



Sicher

Exakte Füllstandmessung im abrasiven und aggressiven Seewasser

Wirtschaftlich

Geringe Installations- und Integrationskosten

Komfortabel

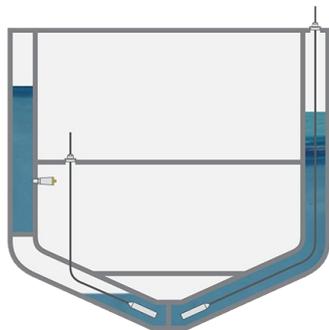
Wartungsfreier Betrieb durch seewasserbeständige Werkstoffe

Ballastwassertanks

Füllstandmessung in den Forepeak-, Wing- und Doppelbodentanks mit Ballastwasser

Die Ballastwassermessungen in den Forepeak-, Wing- und Doppelbodentanks gehen direkt in die sicherheitsrelevante Berechnung von Schiffs Lage und Tiefgang - Trim, Draught und List - ein. Die Messstellen sind im laufenden Bordbetrieb kaum zugänglich, daher sind eine hohe Zuverlässigkeit und Standfestigkeit wesentliche Anforderungen an die Messgeräte. Druckschläge, abrasive Sandpartikel und Brackwasser stellen zusätzlich hohe Ansprüche an die Füllstandmessung.

[Mehr Details](#)



VEGAWELL 52

Hydrostatischer Hängedruckmessumformer zur Füllstandmessung im Ballastwassertank

- Zuverlässige und langlebige Messung durch robusten und seewasserbeständigen Aufbau des Sensors
- Dank der keramischen Messzelle ist eine exakte und langzeitstabile Messung trotz Druckschlägen und Abrasion sichergestellt
- Einfache Installation von oben oder seitlich

[Zum Produkt](#)



VEGABAR 28

Hydrostatischer Drucksensor zur Füllstandmessung im Ballastwassertank

- Zuverlässige und langlebige Messung
- Bequeme, drahtlose Inbetriebnahme und Diagnose mit Smartphone
- Einfache Installation durch seitliche Montage

[Zum Produkt](#)

PRO

BASIC

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

VEGABAR 28
[Zum Produkt](#)

Messbereich - Druck
 -1 ... 60 bar

Prozesstemperatur
 -40 ... 130 °C

Messgenauigkeit
 0,3 %

Medienberührte Werkstoffe

 PVDF
 Duplex (1.4462)
 Keramik
 316/316L

Gewindeanschluss
 $\geq G\frac{1}{2}$, $\geq \frac{1}{2}$ NPT

Hygieneanschlüsse

 Clamp $\geq 2"$, DN50 - DIN32676, ISO2852
 Clamp $\geq 1"$ - DIN32676, ISO2852
 Clamp $\geq 1\frac{1}{2}"$ - DIN32676, ISO2852
 Rohrverschraubung \geq DN25 - DIN 11851
 Rohrverschraubung \geq DN32 - DIN 11851
 SMS 1145 DN51
 SMS DN38
 Aseptik Verschraubungen \geq DN25 - DIN11864-1-A
 Aseptik Verschraubungen \geq DN40 - DIN11864-1-A
 Varivent N50-40
 SMS DN25
 Ingoldanschluss PN10
 Varivent F25

Dichtungswerkstoff

 EPDM
 FKM
 FFKM

Schutzart

 IP65
 IP68 (0,5 bar)/IP69

Ausgang

 4 ... 20 mA
 Dreileiter (PNP/NPN, 4 ... 20 mA)
 IO-Link

Umgebungstemperatur

-40 ... 70 °C