



Sicuro

Elevata precisione di misura anche a bassa densità

Economico

Misura precisa per lo stoccaggio ottimale

Pratico

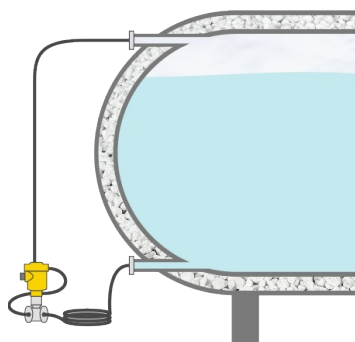
Non è richiesto il montaggio all'interno dei serbatoi a doppia parete

Serbatoio di stoccaggio di idrogeno liquido

Misura di livello nel serbatoio di stoccaggio di idrogeno liquido

Per poter essere stoccato possibilmente senza perdite, l'idrogeno viene raffreddato a una temperatura di -253 °C a una pressione di 1 bar e quindi ridotto allo stato liquido. L'idrogeno liquido viene dunque stoccato in serbatoi isolati a doppia parete. Inoltre, l'idrogeno liquido è sovrapposto con idrogeno gassoso. Fuoriuscendo dal serbatoio isolato, l'idrogeno liquido evapora immediatamente e si scalda a temperatura ambiente. Il livello viene misurato in maniera affidabile tramite la misura convenzionale di pressione differenziale.

[Maggiori dettagli](#)



VEGADIF 85

Misura di livello tramite pressione differenziale nel serbatoio di stoccaggio di idrogeno liquido

- Misura sicura tramite membrana con rivestimento in oro
- Output di pressione differenziale e assoluta tramite seconda uscita in corrente

[Dettagli prodotto](#)

VEGADIF 85**Dettagli prodotto****Campo di misura - pressione**

-40 ... 40 bar

Temperatura di processo

-40 ... 105 °C

Pressione di processo

-1 ... 400 bar

Precisione di misura

0,065 %

Materiali a contatto col prodotto

316L
Tantalo
Alloy C276 (2.4819)
Monel

Attacco filettato

¼ - 18 NPT

Attacco flangiato

≥ DN32, ≥ 1½"

Materiale di tenuta

EPDM
FKM
Rame

Materiale custodia

Resina
Alluminio
Acciaio speciale (microfusione)
Acciaio speciale (lucidatura elettrochimica)

Tipo di protezione

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