DIN EN 1443:2019-07 (D)

Abgasanlagen - Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung EN 1443:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 6
4 Produktmerkmale ... 11
4.1 Allgemeines ... 11
4.2 Klassen ... 12
4.2.1 Temperaturklassen ... 12
4.2.2 Druckklassen ... 14
4.2.3 Kondensatbeständigkeitsklassen ... 14
4.2.4 Korrosionswiderstandsklassen ... 15
4.2.5 Rußbrandbeständigkeitsklassen ... 16
4.2.6 Abstand zu brennbarem Material ... 17
4.3 Weitere Informationen ... 19
4.3.1 Brandverhalten ... 19
4.3.2 Feuerwiderstand von außen nach außen ... 19
4.3.3 Wärmedurchlasswiderstand ... 20
4.3.4 Strömungswiderstand ... 20
4.3.5 Frost-Tau-Wechselbeständigkeit ... 20
4.4 Andere Anforderungen ... 20
4.4.1 Mechanische Festigkeit und Standsicherheit ... 20
4.4.2 Nutzungssicherheit ... 21
4.4.3 Gefährliche Stoffe ... 22
4.5 Funktionsmerkmale von Zubehörteilen ... 22
5 Prüfung, Bewertung und Probenahmeverfahren ... 22
6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) ... 22
7 Klassifizierung und Kennzeichnung ... 22
8 Kennzeichnung, Beschilderung und Anweisung ... 22
8.1 Allgemeines ... 22
8.2 Bauteil einer Abgasanlage ... 23
8.3 Typschild der Abgasanlage ... 23
8.4 Produktinformationen ... 23
Anhang A (informativ) Verbindung zwischen grundlegenden Anforderungen und Merkmalen von Abgasanlagen, Innenrohren, Verbindungsstücken, Bauteilen und Zubehörteilen ... 24
Anhang B (informativ) Beziehung zwischen dem Typ des Prüfstands mit Wänden und Decken und deren Dicken, R- und U-Werte ... 26
Anhang C (informativ) Beispiele für Leistungserklärungen (en: DoPs) ... 29
Literaturhinweise ... 41