

DIN EN 12101-6:2022-11 (D)

Rauch- und Wärmefreihaltung - Teil 6: Festlegungen für Differenzdrucksysteme - Bausätze; Deutsche Fassung EN 12101-6:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe, Abkürzungen und Symbole.....	7
3.1 Begriffe und Abkürzungen	7
3.2 Einheiten	9
4 Eigenschaften.....	10
4.1 Allgemeines	10
4.2 Nenn-Aktivierungsbedingungen/Empfindlichkeit.....	11
4.3 Ansprechverzögerung (Ansprechzeit)	12
4.4 Betriebszuverlässigkeit.....	13
4.5 Wirksamkeit der Absaugung von Rauch/heißen Gasen (Abströmung/maschinelle Abströmung).....	14
4.6 Leistungsparameter unter Brandbedingungen.....	15
4.7 Leistung der Druckregelung	16
4.8 Feuerwiderstand — Raumabschluss (E).....	17
4.9 Feuerwiderstand — Wärmedämmung (I)	18
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.....	25
5.5 Wirksamkeit der Absaugung von Rauch/heißen Gasen.....	37
5.6 Leistungsparameter unter Brandbedingungen.....	38
5.7 Leistung der Druckregelung	39
5.8 Feuerwiderstand — Raumabschluss (E).....	40
5.9 Feuerwiderstand — Wärmedämmung (I)	40
5.10 Feuerwiderstand — Rauchleckage (S)	41
5.11 Feuerwiderstand — Mechanische Stabilität.....	42
5.12 Feuerwiderstand — Aufrechterhaltung des freien Querschnitts	43
5.13 Dauerhaftigkeit.....	43
6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP	44
6.1 Typprüfung.....	44
6.2 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	46
7 Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung	50
Anhang A (normativ) Druckdifferenz-Bausatztypen (Überdrucksystem)	52
A.1 Allgemeines	52
A.2 Bausatz 1	52

A.3	Bausatz 2	56
A.4	Bausatz 3	59
A.5	Grundlegender Bausatz X	63
Anhang B (normativ) Prüfverfahren für Heißgasregelklappen bei erhöhter Temperatur		65
B.1	Heißgasregelklappe	65
B.2	Prüfverfahren	66
Anhang C (normativ) Erforderliche Prüfung für maschinelle Rauch- und Wärmeabzugsgeräte mit Frequenzumrichter und Betrieb mit variabler Geschwindigkeit bei erhöhter Temperatur		69
C.1	Maschinelles Rauch- und Wärmeabzugsgerät (Ventilator).....	69
Anhang D (normativ) Einbau- und Instandhaltungsdokumentation		71
D.1	Produkt- Einbau- und Instandhaltungsdokumentation	71
Literaturhinweise		72