DIN/TS 18232-8:2021-03 (D)

Rauch- und Wärmefreihaltung - Öffneraggregate für Gebäudeabdeckungen zur Entlüftung oder Rauchableitung - Anforderungen und Prüfverfahren

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 6

4 Anforderungen 7
4.1 Dokumentation 7
4.2 Kennzeichnung 8
4.3 Allgemeine Anforderungen — Funktionssicherheit 8
4.4 Mechanische Festigkeit unter Nennverriegelungskraft 9
4.5 Funktionssicherheit V_e 9
4.6 Druckfestigkeit des Gehäuses 9
4.7 Dichtheit 10
4.8 Umweltbeständigkeit 10
4.9 Wärmebeständigkeit 10
4.10 Blockade 10

5 Prüfverfahren 10
5.1 Prüfbedingungen 10
5.1.1 Allgemeines 10
5.1.2 Normalklima 11
5.1.3 Befestigung und Lage des Prüfmusters 11
5.1.4 Anschluss des Prüfmusters 11
5.2 Prüfmuster und Reihenfolge der Prüfungen 11
5.3 Technische Unterlagen 12
5.4 Kennzeichnung 12
5.5 Allgemeine Anforderungen 12
5.6 Nennverriegelungskräfte 12
5.6.1 Nennverriegelungskraft Druck 12
5.6.2 Nennverriegelungskraft Zug 12
5.7 Funktionssicherheit V_e 13
5.8 Prüfung der Druckfestigkeit des Gehäuses 13
5.9 Prüfung der Dichtheit 13
5.10 Umweltbeständigkeit 13
5.10.1 Allgemeines 13
5.10.2 Umweltklassen 14
5.10.3 Umweltprüfungen 14
5.11 Prüfung der Wärmebeständigkeit 17
5.11.1 Allgemeines 17
5.11.2 Prüfeinrichtung 17
5.11.3 Probekörperauswahl 19
5.11.4 Prüfverfahren 19
5.12 Blockade 20

Anhang A (normativ) Übertragungsregeln von Werten aus anderen Prüfungen 21

Anhang B (normativ) Prüfung der Vibrationsfestigkeit 22
B.1 Zweck der Prüfung 22

B.2 Prüfverfahren 22
B.3 Vorbereitung des Prüfmusters 22
B.4 Messungen während der Beanspruchung 22
B.5 Messungen nach der Beanspruchung 22