

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 |