



Sicuro

Misura sicura e affidabile in qualsiasi prodotto

Economico

Sfruttamento ottimale del volume del serbatoio

Pratico

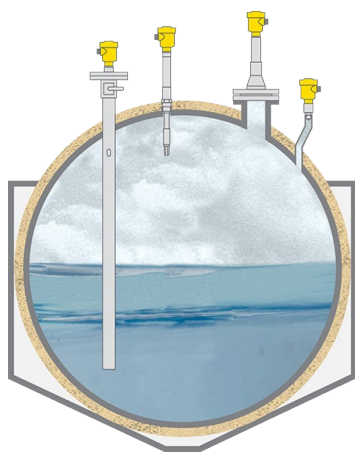
Semplicità di pianificazione e messa in servizio

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 $-162\text{ }^{\circ}\text{C}$. 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 $-200\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 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 temperatura del prodotto fino a $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$

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 $-196\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Punto d'intervento esatto anche con prodotti variabili
- Misura sicura anche in caso di adesioni al sensore

Dettagli prodotto

PRO

VEGAPULS 6X
Dettagli prodotto

Campo di misura - distanza
 120 m

Temperatura di processo
 -196 ... 450 °C

Pressione di processo
 -1 ... 160 bar

Precisione di misura
 ± 1 mm

Frequenz
 6 GHz
 26 GHz
 80 GHz

Angolo di apertura
 ≥ 3°

Materiali a contatto col prodotto
 PTFE
 PVDF
 316L
 PP
 PEEK

Attacco filettato
 ≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Attacco flangiato
 ≥ DN20, ≥ ¾"

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

PRO

VEGABAR 82
Dettagli prodotto

Campo di misura - distanza
 -

Campo di misura - pressione
 -1 ... 100 bar

Temperatura di processo
 -40 ... 150 °C

Pressione di processo
 -1 ... 100 bar

Precisione di misura
 0,05 %

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 filettato
 ≥ G½, ≥ ½ NPT

Attacco flangiato
 ≥ DN15, ≥ ½"

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

Materiale di tenuta
 EPDM
 FKM
 FFKM

PRO

VEGASWING 66
Dettagli prodotto

Temperatura di processo
 -196 ... 450 °C

Pressione di processo
 -1 ... 160 bar

Esecuzione
 Versione compatta
 con passante a tenuta di gas
 con tubo di prolunga

Materiali a contatto col prodotto
 316L
 Lega C22 (2.4602)
 Inconel 718

Attacco filettato
 G1, 1 NPT, R1

Attacco flangiato
 ≥ DN50, ≥ 2"

Materiale di tenuta
 Nessuna guarnizione a contatto col prodotto

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

Tipo di protezione
 IP66/IP67
 IP66/IP68 (1 bar)
 IP65

Uscita
 Relè (DPDT)
 Transistor (NPN/PNP)
 Bifilare