



Sicuro

Misura sicura e affidabile in qualsiasi prodotto

Economico

Sfruttamento ottimale del volume del serbatoio

Pratico

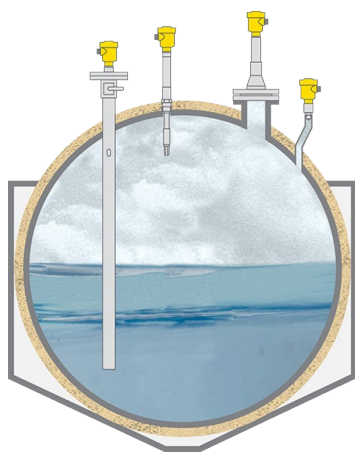
Semplicità di pianificazione e messa in servizio

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