

Régulateur à flotteur de fond de cale Pour la construction navale Type RLS-5000 (type avec agrément : SR 6)

Fiche technique WIKA LM 50.08



Pour plus d'agréments,
voir page 3

Applications

- Constructions navales
- Gestion de l'eau de fond de cale
- Applications avec de fortes contraintes mécaniques
- Fluides contaminés

Particularités

- Boîtier robuste en acier inox pour protéger contre les dommages mécaniques
- Câble marin durable et résistant
- Avec dispositif de test manuel (en option)



Régulateur à flotteur de fond de cale avec dispositif de test type RLS-5000

Description

Le régulateur à flotteur pour fond de cale type RLS-5000 est utilisé pour la surveillance des niveaux limites dans le domaine de la construction navale (par exemple dans des réservoirs d'eau de cale) et dans des applications industrielles. Le robuste boîtier en acier inox et la sortie câble marin grande longévité protègent le système de flotteur même dans le cas de lourdes contraintes mécaniques par exemple dues à des débris flottants tels que des baguettes et des morceaux de bois. A l'intérieur du boîtier en acier inox, un aimant permanent placé dans le flotteur déclenche, avec son champ magnétique, le contact reed libre de potentiel placé dans le tube.

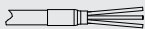





Le déclenchement du contact reed par l'aimant permanent est libre de contact et donc exempt d'usure. La fonction de commutation du contact reed est librement définissable comme normalement fermé, normalement ouvert ou contact inverseur. Durant les opérations d'entretien, le dispositif de test disponible en option permet le déclenchement manuel du flotteur par un support de fil amovible.

Avec son exécution mécanique optimisée et sa certification en conformité avec les normes maritimes les plus importantes, le RLS-5000 convient particulièrement bien pour un usage fiable et à long terme dans des applications relatives à la construction navale.

Spécifications

Régulateur à flotteur de fond de cale, type RLS-5000	
Principe de mesure	Le contact reed de commutation libre de potentiel est déclenché par un aimant situé dans le flotteur.
Sortie de commutation	Alternativement normalement ouvert (NO), normalement fermé (NF) ou contact inverseur (SPDT) pour un niveau montant.
Position de commutation	Voir "Dimensions en mm [in]"
Pouvoir de coupure	Normalement ouvert, normalement fermé : 230 VAC ; 100 VA ; 1 A 230 VDC ; 50 W ; 0,5 A Contact inverseur : 230 VAC ; 40 VA ; 1 A 230 VDC ; 20 W ; 0,5 A
Dispositif de test	Pour le déclenchement manuel du flotteur / contact électrique (en option)
Précision	Incertitude de point de seuil ± 3 mm y compris hystérésis, non-répétabilité
Raccordement électrique	Sortie câble IP68 (8 m [26,2 ft]) Longueur du câble définissable à volonté en m/ft
Classe de protection	II
Position de montage	Verticale $\pm 30^\circ$
Raccord process	Equerre de fixation avec 2 trous percés D = 7,0 mm [0,3 in] Espacement des trous = 34 mm [1,3 in]
Matériau	Acier inox 316Ti Câble marin, matériau de gaine polyoléfine
Températures admissibles	-40 ... +80 °C [-40 ... +176 °F] -40 ... +80 °C [-40 ... +176 °F] -40 ... +80 °C [-40 ... +176 °F]
Pression process	max. 16 bar [232 psi]
Densité du fluide	≥ 750 kg/m ³ [46,8 lbs/ft ³]

Schéma de raccordement

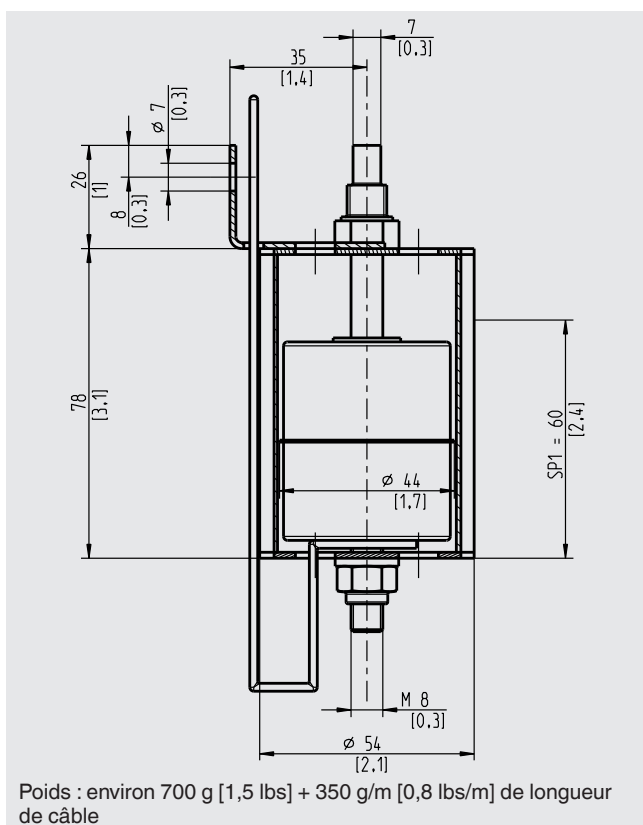
Sortie câble		
	Normalement ouvert / normalement fermé (NO/NF)	Contact inverseur (SPDT)
	BU  BN 	BK  BN  GY 

Légende :



SP1 - SP3	Points de seuils	BU	Bleu
WH	Blanc	RD	Rouge
BN	Marron	BK	Noir
GN	Vert	VT	Violet
YE	Jaune	GYPK	Gris / Rose
GY	Gris	RDBU	Rouge / Bleu
PK	Rose		

Sécurité électrique	
Tension d'isolement	2.120 VDC

Dimensions en mm [pouces]



Agréments

Logo	Description	Pays
	Déclaration de conformité CE	Union européenne
	Directive basse tension	
	Directive RoHS	
	DNV GL Bateaux, construction navale (par exemple offshore)	International

Agréments et certificats, voir site web

Informations et certificats du fabricant

Logo	Description
-	Directive RoHS Chine

Informations de commande

Type / Fonction de commutation / Longueur de câble / Dispositif de test (en option)

© 01/2017 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, tous droits réservés.
Les spécifications mentionnées ci-dessus correspondent à l'état actuel de la technologie au moment de l'édition du document.
Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications et matériaux.

