DIN EN 1158:2003-04 (D)

Schlösser und Baubeschläge - Schließfolgeregler - Anforderungen und Prüfverfahren (enthält Änderung A1:2002); Deutsche Fassung EN 1158:1997 + A1:2002

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Definitionen 6

4 Klassifizierung 7
4.1 Kodierungssystem 7
4.2 Anwendungsklasse (erste Stelle) 7
4.3 Dauerfunktion (zweite Stelle) 7
4.4 Schließfolgeregler-Größe (dritte Stelle) 7
4.5 Eignung zur Verwendung an Feuer-/Rauchschutztüren (vierte Stelle) 7
4.6 Sicherheit (fünfte Stelle) 7
4.7 Korrosionsbeständigkeit (sechste Stelle) 8
4.8 Beispiel für die Klassifizierung 8

5 Anforderungen 8
5.1 Produktinformation und Gestaltung 8
5.2 Leistungsmerkmale 9
5.2.1 Allgemeines 9
5.2.2 Überlastverhalten in Schließrichtung 9
5.2.3 Funktionsbeeinflussung durch Manipulation 9
5.2.4 Widerstand der Warteposition 9
5.2.5 Dauerfunktion 9
5.2.6 Beschädigung 9
5.2.7 Korrosionsbeständigkeit 10
5.2.8 Eignung für Feuer-/Rauchschutztüren 10

6 Prüfeinrichtung 10
6.1 Allgemeines 10
6.2 Prüftür 10
6.3 Kraftmessung 11

7 Prüfverfahren 11
7.1 Allgemeines 11
7.1.1 Toleranzen 11
7.1.2 Probenentnahme 11
7.2 Prüfablauf Prüfstück A, mechanische Leistung und Dauerfunktion 11
7.2.1 Allgemeines 11
7.2.2 Einstellung der Prüftür 12
7.2.3 Montage 12
7.2.4 Prüfung des Überlastverhaltens 12
7.2.5 Manipulationsprüfung 12
7.2.6 Prüfung der Warteposition 12
7.2.7 Dauerfunktionsprüfung 13
7.2.8 Prüfungen nach Beendigung der Dauerfunktionsprüfung 13
7.3 Prüfablauf für den bzw. die Probekörper, allgemeine Anforderungen und Korrosionsbeständigkeit 14
7.3.1 Allgemeines 14

7.3.2 Einstellung der Prüftür ... 14
7.3.3 Montage ... 14
7.3.4 Prüfung der allgemeinen Anforderungen ... 14
7.3.5 Manipulationsprüfung ... 14
7.3.6 Salzsprühtest ... 14
7.3.7 Wiederholung der Manipulationsprüfung ... 14

8 Kennzeichnung ... 14

9 Bewertung der Konformität ... 15
9.1 Erstprüfung des Produktes ... 15
9.2 Werkseigene Produktionskontrolle ... 15
9.2.1 Dokumentation ... 15
9.2.2 Stückprüfungen während der Herstellung ... 16
9.2.3 Behandlung nicht konformer Produkte ... 16
9.3 Weitere Prüfung von Probekörpern ... 16

Anhang A (normativ) Zusätzliche Anforderungen an Schließfolgeregler, die an Feuer-/Rauchschutztüren verwendet werden sollen ... 17

Anhang B (informativ) Ausführungen von Schließfolgereglern und Mittelstößen ... 18

B.1 Ausführungen von Schließfolgereglern ... 18
B.2 Ausführungen von Mittelstößen ... 20

Anhang C (normativ) Flussdiagramm für Prüfablauf ... 21

Anhang D (informativ) Literaturhinweise ... 22

Anhang ZA (informativ) Abschnitte, die sich mit den Vorschriften der Bauproduktenrichtlinie (89/106/EWG) befassen ... 23

ZA.1 Allgemeines ... 23

ZA.2 Verfahren für die Bescheinigung der Konformität für Schließfolgeregler ... 26

ZA.3 CE-Kennzeichnung und Beschriftung ... 28