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