DIN EN 16475-7:2020-10 (D)

Abgasanlagen - Zubehörteile - Teil 7: Regenhauben - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 16475-7:2016+A1:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Produktmerkmale ... 7
4.1 Allgemeines ... 7
4.2 Maße und Toleranzen ... 8
4.3 Mechanische Festigkeit und Standsicherheit ... 8
4.3.1 Druckfestigkeit ... 8
4.3.2 Windlast ... 8
4.3.3 Frost-Tau-Wechselbeständigkeit ... 8
4.4 Wärmetechnisches Verhalten ... 9
4.4.1 Brandverhalten ... 9
4.4.2 Feuerwiderstand ... 9
4.5 Hygiene, Gesundheit und Umwelt ... 9
4.5.1 Korrosionswiderstand ... 9
4.5.2 Gefährliche Stoffe ... 10
4.6 Zusätzliche Kriterien für den Betrieb der Abgasanlage ... 10
4.6.1 Reinigung der Abgasanlage ... 10
4.6.2 Eindringen von Regenwasser ... 10
4.6.3 Strömungswiderstand der Regenhaube ... 10
4.6.4 Bildung von Eis ... 11

5 Prüfung, Bewertung und Probenahmeverfahren ... 11
5.1 Mechanische Festigkeit und Standsicherheit ... 11
5.1.1 Allgemeines ... 11
5.1.2 Druckfestigkeit ... 11
5.1.3 Windlast ... 12
5.2 Wärmetechnisches Verhalten ... 13
5.2.1 Prüfaufbau ... 13
5.2.2 Durchführung der Prüfung ... 14
5.3 Zusätzliche Kriterien für die Betriebsweise von Abgasanlagen ... 15
5.3.1 Eindringen von Regenwasser ... 15
5.3.2 Strömungswiderstand der Regenhaube ... 17

6 Produktinformationen ... 19
6.1 Herstelleranweisungen ... 19
6.2 Mindestinformationen, die in den Herstelleranweisungen enthalten sein müssen ... 19

7 Klassifizierung und Kennzeichnung ... 20
7.1 Allgemeines ... 20
7.2 Temperaturklassen und Prüftemperatur ... 20
7.3 Korrosionswiderstand ... 21
7.4 Rußbrandbeständigkeit ... 22

8 Kennzeichnung, Beschilderung und Verpackung ... 22

8.1 Regenhaube **22**
8.2 Verpackung **22**

Anhang A (informativ) Als ausreichend erachtete Angaben **23**

Anhang B (informativ) Einzelwiderstandszahlen **25**

Anhang C (normativ) Größenauswahl für die Typprüfung und Probenahme **26**
C.1 Allgemeines **26**
C.2 Feuerwiderstand **26**
C.3 Mechanische Festigkeit und Standsicherheit **26**
C.4 Eindringen von Regenwasser **26**
C.5 Strömungswiderstand **26**
C.6 Frost-Tau-Wechselbeständigkeit **26**

Anhang D (normativ) Verfahren zur Messung der Heißgastemperatur **28**

Literaturhinweise **30**