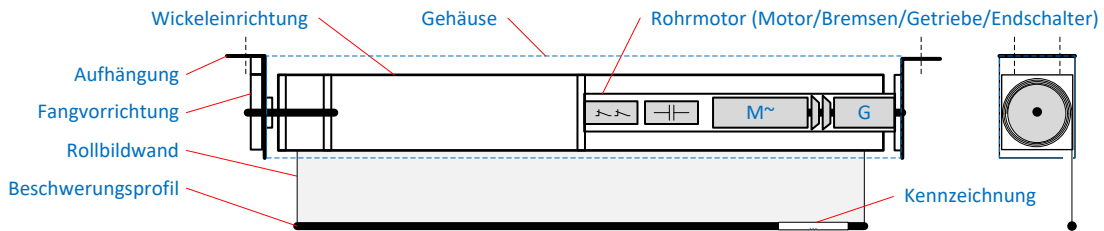


Ausstattung

- 01 Aufhängung / Gehäuse / Wickeleinrichtung / Rollbildwand / Beschwerungsprofil / Motor
- 02 Zwei voneinander unabhängig wirkende Sicherheitseinrichtungen (Abrollsicherungen)
→ 2 Bremsen → 1 Bremse + 1 Fangvorrichtung
- 03 Fangvorrichtung: Sicherheitsschalter (Öffner) Abrollsicherung
- 04 Bremse(n): Funktionsüberwachung | 2 Bremsen: Einrichtung zur individuellen Bremsenprüfung
- 05 Betriebsend- und Notendschalter als Öffner | Einrichtung zur Prüfung der Notendschalter
- 06 Temperaturüberwachung Motor
- 07 B1-Ausführung Rollbildwand (→ DIN 4102-1)
- 08 Sicherheitsfunktionen (DIN EN 17206 → UC1): Not-Halt (ergänzende SF) / Anhalten bei
Loslassen des Totmannschalters / Schutz gegen Überlast



Bemessung/Ausführung → Unterlagen Vorprüfung Sachverständige(r)³⁾

- 09 Konstruktions-/Fertigungszeichnungen Bildwand + Aufhängung
- 10 Elektroläne Ansteuerung Bildwand (Not-Halt-Taster, Auf|Ab mit Totmannfunktion, ...)
- 11 Tragende Konstruktionselemente → [2-fache Nennbelastung | 1-fache Störfallbelastung]_{max}
→ Welle(n) → Getriebe → Bremse(n) → Fangvorrichtung → Wickeleinrichtung
- 12 Befestigung Rollbildwand auf Wickeleinrichtung → abgewickelt: Sicherheitsfaktor ≥ 2

Benutzerinformation → Unterlagen Vorprüfung Sachverständige(r)³⁾

- 13 Risikobeurteilung nach DIN EN ISO 12100:2011-03
- 14 EG-Konformitätserklärung MRL 2006/42/EG nach Anhang II (1., A.)
- 15 EG-Konformitätserklärungen: NS-RL 2014/35/EU + EMV-RL 2014/30/EU
- 16 Konformitätserklärung harmonisierte + nationale Normen
- 17 Betriebsanleitung nach DIN EN 82079-1:2013-06 / Installationsanleitung / Prüfbuch
- 18 Datenblätter: Rohrmotor (inklusive Baugruppen) / Fangvorrichtung / Brandschutz / ...

¹⁾ ersetzt durch DIN EN 17206:2020-09 [Veranstaltungstechnik – Maschinen für Bühnen und andere Produktionsbereiche – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen]
²⁾ DIN 56950-4:2015-12 [Veranstaltungstechnik – Maschinentechnische Einrichtungen – Teil 4: Sicherheitstechnische Anforderungen an konfektionierte Bildwände] | Hinweis: Die Norm gilt für neu zu errichtende und wesentlich geänderte Anlagen
³⁾ Der Umfang der Nachweise/Dokumentation ist mit dem/der SV abzustimmen