



#### **Betrouwbaar**

Hoge meetnauwkeurigheid ook bij geringe dichtheid

#### **Kostenbesparend**

Nauwkeurige meting voor optimale opslag

#### **Praktisch**

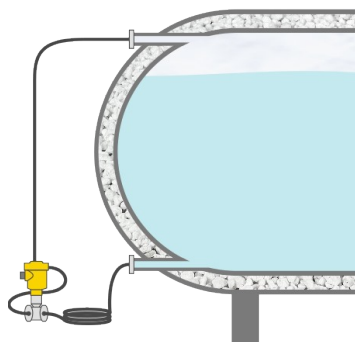
Geen inbouw in het dubbelwandige vat nodig

## Opslagtank vloeibare waterstof

### Niveaumeting in de opslagtank voor vloeibare waterstof

Om waterstof met zo min mogelijk verlies te kunnen opslaan, moet de waterstof bij 1 bar worden afgekoeld tot  $-253\text{ }^{\circ}\text{C}$ , zodat hij zich in vloeibare aggregatietoestand bevindt. Vloeibare waterstof wordt daarom opgeslagen in dubbelwandige en geïsoleerde vaten. Bovendien wordt de vloeibare waterstof bedekt met gasvormige waterstof. Wanneer de vloeibare waterstof het geïsoleerde vat verlaat, verdampst hij onmiddellijk en warmt hij op tot kamertemperatuur. Zo wordt het niveau betrouwbaar via klassieke verschuldruk gemeten.

[Meer details](#)



### **VEGADIF 85**

Niveaumeting door middel van verschuldruk in de opslagtank met vloeibare waterstof.

- Betrouwbare meting via membraan met goudcoating
- Uitsuren van verschuldruk en absolute druk via tweede stroomuitgang

[Productdetails](#)

**VEGADIF 85**  
**Productdetails**

**Meetbereik - druk**

-40 ... 40 bar

**Procestemperatuur**

-40 ... 105 °C

**Procesdruk**

-1 ... 400 bar

**Meetnauwkeurigheid**

0,065 %

**Materialen, natte delen**

316L

Tantaal

Hastelloy C276 (2.4819)

Monel

**Schroefdraadaansluiting**

¼ - 18 NPT

**Flensverbinding**

≥ DN32, ≥ 1½"

**Afdichtingsmateriaal**

EPDM

FKM

Koper

**Materiaal van de behuizing**

Kunststof

Aluminium

Rvs (gegoten)

Rvs (elektrogepolijst)

**Beschermingsklasse**

IP66/IP68 (0,2 bar)

IP66/IP67

IP66/IP68 (1 bar)