

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 |