



### Sicuro

Misura precisa indipendentemente dal prodotto

### Economico

La flangia multisensore consente un risparmio di costi di pianificazione e messa in servizio

### Pratico

Semplicità di montaggio dei sensori radar, di pressione e di allarme su una flangia multisensore

## Serbatoio di carico

### Misura di livello, soglia di livello e pressione nei serbatoi di carico a bordo

I livelli dei serbatoi di carico a bordo di navi cisterna per il trasporto di sostanze chimiche vanno monitorati costantemente nel rispetto di rigorose norme in materia di sicurezza e protezione ambientale, in particolare durante le operazioni di carico e scarico. Il riempimento eccessivo dei serbatoi e la possibile fuoriuscita di prodotto sul ponte o in mare potrebbero infatti avere conseguenze devastanti per l'uomo e l'ambiente. Per evitare danni ai serbatoi dovuti a sovrappressione o sottopressione, viene monitorata anche la pressione interna dei serbatoi.

#### Maggiori dettagli



### VEGAPULS 6X

Sensore radar per la misura continua di livello nei serbatoi di carico

- Indipendente da caratteristiche del prodotto, temperatura, pressione o gas sovrapposto
- Antenna affacciata con protezione in PTFE: resistenza chimica ottimale anche con prodotti aggressivi
- Misura fino al fondo del serbatoio, anche in caso di prodotti con bassa costante dielettrica
- L'elevata focalizzazione del raggio radar consente una misura precisa anche in presenza di serpentine di riscaldamento

#### Dettagli prodotto



### VEGABAR 82

Trasduttore di pressione per il monitoraggio della pressione del gas nel serbatoio di carico

- Misura precisa della pressione interna del serbatoio tramite cella di misura ceramica capacitiva CERTEC®
- Cella di misura ceramica capacitiva CERTEC® per una resistenza chimica ottimale anche con prodotti aggressivi

#### Dettagli prodotto

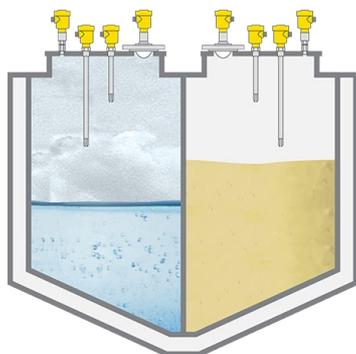


### VEGASWING 63

Interruttore di livello a vibrazione per allarme di livello alto (95%) e allarme di livello alto-alto (98%)

- Robusto sensore in lega o acciaio speciale insensibile ai prodotti aggressivi
- Test di funzionamento rapido e sicuro tramite pulsante di test sul sensore
- Il punto d'intervento esatto anche con prodotti variabili consente lo sfruttamento ottimale del serbatoio

#### 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 63

Dettagli prodotto



**Temperatura di processo**  
-50 ... 250 °C

**Pressione di processo**  
-1 ... 64 bar

**Esecuzione**  
Standard  
Applicazioni igieniche  
con passante a tenuta di gas  
con tubo di prolunga  
con corpo intermedio temperatura

**Materiali a contatto col prodotto**  
PFA  
316L  
Lega C22 (2.4602)  
Alloy 400 (2.4360)  
ECTFE  
Smalto

**Attacco filettato**  
≥ G¾, ≥ ¾ NPT

**Attacco flangiato**  
≥ DN25, ≥ 1"

**Attacchi igienici**  
Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
Girella ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851  
Varivent ≥ DN25  
Attacco igienico con ghiera - F40  
SMS 1145 DN51  
SMS DN38  
Attacchi filettati igienici ≥ DN25 - DIN11864-1-A  
Raccordo flangiato igienico DIN11864-2-A;  
DN60(ISO)ø60,3  
SMS tronchetto filettato DN38 PN6

**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