



Betriebsanleitung

Balancer 39-154-835-ex
Gerätekategorie II 3GD

Inhalt

1. Anwendung, Beschreibung
2. Zweck dieser Anleitung
3. Normenkonformität
4. Aufbau / Ausführung
5. Montage
6. Reparatur
7. Technische Daten
Anhang

1. Anwendung, Beschreibung

Durch den Balancer lässt sich z.B. ein Steuergerät für Hubwerke bzw. Krane griffgünstig aufhängen. Das Gewicht wird dabei in jeder Position automatisch vollständig ausgeglichen. Über einen bestimmten Arbeitsbereich kann mit gleichmäßiger Zugkraft jede Position eingestellt werden. Eine automatische Arretierung ermöglicht das Festsetzen des Gerätes in einer bestimmten Position. Hinweise zum Einstellen der Bremsfunktion und zum Einstellen der Rückzugkraft des Balancers sind den Seiten im Anhang zu entnehmen.

Der Balancer ist Komponente der Gerätekategorie e II 3GD und damit in Ex-Bereichen der Zone 2 und 22 einsetzbar. Es sind die in dieser Betriebsanleitung angegebenen Sicherheitshinweise zum Betrieb, zur Wartung und Reparatur unbedingt zu beachten.

2. Zweck dieser Anleitung

Bei Arbeiten in explosionsgefährdeten Bereichen sind einschlägige Sicherheitsbestimmungen einzuhalten. Das setzt voraus, dass das Montage- und Wartungspersonal über die geltenden Vorschriften und Bestimmungen im Ex-Bereich unterrichtet ist.

Die wichtigsten zu beachtenden Sicherheitsmaßnahmen sind:

- Verwendung nur für den zugelassenen Einsatzzweck,
- Umbauten und Veränderungen an den Geräten sind nicht gestattet,
- nur im unbeschädigten und sauberen Zustand betreiben.

Beschädigungen können den Explosionsschutz aufheben. Fehlerhafter oder unzulässiger Einsatz sowie das Nichtbeachten der Hinweise schließen eine Gewährleistung aus.

Bei Errichtung und Betrieb ist folgendes zu beachten

- nationale Sicherheitsvorschriften
- nationale Unfallverhütungsvorschriften
- nationale Montage- und Errichtungsvorschriften
- allgemeine anerkannte Regeln der Technik
- Sicherheitshinweise dieser Betriebsanleitung
- Technische Daten der Geräte (Punkt 7 dieser Anleitung)

3. Normenkonformität

Der Balancer 39-154-835-ex entspricht hinsichtlich Ex-Schutz den folgenden Bestimmungen und Normen:

- Richtlinie 2014/34/EU
- EN 13463-1

4. Aufbau / Ausführung

- Rahmen aus Stahlblech, pulverbeschichtet,
- konische Trommel aus Kunststoff (Material betrifft elektrostatischer Aufladung geprüft),
- Nylonseil,
- pro Umdrehung 16 Arretierungsmöglichkeiten, Arretierung ein- und ausschaltbar,
- Rücklaufbremse
- Zugkraft über Feder einstellbar
- Sicherheitskette als Absturzsicherung

5. Montage

Es dürfen am Balancer keine mechanischen Änderungen durchgeführt werden!

Für die Montage ist geeignetes und geprüftes Montagematerial zu verwenden. Es darf keine Beschädigung aufweisen. Die Sicherheitskette ist unbedingt zu befestigen, so dass die Gefahr eines Absturzes des Balancers durch eventuelles Lösen bzw. Abscheren der Montageverbindung vermieden wird.

6. Reparatur

Reparaturen dürfen nur von Fachkräften und im Expositionsschutz Sachkundigen ausgeführt werden. Dabei nur Originalteile verwenden, da sonst Expositionsschutz nicht mehr gewährleistet ist.

Es ist auch Ex-Gefahr zu achten, eventuell zuständigen Sicherheitsbeauftragten vor Ort einschalten!

7. Technische Daten

Typ	Traglastbereich in kg	Seilauszug in m	Gewicht in kg
39-154-835-ex	15 - 30	8,0	16

Expositionsschutz



II 3GD c IIB T6

Umgebungstemperaturbereich

-20°C bis +60°C

EU - Konformitätserklärung

im Sinne der EG Richtlinie für Explosionsschutz 2014/34/EU (ATEX)

Hiermit erklären wir, dass der Balancer Typ 39-154-835-ex folgenden einschlägigen Bestimmungen entspricht:

- EG- Richtlinie für Explosionsschutz 2014/34/EU

Angewandte harmonisierte Normen:

-EN 13463-1 (Nicht elektrische Geräte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen)

Hinweis:

Die zulässigen technischen Daten nach Typenschild und Betriebsanleitung dürfen nicht überschritten werden.

(Ralf Brinkmann)