

DIN EN 15882-2:2023-02 (D)

Erweiterter Anwendungsbereich der Ergebnisse aus Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 2: Brandschutzklappen; Deutsche Fassung EN 15882-2:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Prüfanforderungen für die Beurteilung von Konstruktionsänderungen und Änderungen des Herstellungsverfahrens.....	7
4.1 Allgemeines.....	7
4.2 Konstruktionsänderungen und Änderungen in der Produktion	8
4.2.1 Vorprüfung	8
4.2.2 Brandprüfung	8
4.2.3 Erweiterter Anwendungsbereich.....	8
4.3 Stellantriebe, Fernauslöseeinrichtungen, Antriebsmechanismen, Schmelzloten und Messfühler	8
4.3.1 Stellantriebe.....	8
4.3.2 Stellantriebe mit zugehöriger thermischer Auslöseeinrichtung, welche den Stellantrieb zum Schließen der Brandschutzklappe im Brandfall steuert.....	9
4.3.3 Fernauslöseeinrichtung (z. B. Magnet).....	10
4.3.4 Antriebsmechanismus	11
4.3.5 Schmelzloten und Messfühler (nicht vom Stellantriebslieferanten)	12
5 Feststellung des ungünstigsten Falls	13
6 Bedingungen und Anwendungsregeln	14
6.1 Änderung der Befestigung der Brandschutzklappe an der Tragkonstruktion	14
6.2 Baugruppe aus mehreren Brandschutzklappen	14
6.2.1 Ausschließlich E-Klassifizierung.....	14
6.2.2 EI-, E-S-, EI-S-Klassifizierung.....	16
6.2.3 Anwendungsbereich.....	17
6.3 Alternative Abschottungen	17
7 Einfluss der Parameter und Faktoren auf die Leistung der Brandschutzklappe	18
8 Kritische Parameter und Faktoren.....	18
8.1 Allgemeines.....	18
8.2 Gemeinsame Parameter und Faktoren in Bezug auf den Betrieb	18
9 Konstruktionsparameter	19
9.1 Allgemeines.....	19
9.2 Parameter in Bezug auf die Bauteile von Brandschutzklappen.....	20
9.3 Parameter für die Installation	21
10 Methodik	21
11 Bericht zum erweiterten Anwendungsbereich.....	41
Literaturhinweise	44