DIN EN ISO 9053-1:2026-10 (D)

Akustik - Bestimmung des Strömungswiderstandes - Teil 1: Statisches Verfahren (ISO 9053-1:2026); Deutsche Fassung EN ISO 9053-1:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 5
Vorwort ... 6
1 Anwendungsbereich ... 7
2 Normative Verweisungen ... 7
3 Begriffe ... 7
4 Kurzbeschreibung ... 9
5 Prüfeinrichtung ... 9
5.1 Allgemeines ... 9
5.2 Messgefäß ... 10
5.3 Einrichtung zur Erzeugung des Luftstroms ... 10
5.4 Einrichtung zur Messung des Volumenstroms ... 11
5.5 Einrichtung zur Messung der Druckdifferenz ... 11
5.6 Verwendung von Kalibrierprobekörpern ... 11
6 Probekörper ... 12
6.1 Form ... 12
6.2 Maße ... 12
6.2.1 Seitliche Maße ... 12
6.2.2 Dicke ... 12
6.3 Anzahl an Probekörpern ... 13
7 Prüfverfahren ... 13
8 Präzision ... 14
9 Prüfbericht ... 14
Anhang A (informativ) Schätzung des statischen längenbezogenen Strömungswiderstands ... 15
Literaturhinweise ... 16

Bilder

Bild 1 — Grundprinzip ... 9