



Pendel-Füllstandsmelder für Schüttgüter



messen
•
kontrollieren
•
analysieren

PLS



- Pendellänge bis 2000 mm (länger auf Anfrage)
- p_{\max} : -0,1 ... +0,5 bar; t_{\max} : 80 °C
- Prozessanschluss: Aluminiumflansch
- Kontakt: max. 250 V_{AC}/15 A
- Für Maximalstand in Lagertanks/Silos
- Materialien: Aluminium, NBR



Weitere KOBOLD-Gesellschaften befinden sich in folgenden Ländern:

AUSTRALIEN, BELGIEN, BULGARIEN, CHINA, FRANKREICH, GROSSBRITANNIEN, INDIEN, INDONESIA, ITALIEN, KANADA, MALAYSIA, MEXIKO, NIEDERLANDE, ÖSTERREICH, PERU, POLEN, REPUBLIK KOREA, RUSSLAND, SCHWEIZ, SPANIEN, THAILAND, TSCHECHIEN, TÜRKEI, TUNESIEN, UNGARN, USA, VIETNAM

KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
☎ Zentrale:
+49(0)6192 299-0
☎ Vertrieb DE:
+49(0)6192 299-500
+49(0)6192 23398
✉ info.de@kobold.com
www.kobold.com

12

Beschreibung

Die KOBOLD Pendel Füllstandsmelder Typ PLS dienen der Überwachung des maximalen Füllstandes von Schüttgütern in Silos und anderen Behältern. Der Melder besteht aus 2 Teilen: Dem Aluminium Anschlussgehäuse mit dem Mikroschalter und den Anschlussklemmen und der Pendelstange mit dem Erfassungskegel.

Die Installation erfolgt neben einem Einfüllstutzen. Beim Befüllen entsteht ein Schüttgutkegel, der bei steigendem Füllstand den Erfassungskegel des Füllstandsmelders zur Seite drückt. Diese Schwenkbewegung wird direkt auf den Mikroschalter übertragen.

Einsatzbereiche

- Für fast alle Schüttgüter
- Getreide
- Mehl
- Kunststoffgranulat
- Zement
- Sand
- Kakao
- Zucker

Technische Daten

Messprinzip: Pendel
 Einbaulänge: 500 mm, 1000 mm, 1200 mm, 1500 mm, 2000 mm (andere auf Anfrage)
 Mediumtemperatur: max. 80 °C
 Umgebungtemperatur: max. -25...+80 °C
 Betriebsdruck: max. -0,1 ... +0,5 bar
 Einbaulage: vertikal
 Mindest-Schüttgut-Dichte: 0,3 kg/dm³

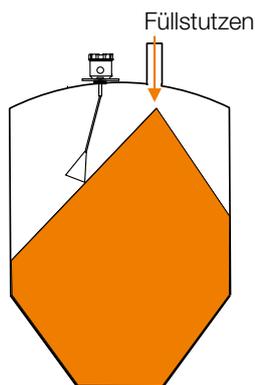
Materialien

Anschlussgehäuse: Aluminium
 Anschlussflansch: Aluminium
 Faltenbalg: NBR
 Pendelstange: Aluminium 8 mm
 Kegel: Aluminium

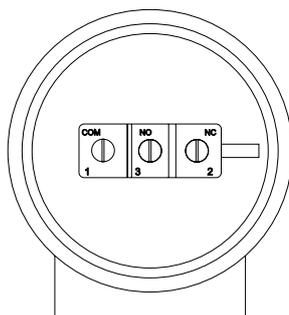
Elektrische Daten

Elektrischer Anschluss: Kabelverschraubung M 20 x 1,5
 Kontakt: Mikroschalter (Umschalter)
 Elektrische Schaltwerte: max. 250 V_{AC} / 15 A (Bürde)
 Schutzart: IP 66

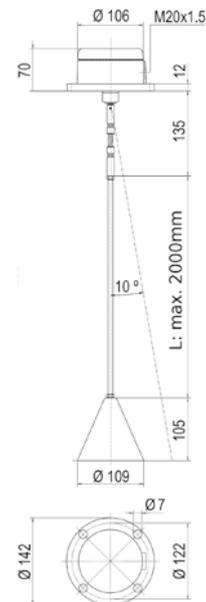
Montagebeispiel



Elektrischer Anschluss



Abmessungen [mm]



Bestelldaten (Bestellbeispiel: PLS-200 00 05)

Typ	Zulassung	Pendellänge L
PLS-200	00 = ohne	05 = 500 mm
		10 = 1000 mm
		12 = 1200 mm
		15 = 1500 mm
		20 = 2000 mm
		XX = Speziallänge auf Anfrage