

# E DIN EN 12101-6:2020-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-07-10

**Rauch- und Wärmefreihaltung - Teil 6: Festlegungen für Differenzdrucksysteme - Bausätze; Deutsche und Englische Fassung prEN 12101-6:2020**

**Smoke and heat control systems - Part 6: Specification for pressure differential systems - Kits; German and English version prEN 12101-6:2020**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen.....	8
3.1 Begriffe und Abkürzungen .....	8
3.2 Symbole .....	10
4 Eigenschaften.....	11
4.1 Allgemeines .....	11
4.2 Nenn-Aktivierungsbedingungen/Empfindlichkeit.....	12
4.3 Ansprechverzögerung (Ansprechzeit) .....	13
4.4 Betriebszuverlässigkeit.....	14
4.5 Wirksamkeit der Absaugung von Rauch/heißen Gasen .....	15
4.6 Leistungsparameter unter Brandbedingungen.....	16
4.7 Leistungseigenschaft von Überdruck- oder Unterdrucksystem .....	17
4.8 Feuerwiderstand — Raumabschluss (E).....	18
4.9 Feuerwiderstand — Wärmedämmung (I) .....	19
4.10 Feuerwiderstand — Rauchleckage (S) .....	19
4.11 Feuerwiderstand — mechanische Stabilität.....	20
4.12 Feuerwiderstand — Aufrechterhaltung des freien Querschnitts .....	21
4.13 Dauerhaftigkeit .....	22
5 Prüfverfahren.....	23
5.1 Allgemeines .....	23
5.2 Nenn-Aktivierungsbedingungen/Empfindlichkeit.....	24
5.3 Ansprechverzögerung (Ansprechzeit) .....	25
5.4 Betriebszuverlässigkeit.....	26
5.5 Wirksamkeit der Absaugung von Rauch/heißen Gasen .....	38
5.6 Leistungsparameter unter Brandbedingungen.....	39
5.7 Leistung der Druckregelung .....	40
5.8 Feuerwiderstand — Raumabschluss (E).....	40
5.9 Feuerwiderstand — Wärmedämmung (I) .....	41
5.10 Feuerwiderstand — Rauchleckage (S) .....	42
5.11 Feuerwiderstand — mechanische Stabilität.....	43
5.12 Feuerwiderstand — Aufrechterhaltung des freien Querschnitts .....	43
5.13 Dauerhaftigkeit .....	44
6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP .....	45
6.1 Typprüfung.....	45
6.2 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) .....	47
7 Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung .....	51

<b>Anhang A (normativ) Beispiele für Funktionsprinzipien von Differenzdruckbausatztypen (Überdrucksysteme) .....</b>	<b>52</b>
<b>Anhang B (normativ) Prüfverfahren für Heißgasregelklappen bei erhöhter Temperatur .....</b>	<b>62</b>
<b>Anhang C (normativ) Prüfverfahren für maschinelle Rauch- und Wärmeabzugsgeräte mit Frequenzumrichter und Betrieb mit variabler Geschwindigkeit bei erhöhter Temperatur .....</b>	<b>65</b>
<b>Anhang D (normativ) Einbau- und Instandhaltungsdokumentation .....</b>	<b>67</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>68</b>