DIN EN 1443:2003-06 (D)

Abgasanlagen - Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung EN 1443:2003

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Klassifizierung und Bezeichnung sowie andere wichtige Informationen 8
4.1 Allgemeines 8
4.2 Temperaturklassen 8
4.3 Druckklassen 9
4.4 Kondensatbeständigkeitsklassen 9
4.5 Korrosionswiderstandsklassen 9
4.6 Rußbrandbeständigkeitsklassen 10
4.7 Abstand zu brennbaren Baustoffen 10
4.8 Wärmedurchlasswiderstand 10
4.9 Frost-Tauwasserbeständigkeit 10
4.10 Feuerwiderstand 10
4.10.1 Wirkrichtung: von innen nach außen 10
4.10.2 Wirkrichtung: von außen nach außen 10
4.11 Bezeichnung 11
4.12 Wesentliche Zusatzinformationen 11

5 Maße, Formen und Toleranzen 11

6 Anforderungen 12
6.1 Allgemeines 12
6.2 Mechanische Festigkeit und Standsicherheit 12
6.3 Wärmetechnische Eigenschaften 12
6.3.1 Wärmebeständigkeit 12
6.3.2 Rußbrandbeständigkeit 12
6.3.3 Feuerwiderstand 12
6.3.4 Brandverhalten 13
6.4 Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz 13
6.4.1 Gasdichtheit 13
6.4.2 Wasserdampf- und Kondensatbeständigkeit 13
6.4.3 Korrosionsbeständigkeit 14
6.5 Nutzungssicherheit 14
6.6 Energieeinsparung und Wärmeschutz 14
6.7 Zusätzliche Kriterien für den Betrieb von Abgasanlagen 14
6.7.1 Einrichtungen zur Reinigung und Inspektion 14
6.7.2 Eindringen von Regen 14
6.7.3 Aerodynamische Eigenschaften von Aufsätzen 14
6.7.4 Kondensatsammlung und -ableitung 14
6.7.5 Strömungswiderstand 14

7 Kennzeichnung, Beschilderung und Anweisung 14
7.1 Allgemeines 14
7.2 Bauteil der Abgasanlage 15

7.3 Abgasanlage 15
7.4 Produktinformation 15

8 Konformitätsbewertungssystem 15

Anhang A (informativ) Beziehungen zwischen Leistungsanforderungen an System-Abgasanlagen und Montage-Abgasanlagen und Prüfverfahren oder Erfahrungswerten 16

Anhang B (informativ) Charakteristische Eigenschaften einer Abgasanlage 17

Literaturhinweise 19