

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)

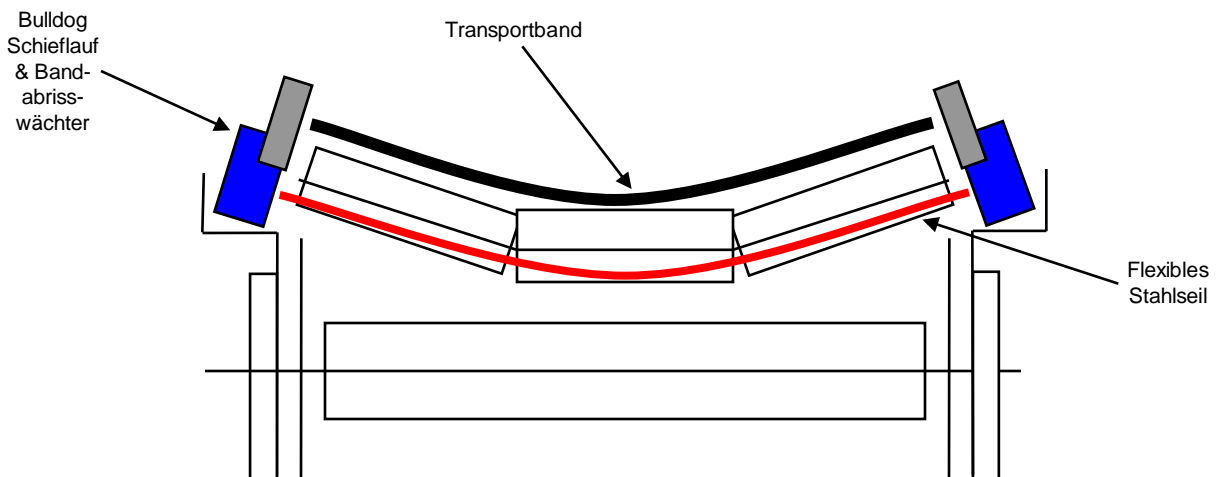


ATEX-Zulassung

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

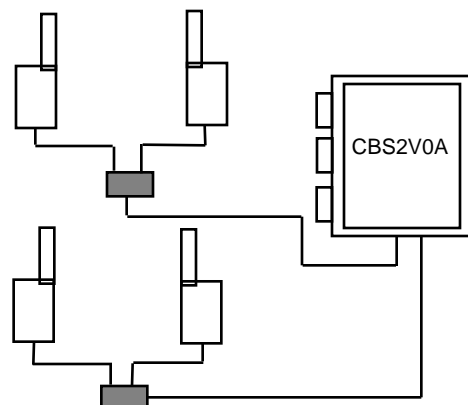
Please refer to instruction manual for correct installation.
Information subject to change or correction - kw 10-09

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