DIN EN 13063-3:2007-10 (D)

Abgasanlagen - System-Abgasanlagen mit Keramik-Innenrohren - Teil 3: Anforderungen und Prüfungen für Luft-Abgasleitungen; Deutsche Fassung EN 13063-3:2007

Inhalt

Seite

Vorwort ... 6

1 Anwendungsbereich ... 7

2 Normative Verweisungen ... 8

3 Begriffe ... 8

4 Formen, Maße und Toleranzen ... 10
4.1 System-Luft-/Abgasanlage ... 10
4.2 Aufsätze ... 10
4.3 Überströmöffnungen ... 10
4.4 Luftkanal/Schacht Maße ... 10

5 Anforderungen ... 10
5.1 Allgemeines ... 10
5.2 Werkstoffanforderungen an System-Luft-/Abgasanlagen und Aufsätze ... 10
5.3 Mindestdruckfestigkeit des Abschnittes, in dem sich die Überströmöffnungen befinden ... 11
5.4 Außenschalen ... 11
5.5 Nutzungssicherheit ... 11
5.5.1 Wärmedurchlasswiderstand ... 11
5.5.2 Wärmedurchlasswiderstand des Abgasschachtes (bei konzentrischer Anordnung) ... 11
5.5.3 Wärmedurchlasswiderstand des Abgasschachtes (bei nebeneinanderliegender Anordnung) ... 11
5.5.4 Wärmedurchlasswiderstand des Luftschachts/-kanals ... 11
5.6 Feuerwiderstand mit Wirkrichtung von außen nach außen ... 11
5.7 Aerodynamische Anforderungen ... 12
5.7.1 Strömungswiderstand von Luftschächten ... 12
5.7.2 Aerodynamische Eigenschaften von Aufsätzen ... 13
5.7.3 Abschnitt mit Überströmöffnungen ... 13

6 Austausch einzelner Komponenten von System-Luft-/Abgasanlagen ... 13

7 Bezeichnung ... 13

8 Produktinformation ... 14

9 Kennzeichnung und Beschriftung ... 15

10 Konformitätsbewertung ... 15
10.1 Allgemeines ... 15
10.2 Erstprüfung ... 16
10.3 Konformitätsbewertung bei Austausch von Komponenten ... 16
10.4 Werkseigene Produktionskontrolle ... 16

Anhang A (normativ) Prüfverfahren ... 17
A.1 Druckfestigkeit von Abschnitten mit Überströmöffnungen ... 17
A.1.1 Prüfling ... 17
A.1.2 Prüfgeräte ... 17
A.1.3 Prüfablauf ... 17
A.2 Aerodynamisches Verhalten der Aufsätze unter Windeinfluss ... 17
A.2.1 Prüfeinrichtung ... 17
A.2.2 Prüfstück ... 17
A.2.3 Messgrößen ... 18

A.2.4 Durchführung **18**
A.2.5 Prüfergebnisse **18**

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Bauproduktenrichtlinie** **19**
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften **19**
ZA.2 Verfahren der Konformitätsbescheinigung von System-Luft-/Abgasanlagen mit Keramik-Innenrohren **22**
ZA.2.1 Systeme der Konformitätsbescheinigung **22**
ZA.2.2 EG-Zertifikat und Konformitätserklärung **23**
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Beschriftung **25**

Literaturhinweise **28**