



Der Füllstandmelder für nahezu alle Schüttgüter und Sedimente

MBA700



- + sichere Füllstandsmessung
- + vibrierender Schwingflügel
- + Sensibilität in drei Stufen einstellbar
- + kein Verklemmen durch Schüttgut
- + robuste und belastbare Ausführung



Vibrierender Schwingflügel misst auch bei sehr leichten Schüttgütern



Sensibilität der Schwingflügel ist in drei Stufen einstellbar

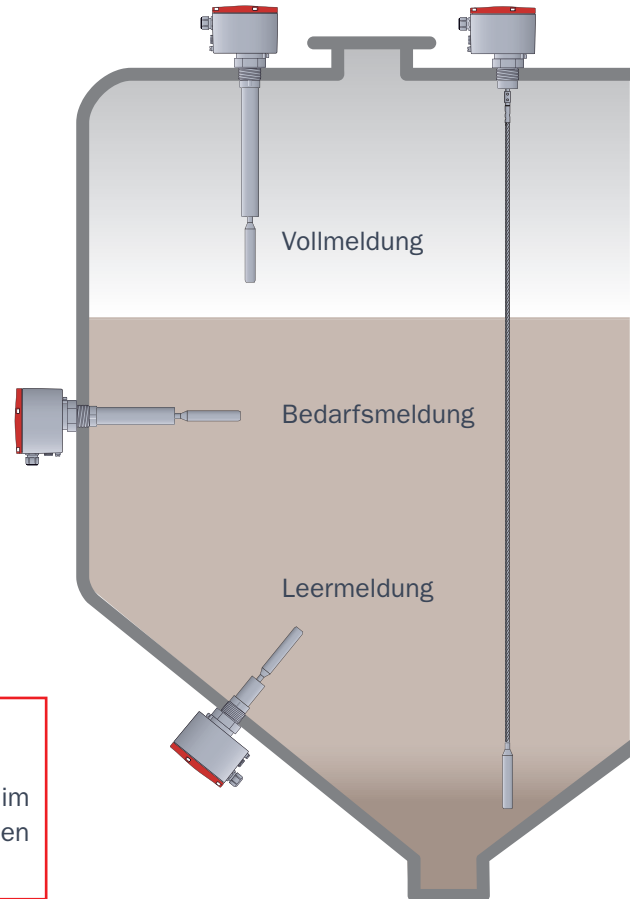


Mit Faltenbalg in einer Abfüllanlage für pulverförmiges Gefahrgut



Sichere Füllstandmessung mit dem Schwingflügel MBA700.

Der Schwingflügel MBA700 verfügt im Inneren seines robusten Gehäuses über einen hochsensiblen Sensor. Dieser zeigt besonders bei der Messung von sehr leichten und pulverartigen Schüttgütern (10g/l) seine Stärke. Ein Einklemmen und Ablagern von Schüttgut ist bei dieser Einstab-Bauform ausgeschlossen und Fehlmeldungen werden dadurch vermieden. Der patentierte Schwingflügel MBA700 bietet Anwendern drei individuell einstellbare Empfindlichkeitsstufen und eignet sich dadurch besonders für leichtes wie auch für mittleres und schweres Schüttgutmaterial. Schwierige Messaufgaben, wie zum Beispiel die Messung von Sedimenten in Flüssigkeiten, führt der MBA700 zuverlässig durch. Der Schwingflügel überzeugt durch seine Energieeffizienz: Er vibriert bei 290 Hz und verbraucht dadurch nur wenig Energie. Die geringe Vibrationsfrequenz verhindert außerdem ein selbstständiges „Freischaufeln“ und bietet damit eine zuverlässige Messung.



Einsatzbereiche für nahezu alle Schüttgüter und Sedimente:

als Vollmelder, Leermelder oder Bedarfsmelder im Silo; in Abfüllanlagen; in Übergabestationen und vielen weiteren Anwendungen.

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Einsatzbedingungen:	Elektronikgehäuse	Sonde
max. Temperatur:	-40 ... +60 °C	-20 ... +150 °C
max. Druck:	Umgebungsdruck	bis 10 bar
Schutzart:	IP65	IP68
Material:	Aluminium GD-ALSI12 / 3.2582.05	Sonde: Edelstahl 1.4301
	eisenfrei und daher seewasserbeständig	Schutzrohr: Edelstahl
Produkteigenschaften:	MBA700 mit Relaiskontakt	
Betriebsspannung:	20 ... 250 V AC/DC	
Signalausgang:	1x potentialfreier Wechselkontakt	
	max. Belastung: AC 250 V 8 A	
	DC 24 V 8 A	
Leistungsaufnahme:	< 3 VA	
mech. Belastungsgrenze:	100 N	
Schaltgeschwindigkeit voll:	1 s	
Schaltgeschwindigkeit leer:	2 ... 5 s	
Zulassungen:	Staub-Ex-Zulassung nach ATEX für Zone 20/21: II 1/2D EX t IIIC T* Da/Db	
Tauchtiefen:	Standard: 125 mm oder 190 mm, mit Rohrverlängerung bis 2.000 mm	
	mit Kabelverlängerung bis 20.000 mm	
Anschlussarten:	Gewinde: R11/2" EN10226-1 1 1/2" NPT	
	Flansch: DN80 PN6 DN100 PN6	