

# DIN EN 13185:2001-07 (D)

## Zerstörungsfreie Prüfung - Dichtheitsprüfung - Prüfgasverfahren; Deutsche Fassung EN 13185:2001

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	2
1 Anwendungsbereich .....	3
2 Normative Verweisungen .....	3
3 Begriffe .....	3
4 Personalqualifikation .....	3
5 Nachweisprinzip .....	3
6 Erzeugung und Nachweis einer Prüfgasströmung .....	3
6.1 Prüfgasstrom in das Prüfobjekt (Gruppe A) .....	3
6.2 Prüfgasstrom aus dem Prüfobjekt (Gruppe B) .....	4
7 Geräte - siehe prEN 13625 .....	4
8 Objektvorbereitung .....	4
9 Verfahren der Gruppe A: Prüfgasstrom in das Prüfobjekt .....	4
9.1 Vorgehen beim Grundaufbau des Systems .....	5
9.2 Vakuumverfahren (total) (A.1) .....	5
9.3 Vakuumverfahren (partiell) (A.2) .....	6
9.4 Vakuumverfahren (lokal) (A.3) .....	7
10 Verfahren der Gruppe B: Prüfgasstrom aus dem Prüfobjekt .....	7
10.1 Vorgehen beim Grundaufbau des Systems .....	8
10.2 Ammoniakprüfverfahren (B.1) .....	9
10.3 Vakuumglockenverfahren (B.2.1, B.2.2) .....	10
10.4 Akkumulationstestverfahren (B.3, B. 6) .....	10
10.5 Schnüffelleckprüfung (B.4) .....	12
10.6 Drucklagerungsprüfung (B.5) .....	12
11 Prüfbericht .....	14
Anhang A (informativ) Überdruckverfahren mit Ansammlung: Kalibrierung bei unbekannten Hüllenvolumen .....	15
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen .....	16