



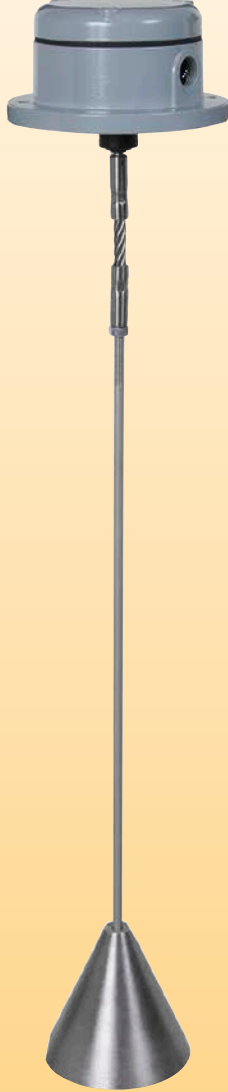
Zertifiziertes  
QM-System  
DIN EN ISO 9001  
Zertifikat-Nr. 01017

## Sarkaç Tip Seviye Şalteri katı malzemeler için



Ölçüm  
•  
izleme  
•  
Analiz

PLS



- Sarkaç boyu maks. 2000 mm (artık istek üzerine)
- $p_{max}$ : -0,1 ... +0,5 bar;  $t_{max}$ : 80 °C
- Proses bağlantısı: alüminyum flanş
- Kontak: maks. 250 V<sub>AC</sub>/ 15 A
- İçin maksimum seviyede içinde depolama tankları/silolarında
- Malzemeler: alüminyum, NBR



Dünya genelinde KOBOLD firmaları:

ABD, ALMANYA, AVUSTRALYA, AVUSTURYA, BELÇİKA, BULGARİSTAN, ÇEKYA, ÇİN, ENDONEZYA, FRANSA, GÜNEY KORE, HİNDİSTAN, HOLLANDA, İNGİLTERE, İSPANYA, İSVİÇRE, İTALYA, KANADA, MISIR, MACARİSTAN, MALEZYA, MEKSİKA, PERU, POLONYA, ROMANYA, TAYLAND, TUNUS, TÜRKİYE, VIETNAM

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

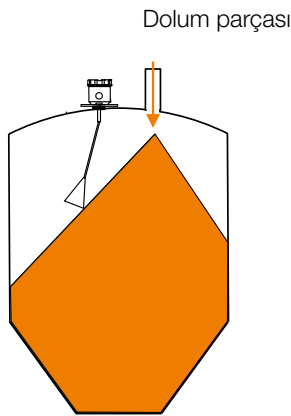
### Tanım

KOBOLD PLS model sarkaç seviye izleme cihazı, dökme katıların depolama tanklarında ve silolardaki maksimum dolmuş seviyelerinin izlenmesi için kullanılır. İzleme cihazı, iki kısımdan oluşur: Mikro şalterli alüminyum bağlantılı gövdeden ve bağlantı terminallerinden ve ölçüm konili sarkaç kolundan. İzleme cihazı dolmuş parçası tarafına dikey olarak monte edilir. Bir silo dökme katı ile doldurulduğunda, dolmuş seviyesi arttıkça seviye izleme cihazının ölçüm konisinin bir tarafa doğru salınmasına neden olan bir koni oluşur. Bu salıncak hareketi doğrudan sarkaç kolundan mikro şaltere aktarılır.

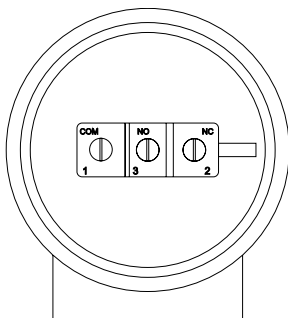
### Uygulama Alanları

- Hemen tüm dökme malzemeler için
- Tahıllar
- Un
- Plastik granül
- Çimento
- Kum
- Kakao
- Şeker

### Montaj Örneği



### Elektrik Bağlantısı



### Teknik Ayrıntılar

Ölçüm ilkesi:	sarkaç
Montaj uzunluğu:	500 mm, 1000 mm, 1200 mm, 1500 mm, 2000 mm (diğerleri istek üzerine)
Orta sıcaklığı:	maks. 80 °C
Ortam sıcaklığı:	maks. -25 ... +80 °C
Çalışma basıncı:	maks. -0,1 ... +0,5 bar
Montaj konumu:	dikey
Min. dökme katı/yoğunluğu:	0,3 kg/dm <sup>3</sup>

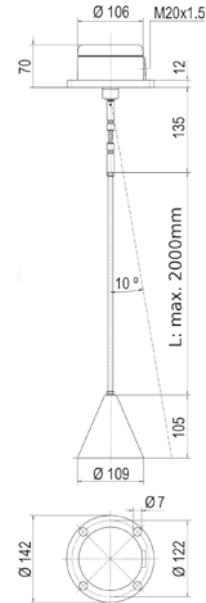
### Malzemeler

Bağlantı konut:	alüminyum
Bağlantı flanş:	alüminyum
Körükler:	NBR
Sarkaç çubuk:	alüminyum 8 mm
Koni:	alüminyum

### Elektriksel veriler

Elektriksel bağlantı:	M20*1,5 kablo rakoru üzerinden
Kontakt çıkışı:	mikroşalter (yüzer şalter)
Elektrik anahtarlama değerler:	maks. 250 V <sub>AC</sub> /15 A (Yük)
Kuruma:	IP 66

### Boyutlar [mm]



### Sipariş Detayları (Örnek: PLS-200 00 05)

Model	Onay	Sarkaç uzunluğu L
PLS-200	00 = olmadan	<b>05</b> = 500 mm <b>10</b> = 1000 mm <b>12</b> = 1200 mm <b>15</b> = 1500 mm <b>20</b> = 2000 mm <b>XX</b> = talep üzerine özel uzunluk