DIN EN ISO 10534-2:2001-10 (D)

Akustik - Bestimmung des Schallabsorptionsgrades und der Impedanz in Impedanzrohren - Teil 2: Verfahren mit Übertragungsfunktion (ISO 10534-2:1998); Deutsche Fassung EN ISO 10534-2:2001

Inhalt

Seite

1	Anwendungsbereich	2
2	Begriffe	3
3	Prinzip	4
4	Prüfausrüstung	5
4.1	Aufbau des Impedanzrohres	5
4.2	Arbeitsfrequenzbereich	5
4.3	Länge des Impedanzrohres	6
4.4	Mikrophone	6
4.5	Mikrophonorte	6
4.6	Akustisches Zentrum des Mikrophons . 7 4.7 Probenhalter	7
4.8	Signalverarbeitungseinrichtung	8
4.9	Lautsprecher	8
4.10	Signalgenerator	8
4.11	Anschluss des Lautsprechers	8
4.12	Thermometer und Barometer	8
5	Vorbereitende Prüfungen und Messungen	9
6	Montage des Prüflings	9
7	Prüfungen	10
7.1	Festlegung der Bezugsebene	10
7.2	Bestimmung von Schallgeschwindig- keit, Wellenlänge und charakteristischer Impedanz	10
7.3	Auswahl der Signalamplitude	11
7.4	Auswahl der für die Mittelung erforderlichen Werte	11
7.5	Korrektur der Mikrophonfehl- anpassung	11