E DIN EN ISO 5135:2019-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-05-24

Akustik - Bestimmung des Schallleistungspegels von Geräuschen von Luftdurchlässen, Volumendurchflussreglern, Drossel- und Absperrelementen durch Messungen im Hallraum (ISO/DIS 5135:2019); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 5135:2019

Acoustics - Determination of sound power levels of noise from air-terminal devices, air-terminal units, dampers and valves by measurement in a reverberation test room (ISO/DIS 5135:2019); German and English version prEN ISO 5135:2019

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 ... 8

5.1 Allgemeines ... 8

5.2 Prüfanordnung von Luftdurchlässen, Drossel- und Absperrelementen zum Zweck der Messung des in den Hallraum abgestrahlten Schalls ... 8

5.3 Prüfanordnung für Luftdurchlässe, Drossel- und Absperrelemente zum Zweck der Messung des von einem angeschlossenen Kanal in den Hallraum abgestrahlten Schalls ... 9

5.4 Prüfanordnung von Luftdurchlässen zur Bestimmung des vom Gehäuse abgestrahlten Geräusches ... 9

5.5 Durchführung der Prüfung ... 9

6 Zusatzeinrichtungen für akustische Prüfungen ... 10

7 Messungen und Berechnungen ... 11

8 Messunsicherheit ... 11

9 Prüfbericht ... 13

Literaturhinweise ... 21