

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