



Betrouwbaar

Hoge meetnauwkeurigheid ook bij geringe dichtheid

Kostenbesparend

Nauwkeurige meting voor optimale opslag

Praktisch

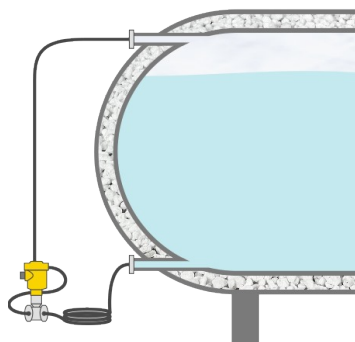
Geen inbouw in het dubbelwandige vat nodig

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)