olievrije dunnefilmmeelel
- Eventuele goudcoating van het membraan vermindert diffusie
- Eenvoudige installatie in bestaande leidingen

[Productdetails](#)

**VEGABAR 83**  
**Productdetails**



**Meetbereik - Afstand**

-

**Meetbereik - druk**

-1 ... 1000 bar

**Procestemperatuur**

-40 ... 200 °C

**Procesdruk**

-1 ... 1000 bar

**Meetnauwkeurigheid**

0,075 %

**Materialen, natte delen**

316L

C-22

316 Ti (1.4571)

Alloy C4 (2.4610)

**Schroefdraadaansluiting**

≥ G½, ≥ ½ NPT

**Flensverbinding**

≥ DN25, ≥ 1"

**Hygiënische procesaansluitingen**

Melkkoppeling ≥ DN25 - DIN 11851

Varivent ≥ DN25

Hygiënische aansluiting met tension flens DN32

Hygiënische flensaansluiting ≥ DN50 DIN11864-2

SMS 1145 DN51

SMS DN38

Hygiënische aansluiting ≥ DN33 - DIN11864-1-A

Hyg. collar clamp adapter DN40PN40 DIN11864-3-A

Hyg. clamp aansluiting DIN11864-3-A; DN50 buis ø53

Swagelok VCR-schroefaansluiting

Varivent G125

**Afdichtingsmateriaal**

Afdichting heeft geen contact met het medium