



#### 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