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 Eignungsnachwels für Entrauchungsventilatoren durch Prüfungen 7
6.1 Auswahl der Probekorper 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 bel Brandbeanspruchung 8
8 Eignungsnachwels 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