



Sicher

Höchste Sicherheit für Mensch und Umwelt

Wirtschaftlich

Zuverlässige Messung der Wassermenge in allen Tanks

Komfortabel

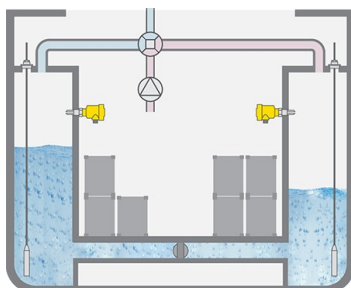
Einfache Montage und wartungsfreier Betrieb

Anti-Heeling-System

Füllstandmessung und Grenzstanderfassung in den Ballastwassertanks

Die Krängung - oder umgangssprachlich: Schlagseite - eines Schiffes durch Winddruck, unsymmetrische Belastung oder Zentrifugalkraft bei hartem Drehen wird durch Anti-Heeling-Systeme ausgeglichen. Um den unterschiedlichen Ursachen einer Krängung zu begegnen, werden Ballasttanks durch Rohrsysteme miteinander verbunden. Je nach Schifflage können die Tanks über Pumpen oder Pressluftgebläse geflutet oder ausgeblasen werden. Zur Steuerung des Anti-Heeling-Systems muss eine zuverlässige Füllstandmessung eingesetzt werden.

[Mehr Details](#)



VEGASWING 61

Vibrationsgrenzscher als Überfüll- und Pumpenleerlaufschutz in den Ballasttanks

- Verschleiß- und wartungsfrei, da keine mechanischen beweglichen Teile
- Sichere Erfassung des Grenzstandes ohne Abgleich
- Langlebige Messung durch seewasserbeständige Materialien

[Zum Produkt](#)



VEGAWELL 52

Hydrostatische Füllstandmessung im Wing-Tank

- Präzise Füllstandmessung und Steuerung des Anti-Heeling-Systems
- Schnelle Reaktion und ausgezeichnete Langzeitstabilität durch ölfreie, keramisch-kapazitive CERTEC®-Messzelle
- Sichere Messung auch bei extremen Druckschlägen durch überlastfeste keramische CERTEC®-Messzelle

[Zum Produkt](#)

PRO	PRO
VEGASWING 61 Zum Produkt	VEGAWELL 52 Zum Produkt
	
Messbereich - Distanz -	Messbereich - Druck 0 ... 60 bar
Prozesstemperatur -50 ... 250 °C	Prozesstemperatur -20 ... 80 °C
Prozessdruck -1 ... 64 bar	Prozessdruck -
Ausführung Standard Hygiene-Anwendungen mit gasdichter Durchföhrung mit Temperaturzwischenstück	Messgenauigkeit 0,1 %
Medienberöhrte Werkstoffe PFA 316L Alloy C22 (2.4602) Alloy 400 (2.4360) ECTFE Email	Medienberöhrte Werkstoffe PVDF 316L Duplex (1.4462) FEP PE 1.4301 Titan
Gewindeanschluss ≥ G¾, ≥ ¾ NPT	Dichtungswerkstoff EPDM FKM FFKM
Flanschanschluss ≥ DN25, ≥ 1"	Schutzart IP66/IP67 IP68
Hygieneanschlüsse Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Rohrverschraubung ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 asept. Anschluss mit Nutöberwurfmutter - F40 SMS 1145 DN51 SMS DN38 Aseptik Verschraubungen ≥ DN25 - DIN11864-1-A Aseptik Flanschverbindung DIN11864-2-A; DN60(ISO)ø60,3 SMS Gewindestutzen DN38 PN6	Ausgang 4 ... 20 mA Zweileiter: 4 ... 20 mA/HART
Dichtungswerkstoff keine medienberöhrende Dichtung	Umgebungstemperatur -40 ... 80 °C
Gehäuswerkstoff Kunststoff Aluminium Edelstahl (Feinguss) Edelstahl (elektropoliert)	