



Sicuro

Elevata precisione di misura anche con bassi valori di costante dielettrica

Economico

Esente da manutenzione

Pratico

Semplicità di installazione e messa in servizio

Serbatoi sferici di propano

Misura di livello e monitoraggio della pressione in serbatoi sferici di propano

Il propano fa parte dei gas liquidi (GPL) ed è un gas infiammabile, inodore e incolore. Si ottiene dal gas naturale o viene prodotto tramite speciali processi di raffinazione. Il propano viene condensato, liquefatto e stoccato in serbatoi in pressione per impedire che ritorni allo stato gassoso. Lo stoccaggio ottimale richiede una misura di livello affidabile.

[Maggiori dettagli](#)



VEGABAR 83

Trasduttore di pressione per il monitoraggio della pressione nel serbatoio sferico

- Celle di misura per l'impiego universale, completamente saldate per la connessione diretta al processo
- La varietà di attacchi di processo assicura sempre l'adattamento ideale al serbatoio
- Conformità SIL secondo IEC 61508, in architettura monocanale con qualifica fino a SIL2, in architettura pluricanale fino a SIL3
- Celle di misura estremamente robuste in lega per una maggiore sicurezza nel corso del funzionamento

[Dettagli prodotto](#)



VEGAPULS 6X

Misura di livello radar nel serbatoio sferico

- Non richiede manutenzione grazie al principio di misura senza contatto
- Valori di misura affidabili anche con bassi valori di costante dielettrica
- Ottima focalizzazione del segnale anche in campi di misura molto ampi
- Sostituzione del sensore nel corso dell'esercizio grazie alla valvola di chiusura e all'isolamento verso il processo

[Dettagli prodotto](#)

PRO

VEGABAR 83

Dettagli prodotto


Campo di misura - distanza

-

Campo di misura - pressione

-1 ... 1000 bar

Temperatura di processo

-40 ... 200 °C

Pressione di processo

-1 ... 1000 bar

Precisione di misura

0,075 %

Materiali a contatto col prodotto

316L
 Lega C22 (2.4602)
 316Ti (1.4571)
 Alloy C4 (2.4610)

Attacco filettato

≥ G½, ≥ ½ NPT

Attacco flangiato

≥ DN25, ≥ 1"

Attacchi igienici

Girella ≥ DN25 - DIN 11851
 Varivent ≥ DN25
 Attacco igienico con flangia piccola - DN32
 Raccordo flangiato igienico ≥ DN50 - DIN11864-2-A
 SMS 1145 DN51
 SMS DN38
 Attacchi filettati igienici ≥ DN33 - DIN11864-1-A
 Raccordo clamp maschio igienico DN40PN40 DIN11864-3-A
 Giunto di accoppiamento igienico DIN11864-3-A; DN50 tubo ø53
 Attacco filettato VCR Swagelok
 Varivent G125

Materiale di tenuta

Nessuna guarnizione a contatto col 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