



#### Fiabilidad

Medición de nivel precisa con agua de mar abrasiva y corrosiva

#### Rentabilidad

Bajos costes de instalación e integración

#### Comodidad

Funcionamiento sin mantenimiento gracias a los materiales resistentes al agua de mar

## Depósitos de agua de lastre

### Medición de nivel en depósitos rasel de proa, de ala y de doble fondo con agua de lastre

Las mediciones del agua de lastre en los depósitos rasel de proa, de ala y de doble fondo se conducen directamente al sistema de control que calcula la posición y el calado del buque (asiento, calado y escora). Dado que prácticamente no se puede acceder a estos puntos de medición durante el funcionamiento a bordo, es indispensable que los instrumentos de medición sean altamente fiables y estables. Además, los golpes de ariete, las partículas de arena abrasivas y el agua salobre imponen unos elevados requisitos a la medición de nivel.

#### Más información



#### VEGAWELL 52

Transmisor de presión sumergido hidrostático para la medición de nivel en depósitos de agua de lastre

- Medición fiable y duradera gracias a la robusta construcción del sensor resistente al agua de mar
- Gracias a la celda de medición cerámica, se garantiza una medición exacta y estable a largo plazo a pesar de los golpes de ariete y la abrasión
- Fácil instalación en un lateral o la parte superior

#### Detalles



#### VEGABAR 28

Sensor de presión hidrostático para la medición de nivel en depósitos de agua de lastre

- Medición fiable y duradera
- Cómoda puesta en marcha inalámbrica y diagnóstico mediante un smartphone
- Fácil instalación gracias a su montaje lateral

#### Detalles

PRO

BASIC

**VEGAWELL 52**  
**Detalles**

**Rango de medición - Presión**  
 0 ... 60 bar

**Temperatura de proceso**  
 -20 ... 80 °C

**Presión de proceso**  
 -

**Precisión**  
 0,1 %

**Materiales, partes mojadas**  
 PVDF  
 316L  
 Dúplex (1.4462)  
 FEP  
 PE  
 1.4301  
 Titanio

**Material de sellado**  
 EPDM  
 FKM  
 FFKM

**Tipo de protección**  
 IP66/IP67  
 IP68

**Salida**  
 4 ... 20 mA  
 Dos hilos: 4 ... 20 mA/HART

**Temperatura ambiente**  
 -40 ... 80 °C

**VEGABAR 28**  
**Detalles**

**Rango de medición - Presión**  
 -1 ... 60 bar

**Temperatura de proceso**  
 -40 ... 130 °C

**Precisión**  
 0,3 %

**Materiales, partes mojadas**  
 PVDF  
 Dúplex (1.4462)  
 Cerámico  
 316/316L

**Conexión en rosca**  
 $\geq G\frac{1}{2}$ ,  $\geq \frac{1}{2}$  NPT

**Conexiones higiénicas**  
 Brida  $\geq 2"$ , DN50 - DIN32676, ISO2852  
 Brida  $\geq 1"$  - DIN32676, ISO2852  
 Brida  $\geq 1\frac{1}{2}"$  - DIN32676, ISO2852  
 conexión racor de tubo  $\geq DN25$  - DIN 11851  
 conexión racor de tubo  $\geq DN32$  - DIN 11851  
 SMS 1145 DN51  
 SMS DN38  
 Conexiones higiénicas  $\geq DN25$  - DIN11864-1-A  
 Conexiones higiénicas  $\geq DN40$  - DIN11864-1-A  
 Varivent N50-40  
 SMS DN25  
 Conexión Ingold PN10  
 Varivent F25

**Material de sellado**  
 EPDM  
 FKM  
 FFKM

**Tipo de protección**  
 IP65  
 IP68 (0,5 bar)/IP69

**Salida**  
 4 ... 20 mA  
 Tres hilos (PNP/NPN, 4 ... 20 mA)  
 IO-Link

**Temperatura ambiente**  
 -40 ... 70 °C