



Sicher

Hohe Messgenauigkeit auch bei geringer Dichte

Wirtschaftlich

Exakte Füllstandmessung für eine optimale Lagerung

Komfortabel

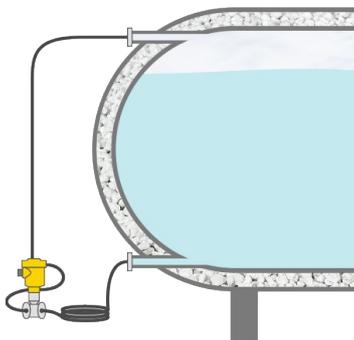
Einfache Installation ohne Standrohr

Wasserstofftanker mit flüssigem Wasserstoff

Füllstandmessung im Tank mit flüssigem Wasserstoff

Wenn energiereicher Wasserstoff über weite Distanzen transportiert werden muss, erfolgt dies mittels einem Schiff. Um möglichst wenig Verlust zu haben, wird der Wasserstoff bei 1 bar Druck auf -253 °C heruntergekühlt, damit er in flüssiger Form gespeichert werden kann. Der Füllstand kann entweder mittels dünnen Impulseleitungen und konventionellem Differenzdruck oder über freistrahrendes Radar gemessen werden. Ein aufwändiges Standrohr, welches außerdem zu einem erhöhten Wärmeeintrag führen würde, wird nicht benötigt.

[Mehr Details](#)



VEGADIF 85

Füllstandmessung mittels Differenzdruck im Tank mit flüssigem Wasserstoff

- Sichere Messung durch Membrane mit Gold-Beschichtung
- Präzise Messwerte auch bei kleinsten hydrostatischen Drücken
- 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)