

DIN 53120-1:2018-03 (D)

Prüfung von Papier und Pappe - Bestimmung der Luftdurchlässigkeit - Teil 1: Mittlere Luftdurchlässigkeit nach Bendtsen

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung.....	5
5 Proben.....	6
5.1 Probenahme.....	6
5.2 Anzahl.....	6
6 Vorbehandlung der Proben	6
7 Bendtsen-Gerät	6
7.1 Messanordnung.....	6
7.1.1 Allgemeines.....	6
7.1.2 Druckluftversorgungseinheit.....	7
7.1.3 Messdruckregler und Messdrucksensor.....	7
7.1.4 Zentralgerät mit Messeinrichtung für den Luftvolumendurchfluss sowie Anzeige	8
7.1.5 Probeneinspannvorrichtung	8
7.2 Überprüfung und Wartung des Gerätes	9
7.2.1 Dichtheit der Messanordnung.....	9
7.2.2 Prüfung der Probeneinspannvorrichtung.....	9
7.2.3 Prüfung des Messdruckes.....	9
7.2.4 Prüfung der Messeinrichtung für den Luftvolumendurchfluss.....	9
8 Durchführung	9
9 Auswertung	10
10 Prüfbericht	10
Anhang A (normativ) Arbeitsprinzip mechanischer Geräte mit Schwebekörper- Durchflussmessung	11
A.1 Zentralgerät	11
A.2 Messröhren	11
A.2.1 Bewegung des Schwebekörpers	11
A.2.2 Zustand und Reinigung der Messröhren	12
A.3 Hinweise zur Durchführung	12
Literaturhinweise	13