



Sicuro

Misura sicura e affidabile in qualsiasi prodotto

Economico

Sfruttamento ottimale del volume del serbatoio

Pratico

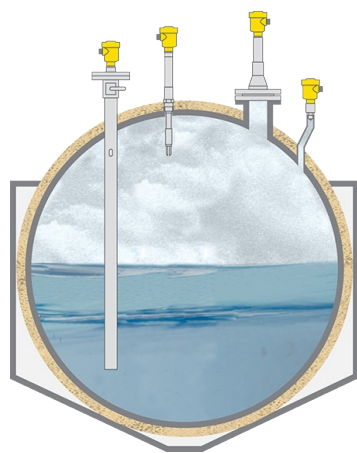
Semplicità di pianificazione e messa in servizio

Serbatoio di carico di una nave cisterna per il gas liquido

Misura di pressione, livello e soglia di livello per applicazioni con gas naturale liquefatto (GNL)

A bordo delle navi cisterna per il trasporto di gas liquido, il gas liquefatto viene trasportato in serbatoi di carico isolati a una temperatura di -162°C . I sensori utilizzati devono essere predisposti all'impiego in presenza di queste temperature estreme. Per il trasporto del gas liquido è necessaria una misura affidabile della pressione, del livello e della soglia di livello nei serbatoi di carico.

[Maggiori dettagli](#)



VEGAPULS 6X

Sensore radar per la misura di livello senza contatto nel serbatoio del GNL

- Grazie all'antenna affacciata con protezione in PTFE non è necessario alcun altro materiale di guarnizione
- Misura affidabile anche a temperature del prodotto estremamente basse fino a -200°C
- Valori di misura esatti nonostante il basso valore di costante dielettrica del gas liquido

[Dettagli prodotto](#)



VEGABAR 82

Trasduttore di pressione per il monitoraggio della pressione nel serbatoio del gas liquido

- Elevata disponibilità dell'impianto grazie alla massima resistenza al sovraccarico della cella di misura in ceramica
- Uno speciale materiale della guarnizione e la cella di misura a secco consentono la misura a una temperature del prodotto fino a -50°C

[Dettagli prodotto](#)



VEGASWING 66

Interruttore di livello a vibrazione per il rilevamento della soglia di livello nel serbatoio del gas liquido

- Sensore per applicazioni fino a una temperatura di -196°C
- Punto d'intervento esatto anche con prodotti variabili
- Misura sicura anche in caso di adesioni al sensore

[Dettagli prodotto](#)

PRO	PRO	PRO
VEGAPULS 6X Dettagli prodotto	VEGABAR 82 Dettagli prodotto	VEGASWING 66 Dettagli prodotto
		
Campo di misura - distanza 120 m	Campo di misura - distanza -	Temperatura di processo -196 ... 450 °C
Temperatura di processo -196 ... 450 °C	Campo di misura - pressione -1 ... 100 bar	Pressione di processo -1 ... 160 bar
Pressione di processo -1 ... 160 bar	Temperatura di processo -40 ... 150 °C	Esecuzione Versione compatta con passante a tenuta di gas con tubo di prolunga
Precisione di misura ± 1 mm	Pressione di processo -1 ... 100 bar	Materiali a contatto col prodotto 316L Lega C22 (2.4602) Inconel 718
Frequenz 6 GHz 26 GHz 80 GHz	Precisione di misura 0,05 %	Attacco filettato G1, 1 NPT, R1
Angolo di apertura ≥ 3°	Materiali a contatto col prodotto PVDF 316L Lega C22 (2.4602) PP 1.4057 1.4410 Alloy C276 (2.4819) Duplex (1.4462) Titanio grado 2 (3.7035)	Attacco flangiato ≥ DN50, ≥ 2"
Materiali a contatto col prodotto PTFE PVDF 316L PP PEEK	Attacco filettato ≥ G¾, ≥ ¾ NPT	Materiale di tenuta Nessuna guarnizione a contatto col prodotto
Attacco filettato ≥ G¾, ≥ ¾ NPT	Attacco flangiato ≥ DN15, ≥ ½"	Materiale custodia Resina Alluminio Acciaio speciale (microfusione) Acciaio speciale (lucidatura elettrochimica)
Attacco flangiato ≥ DN20, ≥ ¾"	Attacchi igienici Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Girella ≥ DN25 - DIN 11851 Attacco igienico con flangia piccola - DN32 Attacco igienico con ghiera - F40 Attacco DRD ø 65 mm SMS 1145 DN51 SMS DN38 Attacco filettato VCR Swagelok Varivent G125 Varivent N50-40 per NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L	Tipo di protezione IP66/IP67 IP66/IP68 (1 bar) IP65
Attacchi igienici Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852 Girella ≥ 2", DN50 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 Attacco igienico con flangia piccola - DN32 Attacco igienico con ghiera - F40 Attacchi filettati igienici ≥ DN50 tubo ø53 - DIN11864-1-A Raccordo flangiato igienico ≥ DN50 - DIN11864-2-A Giunto di accoppiamento igienico ≥ DN50 tubo ø53 - DIN11864-3-A Attacco DRD ø 65 mm SMS 1145 DN51	Materiale di tenuta EPDM FKM FFKM	Uscita Relè (DPDT) Transistor (NPN/PNP) Bifilare