

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

Inhalt	Seite
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

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