

# 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

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