



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
≥ G½, ≥ ½ NPT

Hygieneanschlüsse
Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852
Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852
Rohrverschraubung ≥ DN25 - DIN 11851
Rohrverschraubung ≥ DN32 - DIN 11851
SMS 1145 DN51
SMS DN38
Aseptik Verschraubungen ≥ DN25 - DIN11864-1-A
Aseptik Verschraubungen ≥ 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