

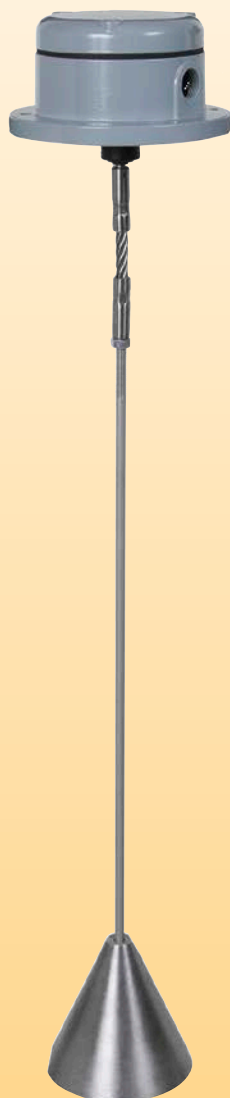


Contrôleur de niveau pendulaire pour les solides



Mesure
•
Contrôle
•
Analyse

PLS



- Longueur de pendule jusqu'à 2m (plus long sur demande)
- p_{\max} : -0,1 ... +0,5 bar; t_{\max} : 80 °C
- Raccord process: bride aluminium
- Contact: max. 250 V_{CA} / 15 A
- Pour niveaux max de silos/citernes
- Matériaux: aluminium, NBR



Des sociétés KOBOLD se trouvent dans les pays suivants:

ALLEMAGNE, AUSTRALIE, AUTRICHE, BELGIQUE, BULGARIE, CANADA, CHINE, EGYPTE, ESPAGNE, ETATS-UNIS, FRANCE, HONGRIE, INDE, INDONESIE, ITALIE, MALAYSIE, MEXIQUE, PAYS-BAS, PEROU, POLOGNE, RÉPUBLIQUE DE CORÉE, RÉPUBLIQUE TCHEQUE, ROUMANIE, ROYAUME-UNI, SUISSE, THAÏLANDE, TUNISIE, TURQUIE, VIET NAM

KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
☎ Sièges social:
+49(0)6192 299-0
+49(0)6192 23398
info.de@kobold.com
www.kobold.com

Description

Le contrôleur de niveau pendulaire PLS de chez KOBOLD est utilisé pour détecter le niveau haut de cuves ou silos de solides. Il est composé de deux parties. Le boîtier aluminium avec le contact microswitch intégré et le système pendulaire avec une tige et un cône à son extrémité.

Le contrôleur est installé verticalement à proximité de la zone de remplissage. Quand le silo se remplit avec des solides, un cône se forme à la surface et ce cône va faire pivoter le système pendulaire sur le côté au fur et à mesure du remplissage. Ce mouvement de rotation est transféré directement au contact microswitch qui va ainsi commuter.

Applications

- Pour presque tous les types de solides
- Céréales
- Farine
- Granulés plastique
- Ciment
- Sable
- Cacao
- Sucre

Spécifications techniques

- Principe de mesure: pendule
- Longueur de pendule: 500 mm, 1000 mm, 1200 mm, 1500 mm, 2000 mm (autres sur demande)
- Température process: max. 80 °C
- Température ambiante: max. -25 ... +80 °C
- Pression de service: max. -0,1 ... +0,5 bar
- Position de montage: vertical
- Densité min des solides: 0,3 kg/dm³

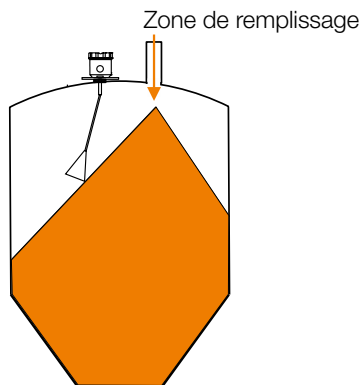
Matériaux

- Boîtier de raccordement: aluminium
- Bride de raccordement: aluminium
- Soufflet: NBR
- Tige du pendule: aluminium 8 mm
- Cône: aluminium

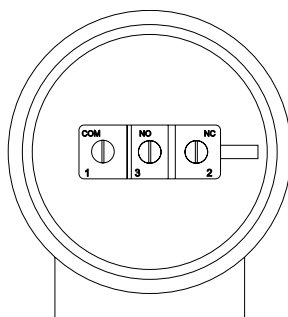
Spécifications électriques

- Raccordement électrique: via presse-étoupe M 20 x 1,5
- Contact: microswitch inverseur
- Pouvoir de coupure: max. 250 V_{CA} / 15 A (Charge)
- Protection: IP66

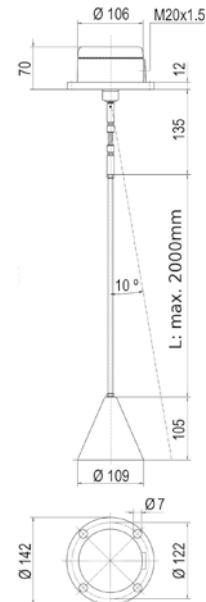
Exemple de montage



Raccordement électrique



Dimensions [mm]



Code de commande (Exemple: PLS-200 00 05)

Modèle	Certification	Longueur L du pendule
PLS-200	00 = sans	05 = 500 mm
		10 = 1000 mm
		12 = 1200 mm
		15 = 1500 mm
		20 = 2000 mm
		XX = longueurs spéciales sur demande