



#### Sicuro

Elevata precisione di misura anche con bassi valori di costante dielettrica

#### Economico

Non richiede manutenzione

#### Pratico

Sostituzione del sensore possibile anche nel corso dell'esercizio grazie alla valvola di chiusura

## Serbatoio sferico per GPL

### Misura di livello e monitoraggio della pressione in serbatoi per gas liquido

Normalmente i serbatoi per gas liquido sono accessibili solamente a intervalli di un paio d'anni nei periodi d'interruzione dell'esercizio per l'esecuzione di lavori di servizio e manutenzione. Inoltre i serbatoi sono in gran parte sotterranei o ricoperti di terra. La soluzione per quest'applicazione è un sistema di misura indipendente dal processo, in grado di fornire valori di misura sicuri e affidabili anche con bassi valori di costante dielettrica e basse temperature.

#### [Maggiori dettagli](#)



#### 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](#)



#### 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](#)

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 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  
Legra 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