

DIN 53108:2018-12 (D)

Prüfung von Papier und Pappe - Bestimmung der Rauheit nach Bendtsen

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung.....	6
5 Proben.....	7
5.1 Probenahme.....	7
5.2 Anzahl.....	7
6 Vorbehandlung der Proben	7
7 Bendtsen-Gerät	8
7.1 Messanordnung.....	8
7.1.1 Allgemeines.....	8
7.1.2 Druckluftversorgungseinheit.....	8
7.1.3 Messdruckregler und Messdrucksensor.....	9
7.1.4 Zentralgerät mit Messeinrichtung für den Luftvolumendurchfluss sowie Anzeige	9
7.1.5 Probenunterlage und Rauheitsmesskopf.....	9
7.2 Überprüfung und Wartung des Gerätes	10
7.2.1 Dichtheit der Messanordnung.....	10
7.2.2 Prüfung des Messkopfes und der Probenunterlage.....	11
7.2.3 Prüfung des Messdruckes.....	11
7.2.4 Prüfung der Messeinrichtung für den Luftvolumendurchfluss.....	11
8 Durchführung	11
9 Auswertung	12
10 Prüfbericht	12
Anhang A (normativ) Arbeitsprinzip mechanischer Geräte mit Schwebekörper- Durchflussmessung	13
A.1 Zentralgerät	13
A.2 Messröhren	14
A.2.1 Bewegung des Schwebekörpers	14
A.2.2 Zustand und Reinigung der Messröhren	14
A.3 Hinweise zum Abschnitt 8 „Durchführung“	14
Literaturhinweise	14
Bilder	
Bild 1 — Messprinzip	7
Bild 2 — Messanordnung	8
Bild 3 — Rauheitsmesskopf	10

Tabellen

Tabelle A.1 — Gängige Messbereiche von Rotometerröhrengeräten.....	13
--	----