

E DIN EN 1366-2:2010-03 (D)

Erscheinungsdatum: 2010-03-08

Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 2: Brandschutzklappen; Deutsche Fassung prEN 1366-2:2010

Inhalt	Seite
Vorwort	5
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Prüfgeräte.....	10
4.1 Allgemeines	10
4.2 Anschlussleitung.....	10
4.3 Volumenstrom-Messeinrichtung	11
4.4 Kondensationseinheit.....	11
4.5 Einrichtungen zur Messung der Gastemperatur.....	11
4.6 Absaugventilatorsystem.....	11
5 Prüfbedingungen.....	11
6 Probekörper	12
6.1 Größe	12
6.2 Anzahl der Prüfungen	12
6.3 Bauliche Ausführung	12
6.3.1 Allgemeines	12
6.3.2 Zu prüfende Ausrichtung.....	13
6.3.3 In einer Wand- oder Deckenöffnung eingebaute Brandschutzklappen.....	13
6.3.4 An einer Wand oder Decke montierte Brandschutzklappen.....	13
6.3.5 Von einer Wand oder Decke entfernt montierte Brandschutzklappen	13
6.3.6 Temperaturfühler.....	13
7 Einbau des Probekörpers	14
7.1 Allgemeines	14
7.2 Tragkonstruktion	14
7.3 Mindestabstand	15
8 Konditionierung.....	16
9 Anwendung von Messeinrichtungen.....	16
9.1 Thermoelemente.....	16
9.1.1 Ofen-Thermoelemente (Platten-Thermometer)	16
9.1.2 Oberflächentemperatur auf der unbeflammten Seite	16
9.2 Ofendruck.....	16
9.2.1 Allgemeines	16
9.2.2 Messung der Druckdifferenz, Prüfofen und Anschlussleitung	16
10 Durchführung der Prüfungen.....	16
10.1 Bestimmung der Leckrate von Anschlussleitung und Messeinrichtung	16
10.2 Öffnungs- und Schließversuch	17
10.3 Bestimmung der Leckrate bei Umgebungstemperatur	17
10.4 Durchführung der Brandprüfung.....	18
11 Leistungskriterien	19
12 Prüfbericht	21

13	Direkter Anwendungsbereich der Prüfergebnisse	22
13.1	Baugröße der Brandschutzklappe	22
13.2	In baulichen Öffnungen eingebaute Brandschutzklappen	22
13.3	An einer Wand oder Decke montierte Brandschutzklappen	22
13.4	Von einer Wand oder Decke entfernte Brandschutzklappen	22
13.5	Abstand zwischen Brandschutzklappen und zwischen Brandschutzklappen und tragenden Bauteilen	22
13.6	Tragkonstruktionen	23