

DIN V 18232-6:1997-10 (D)

Rauch- und Wärmeableitung - Maschinelle Rauchabzüge (MRA) - Teil 6: Anforderungen an die Einzelbauteile und Eignungsnachweise

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Definitionen	4
3.1 Maschinelle Rauchabzüge (MRA)	4
3.2 Entrauchungsventilatoren	4
3.3 Zuluftventilatoren	4
3.4 Entrauchungsleitungen	4
3.5 Zuluftleitungen	4
3.6 Entrauchungsklappen	4
3.7 Zuluftklappen	4
4 Anforderungen	4
4.1 Allgemeines	4
4.2 Entrauchungsventilatoren	5
4.3 Entrauchungs- und Zuluftleitungen	5
4.4 Entrauchungsklappen	6
4.5 Zuluftklappen	6
4.6 Stromversorgung	6
5 Eignungsnachweise durch Prüfzeugnisse/Gutachten aufgrund anderer Prüfrichtlinien	6
5.1 Leistungsdaten der Ventilatoren	6
5.2 Zuluftklappen	7
5.3 Stromversorgung	7
6 Eignungsnachweis für Entrauchungsventilatoren durch Prüfungen	7
6.1 Auswahl der Probekörper	7
6.2 Prüfstand	7
6.3 Prüfanordnung	7
6.4 Durchführung der Prüfung	7
6.4.1 Temperatur und Volumenstrom der Kühlluft	7
6.4.2 Brandprüfung	7
7 Eignungsnachweis für Entrauchungsleitungen durch Prüfungen	8
7.1 Prüfleitungen	8
7.2 Prüfstand	8
7.3 Prüfanordnung	8
7.4 Durchführung der Prüfungen	8
7.4.1 Druckprüfung bei Raumtemperatur	8
7.4.2 Druckprüfung bei Brandbeanspruchung	8
8 Eignungsnachweis für Entrauchungsklappen durch Prüfungen	9
8.1 Probekörper	9
8.2 Prüfstand	9
8.3 Prüfanordnung	9
8.4 Durchführung der Prüfungen	9
8.4.1 Prüfungen bei Raumtemperatur	9
8.4.2 Prüfungen mit Brandbeanspruchung	9
8.4.2.1 Prüfung der Leckage unter Brandbeanspruchung	9
8.4.2.2 Prüfung der Querschnittsänderungen	9
8.4.2.3 Prüfung des Öffnens nach Brandbeanspruchung	9
9 Prüfzeugnis	9
Anhang A (informativ) Erläuterungen	12