



Der mechanische  
Membran-Grenzstandscharter für Schüttgut

**MBA100**



- + *wartungsfreie Messung*
- + *flächenbündiger Einbau*
- + *mechanische Justierung*
- + *ATEX Zertifizierung / IECEx*
- + *hohe Anlagenverfügbarkeit*



Einsetzbar für Temperaturen bis zu 300 °C



Robuste Edelstahl-Membrane für sensible Messung



Die Messung erfolgt ohne zusätzliche Betriebsspannung

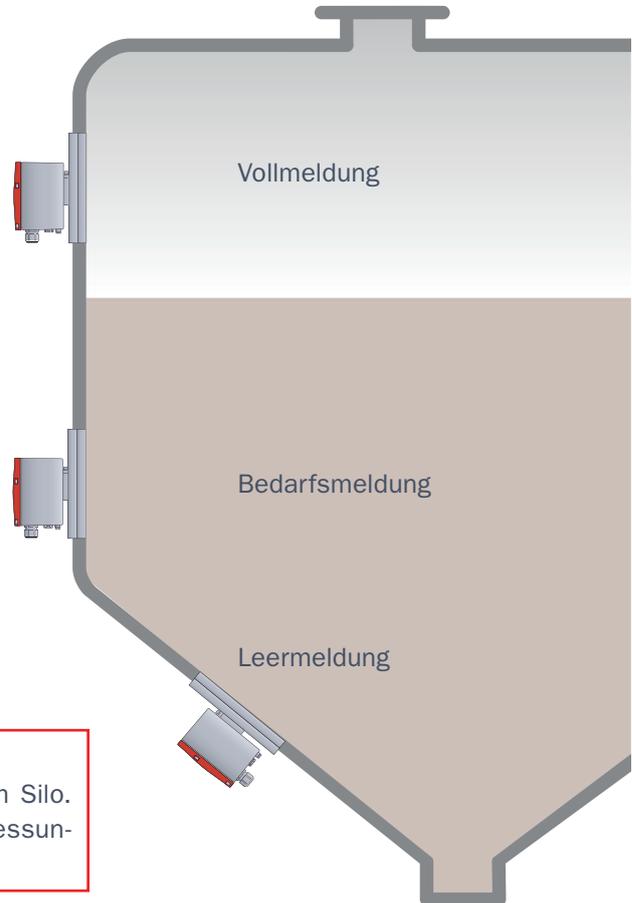


## MBA100: der wartungsfreie Membran-Grenzstandscharter

Der MBA100 erfüllt zentrale Aufgaben in der Grenzstandmessung rieselfähiger Schüttgüter, Granulate, Pulver oder Pellets. Durch leichten Druck des Schüttguts auf die Edelstahl-Membrane wird ein Schaltungsvorgang ausgelöst. Dabei wird ein Mikroschalter betätigt, der ein elektrisches Signal schaltet.

Eine weitere Gerätevariante hält durch den hitzebeständigen Aufbau Temperaturen bis zu 300 °C stand.

Der rein mechanische Füllstandsanzeiger ist besonders einfach in der Handhabung. Eine einfache Befestigung an der Silowand und der Anschluss an die Signalleitung genügen, um den MBA100 in Betrieb zu nehmen. Es wird keine zusätzliche Betriebsspannung benötigt.



**Einsatzbereiche für nahezu alle Schüttgüter:**  
als Vollmelder, Bedarfmelder oder als Leermelder im Silo.  
Als redundantes Mess-System für kontinuierliche Messungen und viele weitere Anwendungen.

### TECHNISCHE BESCHREIBUNG DER VARIANTEN

#### Einsatzbedingungen

Umgebungstemperatur:	-40 ... +80 °C		
Temperatur im Behälter:	<b>MBA110</b>	<b>MBA120</b>	<b>MBA130</b>
	-20 ... +100 °C	-20 ... +200 °C	-20 ... 300 °C
Druck:	Umgebungsdruck		
Schutzart:	IP65 – Wasser und Staubdicht, für die Außenmontage		

#### Produkteigenschaften

Versorgungsspannung	Mechanischer Schalter
Signalgeber:	Mikroschalter als Öffner oder als Schließer belegbar
Schaltleistung:	250 V, 10 A AC oder 24 V 2 A DC
Auslösedruck:	6 g/cm <sup>2</sup>

#### Material

Gehäuse:	Aluminium: AlCuMgPb
Produktberührende Bauteile:	Membrane: Edelstahl 1.4310, Flanschring: 1.4301

#### Anschlussarten

Flansch:	189 mm, 6 Bolzenlöcher 7 mm Durchmesser
----------	---