

## Überwachungssystem für Schiefelauf und Bandabriss

Schützt Ihre Fördereinrichtung vor Explosionsgefahr nach ATEX-Norm und gemäss der BetrSichV.



### Neues Produkt

### Einsatzzweck

Der Bulldog ist ein elektro-mechanisches System, das zum Zweck der Überwachung von Schiefelauf und der Gefahrenvermeidung durch Bandabriss entwickelt wurde.

### Funktionsweise

Der Bulldog überwacht den Schiefelauf über eine Rolle die bei Berührung durch das Förderband einen Schalter betätigt. Dieser Schalter wird je nach Intensität des Bandschiefelaufs bei 15° Rolleneneigung einen Alarm melden, bei 30° dann schliesslich den Förderer komplett abschalten. Idealerweise sollten die Schalter paarweise gegenüber auf beiden Seiten des Transportbandes installiert werden.

Zusätzlich kann ein flexibles Stahlseil 20 – 30 mm unterhalb des Transportbandes zwischen beiden Schaltern über zwei Magnetkontaktplatten befestigt werden. Im Falle einer Beschädigung des Transportbandes würde dieses Stahlseil bewusst abreißen, den Kontakt unterbrechen und somit einen Sicherheits-schalter aktivieren.

### Besonderheiten

- ▶ Einfache Installation
- ▶ Keine Kalibrierung erforderlich
- ▶ Robuste Konstruktion
- ▶ 15° Alarm-Output
- ▶ 30° Stopp-Output

### Art.- Nummern

- MBA2A** - Mech. Schiefelaufwächter (ATEX)
- MBA2** - Mech. Schiefelaufwächter (ohne ATEX)
- MBA2RA** - Mech. Schiefelauf- und Bandabrisswächter (ATEX) (siehe Abb.)
- MBR2A** - Mech. Bandabrisswächter (ATEX)
- MBR2** - Mech. Bandabrisswächter (ohne ATEX)

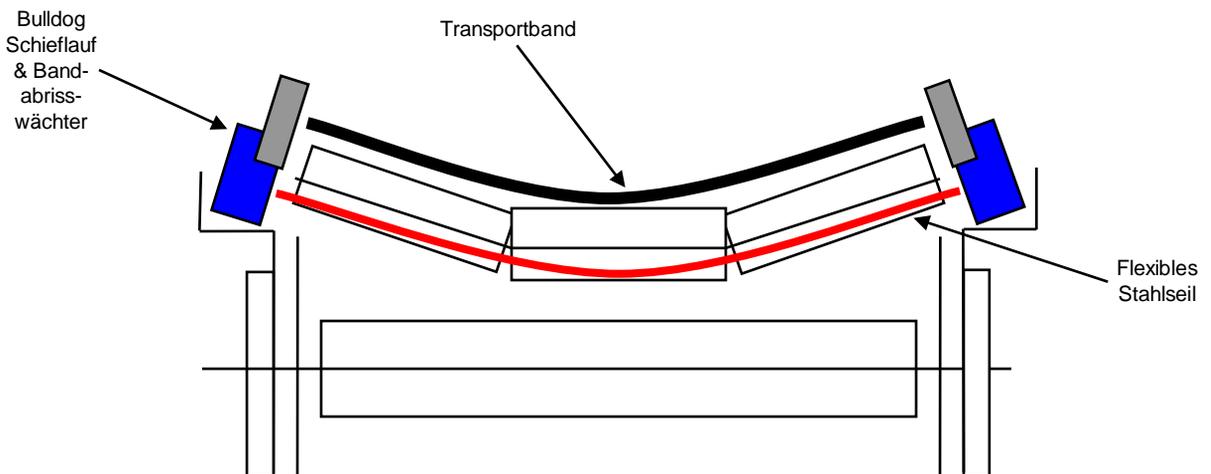


ATEX-Zulassung

Detaillierte Informationen wie Verkabelungs-Skizzen, sowie Betriebs- und Montageanleitungen sind auf Anfrage erhältlich.

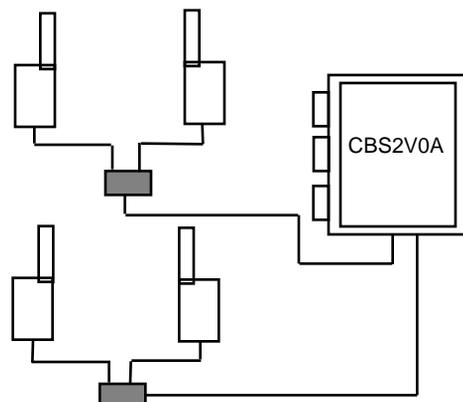
Please refer to instruction manual for correct installation.  
Information subject to change or correction - kw 10-09

TECHNISCHE DATEN	
Typenbezeichnungen	MBA2A, MBA2, MBAR2A, MBR2A, MBR2
Zulassung	ATEX ZONE 20 (22)
Betriebsspannung	240VAC
Stromaufnahme	6A
Alarmkontakt	15°: 1 Schliesserkontakt 6A 240VAC nicht induktiv
Stoppkontakt	30°: 1 Schliesserkontakt 6A 240VAC nicht induktiv
Kabelmuffe	1 x M25
Maße (l/b/h)	314mm x 113mm x 88mm
Gewicht	1,2 kg



### Zubehör

- ▶ **CBS2V0A** – Kontrolleinheit 110 / 240 VAC
- ▶ **MBA2SR** – V2A Rollen
- ▶ **BRW** – Flexibles Stahlseil mit Magneten und Befestigungen



Detaillierte Informationen wie Verkabelungs-Skizzen, sowie Betriebs- und Montageanleitungen sind auf Anfrage erhältlich.

Please refer to instruction manual for correct installation.  
Information subject to change or correction - kw 10-09