DIN EN ISO 11691:2021-03 (D)

Akustik - Messung des Einfügungsdämpfungsmaßes von Schalldämpfern in Kanälen ohne Strömung - Laborverfahren der Genauigkeitsklasse 3 (ISO 11691:2020); Deutsche Fassung EN ISO 11691:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 6
4 Prüfeinrichtung und Anordnung ... 7
4.1 Allgemeines ... 7
4.2 Schallmessgeräte ... 8
4.3 Schallquelle ... 9
4.3.1 Allgemeines ... 9
4.3.2 Elektronisches Gerät, Lautsprechersystem und Übergangsstück ... 9
4.3.3 Modenfilter ... 9
4.4 Übergangsstück ... 10
4.5 Prüfkanal und Substitutionskanal ... 10
4.6 Hallraum ... 10
4.7 Andere Messumgebungen ... 10
5 Prüfverfahren ... 11
6 Messunsicherheit ... 11
7 Messbericht ... 12
7.1 Allgemeines ... 12
7.2 Beschreibung des geprüften Schalldämpfers ... 12
7.3 Beschreibung der Messanordnung ... 12
7.4 Akustische Prüfergebnisse ... 13
8 Ergebnisbericht ... 13
Literaturhinweise ... 14