



Betrouwbaar

Hoge meetnauwkeurigheid ook bij geringe dichtheid

Kostenbesparend

Exacte niveaumeting voor een optimale opslag

Praktisch

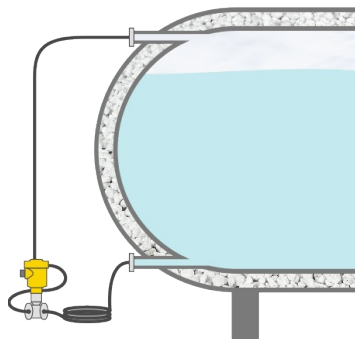
Eenvoudige installatie zonder standpijp

Waterstoftanker met vloeibare waterstof

Niveaumeting in de tank met vloeibare waterstof

Wanneer energierijke waterstof over grote afstanden moet worden vervoerd, gebeurt dit per schip. Om zo min mogelijk verliezen te hebben, wordt de waterstof bij 1 bar druk gekoeld tot $-253\text{ }^{\circ}\text{C}$, waardoor het product in vloeibare vorm kan worden opgeslagen. Het niveau kan worden gemeten met dunne impulsleidingen en conventionele verschildruk of met vrijstralende radar. Een dure standpijp, die bovendien zou leiden tot een verhoogde warmtetoevoer, is niet nodig.

[Meer details](#)



VEGADIF 85

Niveaumeting door middel van verschildruk in de tank met vloeibare waterstof

- Betrouwbare meting via membranen met goudcoating
- Nauwkeurige meetwaarden ook bij de kleinste hydrostatische drukwaarden
- Uitsluiten van verschildruk 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
 Tantal
 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)