

DIN EN 16475-6:2020-07 (D)

Abgasanlagen - Zubehörteile - Teil 6: Zugangsbauteile - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 16475-6:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Produkteigenschaften.....	7
4.1 Allgemeines.....	7
4.2 Mechanische Festigkeit und Stabilität.....	7
4.2.1 Bewegungsfreiheit des Verschlusses	7
4.2.2 Schlagfestigkeit des Verschlusses	7
4.2.3 Sicherheit des Innenverschlusses	7
4.3 Thermische Leistungskriterien	8
4.3.1 Brandverhalten.....	8
4.3.2 Feuerbeständigkeit (innen nach außen)	8
4.4 Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz	9
4.4.1 Gasdichtheit	9
4.4.2 Kondensatbeständigkeit.....	9
4.4.3 Korrosionswiderstand.....	9
4.4.4 Gefährliche Stoffe	9
4.5 Wärmedurchlasswiderstand	9
4.6 Werkstoffe	10
4.6.1 Zugangsbauteile in Kontakt mit Verbrennungsprodukten	10
4.6.2 Zusatzinformationen für andere Baustoffe	10
4.6.3 Frost-Tau-Wechselbeständigkeit.....	10
4.7 Bedienungsanforderungen	10
4.7.1 Handhabung.....	10
4.7.2 Öffnungswinkel	10
4.7.3 Schließmechanismus	10
4.7.4 Platz für Zusatzinformationen	11
5 Prüfung, Bewertung und Probenahmeverfahren	11
5.1 Herstellererklärung für die Typprüfung	11
5.2 Mechanische Festigkeit und Stabilität.....	11
5.2.1 Prüfung der freien Bewegung	11
5.2.2 Kugelschlagprüfung.....	12
5.3 Prüfungen auf thermisches Verhalten.....	14
5.3.1 Allgemeines.....	14
5.3.2 Prüfanordnung.....	14
5.3.3 Prüfverfahren.....	16
5.4 Gasdichtheit	17
5.4.1 Prüfanordnung.....	17
5.4.2 Prüfverfahren.....	17
5.4.3 Prüfergebnisse	18
5.5 Prüfablauf.....	18
6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP	18

6.1	Allgemeines.....	18
6.2	Typprüfung.....	18
6.2.1	Allgemeines.....	18
6.2.2	Probekörper, Prüfung und Konformitätskriterien	19
6.2.3	Prüfberichte.....	20
6.2.4	Gemeinsam genutzte Ergebnisse anderer Parteien.....	20
6.2.5	Ergebnisse der stufenweisen Bestimmung des Produkttyps.....	21
6.3	Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	22
6.3.1	Allgemeines.....	22
6.3.2	Anforderungen.....	23
6.3.3	Produktspezifische Anforderungen.....	25
6.3.4	Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle.....	26
6.3.5	Laufende Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle	27
6.3.6	Vorgehensweise bei Änderungen	27
6.3.7	Sonderanfertigungen, Vorserien (z. B. Prototypen) und Produkte, die in sehr geringer Stückzahl hergestellt werden.....	27
7	Klassifizierung und Kennzeichnung	28
7.1	Allgemeines.....	28
7.2	Temperaturklassen und Prüftemperatur	29
7.3	Gasdichtheitsklasse.....	29
7.4	Kondensatbeständigkeitsklasse.....	29
7.5	Korrosionswiderstand	29
7.6	Rußbrandbeständigkeit und Abstand zu brennbarem Material	29
8	Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung	29
8.1	Zugangsbauenteil.....	29
8.2	Verpackung	30
8.3	Produktangaben — Herstelleranweisungen.....	30
Anhang A (normativ) Größenauswahl für die Typprüfung und Probenahme		31
Anhang B (normativ) Probenahme für die werkseigene Produktionskontrolle		32
B.1	Probenahmepläne.....	32
B.1.1	Allgemeines.....	32
B.1.2	Annehmbare Qualitätsgrenzlage (AQL).....	32
B.1.3	Das Prüfniveau.....	32
B.1.4	Normale, verschärfte oder reduzierte Prüfung.....	32
B.1.5	Einfach-, Doppel-Mehrfach- oder sequentielle Stichprobenprüfung	32
B.1.6	Chargengröße.....	32
B.2	Prüfniveaus und -verfahren.....	33
B.2.1	Eingehende Werkstoffe	33
B.2.2	Fertigungsüberwachung.....	33
B.2.3	Prüfungen von Endprodukten	33
Anhang C (normativ) Werkseigene Produktionskontrolle		34
C.1	Allgemeines.....	34
C.2	Werkstoffe, einschließlich Beschichtungen	34
C.3	Dichtungen und Dichtstoffe	34
C.4	Fertigungsbegleitende Überprüfungen.....	34
C.4.1	Maße.....	34
C.4.2	Andere Überprüfungen	34
Anhang D (informativ) Empfohlener Prüfablauf.....		35
Anhang E (informativ) Berechnung des Wärmedurchlasswiderstands.....		36
Literaturhinweise		37