



Sicher

Hohe Messgenauigkeit auch bei geringer Dichte

Wirtschaftlich

Genauere Messung für optimale Lagerung

Komfortabel

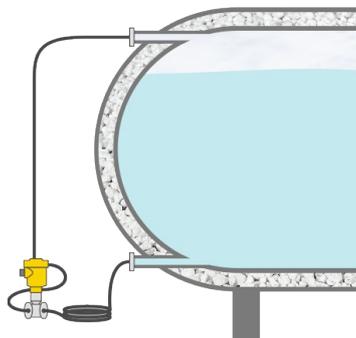
Kein Einbau in den doppelwandigen Behälter notwendig

Lagertank flüssiger Wasserstoff

Füllstandmessung im Lagerbehälter von flüssigem Wasserstoff

Damit Wasserstoff möglichst verlustfrei gelagert werden kann, muss er bei 1 bar auf -253 °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)