DIN EN ISO 5135:2020-12 (D)

Akustik - Bestimmung des Schallleistungspegels von Geräuschen von Luftdurchlässen, Volumendurchflussreglern, Drossel- und Absperrelementen durch Messungen im Hallraum (ISO 5135:2020); Deutsche Fassung EN ISO 5135:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 6
4 Akustische Prüfeinrichtungen und Verfahren ... 7
5 Einbau und Betrieb der zu prüfenden Geräte ... 7
5.1 Allgemeines ... 7
5.2 Prüfanordnung von Luftdurchlässen, Volumendurchflussreglern, Drossel- und Absperrelementen für die Messung des in den Hallraum abgestrahlten Schalls ... 9
5.3 Prüfanordnung von Luftdurchlässen, Volumendurchflussreglern, Drossel- und Absperrelementen für die Messung des von einem angeschlossenen Kanal in den Hallraum abgestrahlten Schalls ... 11
5.4 Prüfanordnung von Luftdurchlässen, Volumendurchflussreglern, Drossel- und Absperrelementen für die Messung des direkt vom geprüften Gerät in den Hallraum abgestrahlten Schalls ... 12
5.5 Prüfanordnung von Luftdurchlässen für die Bestimmung des vom Gehäuse abgestrahlten Geräusches ... 13
5.6 Prüfverfahren ... 14
6 Zusatzeinrichtungen für akustische Prüfungen ... 15
7 Messungen und Berechnungen ... 15
8 Messunsicherheit ... 16
9 Prüfbericht ... 17
Literaturhinweise ... 19