



#### Sicuro

Elevata stabilità della piattaforma grazie alla misura affidabile

#### Economico

Lunga durata utile grazie ai materiali resistenti

#### Pratico

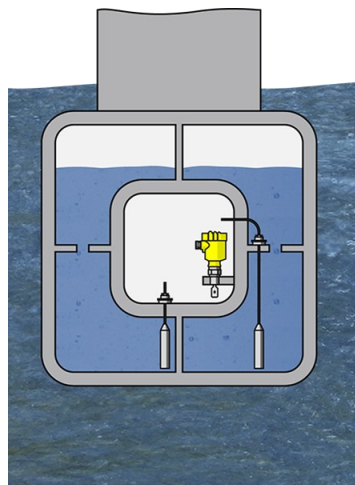
Semplicità di montaggio e funzionamento che non richiede manutenzione

## Casse di zavorra

### Misura di livello e rilevamento della soglia di livello nelle casse di zavorra

La stabilizzazione di impianti di perforazione o estrazione galleggianti, come piattaforme e FPSO, si effettua riempiendo le casse di zavorra con acqua marina o svuotandole. Ciò consente di equilibrare diverse suddivisioni di massa causate da variazioni del carico, vento o moto ondoso. Per garantire un funzionamento ineccepibile del sistema di zavorra e la sicurezza del personale e dell'equipaggiamento tecnico a bordo sono imprescindibili una misura di livello e un rilevamento della soglia di livello affidabili.

#### Maggiori dettagli



#### VEGAWELL 52

Trasduttore di pressione idrostatica per la misura di livello nelle casse di zavorra

- L'elevata precisione di misura aumenta la sicurezza a bordo
- Misura affidabile nel lungo periodo grazie alla struttura del sensore robusta e resistente all'acqua marina
- Semplicità di installazione dall'alto

#### Dettagli prodotto

#### VEGASWING 61

Interruttore di livello a vibrazione per il rilevamento di perdite nelle casse di zavorra

- Elevata sicurezza di processo grazie alla qualifica SIL2
- Possibilità di esecuzione del test di funzionamento dalla centrale operativa
- Non richiede manutenzione

#### Dettagli prodotto



PRO

PRO

**VEGAWELL 52**  
**Dettagli prodotto**

**Campo di misura - pressione**  
 0 ... 60 bar

**Temperatura di processo**  
 -20 ... 80 °C

**Pressione di processo**  
 -

**Precisione di misura**  
 0,1 %

**Materiali a contatto col prodotto**

 PVDF  
 316L  
 Duplex (1.4462)  
 FEP  
 PE  
 1.4301  
 Titanio

**Materiale di tenuta**

 EPDM  
 FKM  
 FFKM

**Tipo di protezione**

 IP66/IP67  
 IP68

**Uscita**

 4 ... 20 mA  
 4 ... 20 mA/HART - bifilare

**Temperatura ambiente**

-40 ... 80 °C

**VEGASWING 61**  
**Dettagli prodotto**

**Campo di misura - distanza**  
 -

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

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

**Esecuzione**

 Standard  
 Applicazioni igieniche  
 con passante a tenuta di gas  
 con corpo intermedio temperatura

**Materiali a contatto col prodotto**

 PFA  
 316L  
 Lega C22 (2.4602)  
 Alloy 400 (2.4360)  
 ECTFE  
 Smalto

**Attacco filettato**
 $\geq G\frac{3}{4}$ ,  $\geq \frac{3}{4}$  NPT

**Attacco flangiato**
 $\geq DN25$ ,  $\geq 1"$ 
**Attacchi igienici**

 Clamp  $\geq 1"$  - DIN32676, ISO2852  
 Girella  $\geq 1\frac{1}{2}"$ ,  $\geq DN40$  - DIN 11851  
 Varivent  $\geq DN25$   
 Attacco igienico con ghiera - F40  
 SMS 1145 DN51  
 SMS DN38  
 Attacchi filettati igienici  $\geq DN25$  - DIN11864-1-A  
 Raccordo flangiato igienico DIN11864-2-A;  
 DN60(ISO) $\varnothing 60,3$   
 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)