



Cisterne dell'acqua di zavorra

Sicuro

Misura di livello precisa in acqua marina abrasiva e aggressiva

Economico

Ridotti costi di installazione e integrazione

Pratico

Non richiede manutenzione grazie all'impiego di materiali resistenti all'acqua marina

Misura di livello nelle cisterne dell'acqua di zavorra del gavone di prua, laterali e a doppio fondo

Le misure dell'acqua di zavorra nelle cisterne del gavone di prua, laterali e a doppio fondo confluiscono direttamente nel calcolo di immersione, assetto longitudinale e sbandamento rilevante per la sicurezza della nave. Poiché durante il normale esercizio a bordo i punti di misura sono praticamente inaccessibili, l'elevata affidabilità e resistenza degli strumenti di misura sono imprescindibili. Anche i colpi di pressione, le particelle di sabbia abrasive e l'acqua salmastra mettono a dura prova la strumentazione.

▫ VEGAWELL 52

Trasduttore di pressione idrostatica a sospensione per la misura di livello nella cisterna dell'acqua di zavorra

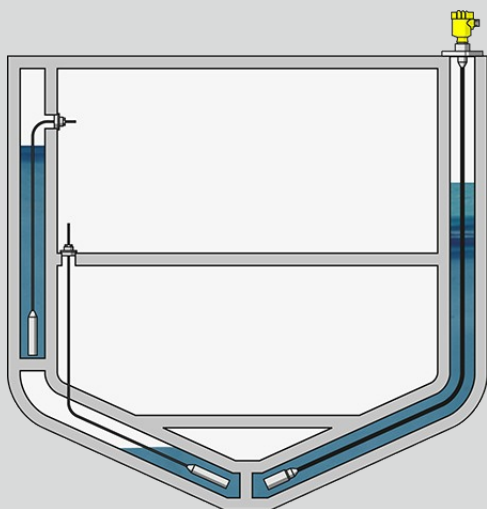
- Misura affidabile nel lungo periodo grazie alla struttura del sensore robusta e resistente all'acqua marina
- La cella di misura in ceramica garantisce una misura precisa e stabile nel lungo periodo, nonostante colpi di pressione e abrasione
- Semplicità di installazione dall'alto o dal lato



VEGABAR 86

Misura di livello idrostatica dell'acqua di zavorra nella cisterna a doppio fondo

- Sensore ideale per le condizioni difficili nella cisterna a doppio fondo grazie alla custodia con classe di protezione IP 69K e alla cella di misura in ceramica
- L'elettronica a compensazione climatica protegge in maniera affidabile dagli influssi dell'umidità
- Installazione e ventilazione dell'elettronica in loco possibili





VEGAWELL 52	VEGABAR 86
Campo di misura - pressione 0 ... 60 bar	Campo di misura - pressione 0 ... 25 bar
Temperatura di processo -20 ... 80 °C	Temperatura di processo -20 ... 100 °C
Pressione di processo -	Pressione di processo 0 ... 25 bar
Precisione di misura 0,1 %	Precisione di misura 0,1 %
Materiali a contatto col prodotto PVDF 316L Duplex (1.4462) FEP PE 1.4301 Titanio	Materiali a contatto col prodotto PVDF 316L FEP PE PUR
Materiale di tenuta EPDM FKM FFKM	Attacco filettato ≥ G1½, ≥ 1½ NPT
Tipo di protezione IP66/IP67 IP68	Attacco flangiato ≥ DN 40, ≥ 2"
Uscita 4 ... 20 mA 4 ... 20 mA/HART - bifilare	Materiale di tenuta EPDM FKM FFKM
Temperatura ambiente -40 ... 80 °C	Materiale custodia Resina Alluminio Acciaio speciale (microfusione) Acciaio speciale (lucidatura elettrochimica)
	Tipo di protezione IP66/IP68 (0,2 bar) IP66/IP67 IP66/IP68 (1 bar) IP66/IP68 (25 bar) IP69K