Sicher

Höchste Sicherheit für Mensch und Umwelt

Wirtschaftlich

Zuverlässige Messung der Wassermenge in allen Tanks

Komfortabel

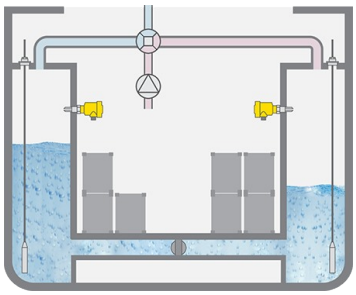
Einfache Montage und wartungsfreier Betrieb

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 Schiffslage 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

Vibrationsgrenzschalter 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

VEGA HOME OF VALUES

PRO

VEGASWING 61
Zum Produkt

Messbereich - Distanz
-

Prozesstemperatur
-50 ... 250 °C

Prozessdruck
-1 ... 64 bar

Ausführung
Standard
Hygiene-Anwendungen
mit gasdichter Durchführung
mit Temperaturzwischenstück

Medienberührte Werkstoffe
PFA
316L
Alloy C22 (2.4602)
Alloy 400 (2.4360)
ECTFE
Email

Gewindeanschluss
≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Flanschanschluss
≥ DN25, ≥ 1"

Hygieneanschlüsse
Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
Rohrverschraubung ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851
Varivent ≥ DN25
asept. Anschluss mit Nutüberwurfmutter - 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

Dichtungswerkstoff
keine medienberührende Dichtung

Gehäusewerkstoff
Kunststoff
Aluminium
Edelstahl (Feinguss)
Edelstahl (elektropoliert)

PRO

VEGAWELL 52
Zum Produkt

Messbereich - Druck
0 ... 60 bar

Prozesstemperatur
-20 ... 80 °C

Prozessdruck
-

Messgenauigkeit
0,1 %

Medienberührte Werkstoffe
PVDF
316L
Duplex (1.4462)
FEP
PE
1.4301
Titan

Dichtungswerkstoff
EPDM
FKM
FFKM

Schutzart
IP66/IP67
IP68

Ausgang
4 … 20 mA
Zweileiter: 4 … 20 mA/HART

Umgebungstemperatur
-40 ... 80 °C