

E DIN EN 1366-2:2014-10 (D)

Erscheinungsdatum: 2014-09-26

Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 2: Brandschutzklappen; Deutsche Fassung FprEN 1366-2:2014

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Prüfgeräte.....	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Anschlussleitung.....	8
4.3 Volumenstrom-Messeinrichtung	9
4.4 Kondensationseinrichtung	9
4.5 Einrichtungen zur Messung der Gastemperatur.....	9
4.6 Ablüftersystem	9
5 Prüfbedingungen.....	9
6 Probekörper	10
6.1 Größe	10
6.2 Anzahl der Prüfungen	10
6.2.1 Allgemeines	10
6.2.2 Tragkonstruktion.....	10
6.2.3 Verfahren zum Einbau in die Tragkonstruktion	10
6.2.4 Verfahren zum Einbau an der Tragkonstruktion.....	11
6.2.5 Verfahren zum Einbau abseits der Tragkonstruktion.....	11
6.2.6 Klappenschwenkachse.....	11
6.2.7 Anwendung ohne Leitungssystem auf einer oder beiden Seiten, wobei bei derartigen Anwendungen zusätzliche Beweise hinsichtlich Wärmedämmung erforderlich sind.....	11
6.3 Konstruktive Ausführung	12
6.3.1 Allgemeines	12
6.3.2 Zu prüfende Ausrichtung.....	12
6.3.3 In einer Wand- oder Deckenöffnung eingebaute Brandschutzklappen.....	12
6.3.4 An einer Wand oder Decke eingebaute Brandschutzklappen	12
6.3.5 Abseits von einer Wand oder Decke eingebaute Brandschutzklappen	12
6.3.6 Anwendbarkeit ohne Leitungssystem auf einer oder beiden Seiten, wenn zusätzliche Beweise für Wärmedämmung bei derartigen Anwendungen erforderlich sind.....	13
6.3.7 Temperaturmessfühler.....	13
7 Einbau des Probekörpers	13
7.1 Allgemeines	13
7.2 Tragkonstruktion	13
7.3 Mindestabstand	14
8 Konditionierung.....	14
8.1 Allgemeines	14
8.2 Dichtungsmaterialien auf Wasserbasis	14
9 Anwendung von technischer Ausrüstung.....	15
9.1 Thermoelemente.....	15
9.1.1 Ofen-Thermoelemente (Platten-Thermometer)	15
9.1.2 Oberflächentemperatur auf der unbeflammten Seite	15
9.2 Ofendruck.....	15
9.2.1 Allgemeines	15

9.2.2	Messung der Druckdifferenz, Prüfofen und Anschlussleitung.....	15
10	Prüfverfahren	15
10.1	Bestimmung der Leckrate von Anschlussleitung und Messeinrichtung.....	15
10.2	Prüfen von Öffnen und Schließen.....	16
10.3	Bestimmung der Leckrate bei Umgebungstemperatur.....	16
10.4	Durchführung der Brandprüfung	16
11	Leistungskriterien.....	18
12	Prüfbericht.....	18
13	Direkter Anwendungsbereich von Prüfergebnissen.....	19
13.1	Baugröße der Brandschutzklappe	19
13.2	In Maueröffnungen eingebaute Brandschutzklappen.....	20
13.3	An einer Wand oder Decke eingebaute Brandschutzklappen	20
13.4	Abseits von einer Wand oder Decke eingebaute Brandschutzklappen.....	20
13.5	Feuer von oben	20
13.6	Abstand zwischen Brandschutzklappen und zwischen Brandschutzklappen und Bauteilen.....	20
13.7	Tragkonstruktionen	21
13.8	Klappenschwenkachse	21