



#### Sicher

Hohe Messgenauigkeit auch bei geringer Dichte

#### Wirtschaftlich

Genauere Messung für optimale Lagerung

#### Komfortabel

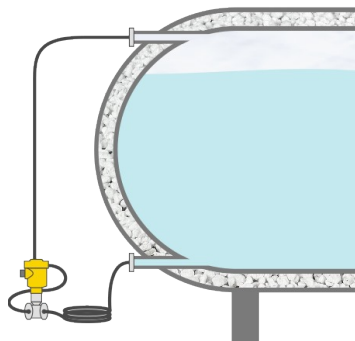
Kein Einbau in den doppelwandigen Behälter notwendig

## Lagertank flüssiger Wasserstoff

### Füllstandmessung im Lagerbehälter von flüssigem Wasserstoff

Damit Wasserstoff möglichst verlustfrei gelagert werden kann, muss er bei 1 bar auf  $-253\text{ °C}$  heruntergekühlt werden, damit er sich im flüssigen Aggregatzustand befindet. Flüssiger Wasserstoff wird daher in doppelwandigen und isolierten Behältern gelagert. Zudem ist der flüssige Wasserstoff mit gasförmigem Wasserstoff überlagert. Verlässt der flüssige Wasserstoff den isolierten Behälter, so verdampft er unmittelbar und erwärmt sich auf Raumtemperatur. Damit wird der Füllstand zuverlässig über klassischen Differenzdruck gemessen.

[Mehr Details](#)



### VEGADIF 85

Füllstandmessung mittels Differenzdruck im Lagertank von flüssigem Wasserstoff

- Sichere Messung durch Membran mit Gold-Beschichtung
- Ausgabe von Differenz- und Absolutdruck durch zweiten Stromausgang

[Zum Produkt](#)

**VEGADIF 85**  
[Zum Produkt](#)

**Messbereich - Druck**

-40 ... 40 bar

**Prozesstemperatur**

-40 ... 105 °C

**Prozessdruck**

-1 ... 400 bar

**Messgenauigkeit**

0,065 %

**Medienberührte Werkstoffe**

316L  
 Tantal  
 Alloy C276 (2.4819)  
 Monel

**Gewindeanschluss**

¼ - 18 NPT

**Flanschanschluss**

≥ DN32, ≥ 1½"

**Dichtungswerkstoff**

EPDM  
 FKM  
 Kupfer

**Gehäusewerkstoff**

Kunststoff  
 Aluminium  
 Edelstahl (Feinguss)  
 Edelstahl (elektropoliert)

**Schutzart**

IP66/IP68 (0,2 bar)  
 IP66/IP67  
 IP66/IP68 (1 bar)