



Ballasts

Sûr

Mesure exacte de niveau dans les eaux de mer abrasives et agressives

Économique

Coût d'installation et d'intégration réduit

Confortable

Fonctionnement sans maintenance grâce aux matériaux résistants à l'eau de mer

Mesure de niveau des ballasts avant, latéraux et de double-fond

Les mesures des ballasts avant, latéraux et de double-fond sont directement intégrées dans les calculs de sécurité de la position du navire : tirant d'eau, assiette et gîte. Les points de mesure sont rarement accessibles en temps normal à bord, ce qui impose des exigences particulières de fiabilité et de résistance pour les appareils. Coups de bélier, particules de sable abrasives et eau saumâtre posent des exigences supplémentaires pour la mesure de niveau.

▫ VEGAWELL 52

Capteur de pression pendulaire hydrostatique pour la mesure de niveau dans un ballast

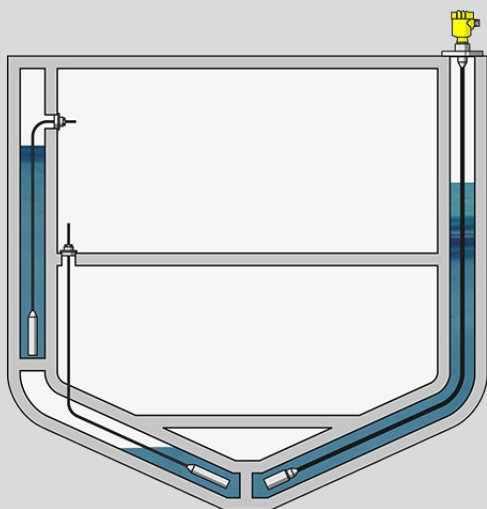
- Mesure fiable et durable grâce à la structure robuste et résistante à l'eau de mer du capteur
- La cellule de mesure céramique assure une lecture précise et fiable à long terme malgré les coups de bélier et l'abrasion
- Installation simple par le haut ou le côté



VEGABAR 86

Mesure de niveau hydrostatique dans un ballast en double-fond

- Avec la classe de protection IP 69K du boîtier et la cellule de mesure céramique, c'est le capteur adéquat pour un environnement difficile tel que les ballasts en double fond
- L'électronique à compensation climatique protège le capteur de l'humidité
- Installation et changement de l'électronique sur place possibles





VEGAWELL 52	VEGABAR 86
Plage de mesure - Pression 0 ... 60 bar	Plage de mesure - Pression 0 ... 25 bar
Température process -20 ... 80 °C	Température process -20 ... 100 °C
Pression process -	Pression process 0 ... 25 bar
Précision de mesure 0,1 %	Précision de mesure 0,1 %
Matériaux en contact du produit PVDF 316L Duplex (1.4462) FEP PE 1.4301 Titane	Matériaux en contact du produit PVDF 316L FEP PE PUR
Matériau du joint EPDM FKM FFKM	Raccord fileté ≥ G1½, ≥ 1½ NPT
Protection IP66/IP67 IP68	Raccord bride ≥ DN 40, ≥ 2"
Sortie 4 ... 20 mA 4 ... 20 mA/HART - deux fils	Matériau du joint EPDM FKM FFKM
Température ambiante -40 ... 80 °C	Matériau du boîtier Plastique Aluminium Inox (brut) Inox (électropoli)
	Protection IP66/IP68 (0,2 bar) IP66/IP67 IP66/IP68 (1 bar) IP66/IP68 (25 bar) IP69K