



Reliable

Exact level measurement in abrasive and aggressive seawater

Cost effective

Low installation and integration costs

User friendly

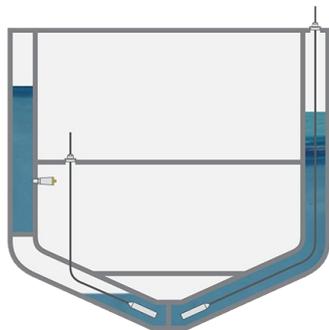
Maintenance-free operation due to seawater resistant materials

Ballast water tanks

Level measurement in the forepeak, wing and double bottom tanks with ballast water

The ballast water measurements in the wing and double bottom tanks go directly into the control system for the ship trim, draught and list. Since these measuring points are virtually inaccessible during operation on board, reliability and stability are an absolute must. Pressure shocks, abrasive sand particles and seawater place additional heavy demands on the instrumentation.

[Mais detalhes](#)



VEGAWELL 52

Hydrostatic submersible pressure transmitter for level measurement in the ballast water tank

- Reliable, durable and robust, seawater-resistant sensors
- Ceramic measuring cell for exact and long-term stable measurement, even with pressure shocks and abrasion
- Simple installation from above or the side

[Para o produto](#)



VEGABAR 28

Sensor de pressão hidrostática para a medição do nível em tanque de água de lastro

- Medição confiável por muito tempo
- Comissionamento e diagnósticos convenientes, sem fio, através de um smartphone
- Instalação simples através da montagem lateral

[Para o produto](#)

PRO

BASIC

VEGAWELL 52
Para o produto

Faixa de medição - Pressão
 0 ... 60 bar

Temperatura do processo
 -20 ... 80 °C

Pressão do processo
 -

Precisão
 0.1 %

Materiais, partes molhadas
 PVDF
 316L
 Duplex (1.4462)
 FEP
 PE
 1.4301
 Titanium

Material de vedação
 EPDM
 FKM
 FFKM

Classificação de proteção
 IP66/IP67
 IP68

Saída
 4 ... 20 mA
 Two-wire: 4 ... 20 mA/HART

Temperatura ambiente
 -40 ... 80 °C

VEGABAR 28
Para o produto

Faixa de medição - Pressão
 -1 ... 60 bar

Temperatura do processo
 -40 ... 130 °C

Precisão
 0.3 %

Materiais, partes molhadas
 PVDF
 Duplex (1.4462)
 cerâmica
 316/316L

Conexão roscada
 $\geq G\frac{1}{2}$, $\geq \frac{1}{2}$ NPT

Acessórios higiênicos
 Clamp $\geq 2"$, DN50 - DIN32676, ISO2852
 Clamp $\geq 1"$ - DIN32676, ISO2852
 Clamp $\geq 1\frac{1}{2}"$ - DIN32676, ISO2852
 Porca com fenda $\geq DN25$ - DIN 11851
 Porca com fenda $\geq DN32$ - DIN 11851
 SMS 1145 DN51
 SMS DN38
 Acessórios higiênicos $\geq DN25$ - DIN11864-1-A
 Acessórios higiênicos $\geq DN40$ - DIN11864-1-A
 Varivent N50-40
 SMS DN25
 Ingold connection PN10
 Varivent F25

Material de vedação
 EPDM
 FKM
 FFKM

Classificação de proteção
 IP65
 IP68 (0,5 bar)/IP69

Saída
 4 ... 20 mA
 Três fios (PNP/NPN, 4 ... 20 mA)
 IO-Link

Temperatura ambiente
 -40 ... 70 °C