

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 |