



Sicuro

Elevata precisione di misura anche a bassa densità

Economico

Misura di livello esatta per uno stoccaggio ottimale

Pratico

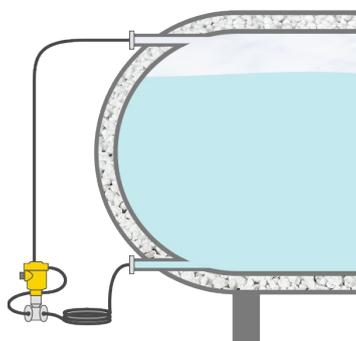
Semplicità di installazione senza tubo di livello

Nave cisterna per il trasporto di idrogeno liquido

Misura di livello nel serbatoio di idrogeno liquido

Il trasporto su lunghe distanze dell'idrogeno richiede l'impiego di navi. Per ridurre al minimo le perdite, l'idrogeno sottoposto a una pressione di 1 bar viene raffreddato a -253°C e stoccato allo stato liquido. Il livello può essere misurato tramite linee sottili di trasmissione degli impulsi e sistemi di misura di pressione differenziale convenzionali oppure tramite radar ad onda libera. Non è necessario l'impiego di un tubo di livello, che tra l'altro causerebbe un maggiore apporto di calore.

[Maggiori dettagli](#)



VEGADIF 85

Misura di livello tramite pressione differenziale nel serbatoio di idrogeno liquido

- Misura sicura tramite membrana con rivestimento in oro
- Valori di misura precisi anche con pressioni idrostatiche minime
- 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
 Tantalio
 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)