

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