

DIN EN 13192:2002-03 (D)

Zerstörungsfreie Prüfung - Dichtheitsprüfung - Kalibrieren von Referenzlecks für Gase; Deutsche Fassung EN 13192:2001

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Vorwort | 3 |
| 1 Anwendungsbereich | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Begriffe | 4 |
| 4 Einteilung von Lecks | 5 |
| 4.1 Permeationsleck | 5 |
| 4.2 Leitwertlecks | 5 |
| 5 Geräte | 5 |
| 5.1 Massenspektrometerleckdetektor (MSLD) für die Verfahren A und B (siehe Abschnitt 6) | 5 |
| 5.2 Messeinrichtung mit Kapillarrohr für das Verfahren C (siehe Abschnitt 7) | 5 |
| 6 Kalibrieren durch Vergleich (Verfahren A und B) | 6 |
| 6.1 Vorbereitung von Lecks und Geräten | 6 |
| 6.2 Messung | 7 |
| 7 Kalibrieren durch direkte Gasströmungsmessung (Verfahren C) | 7 |
| 7.1 Vorbereitung von Lecks und Geräten | 8 |
| 7.2 Messung | 9 |
| 8 Ergebnisse | 10 |
| 8.1 Auswertung für Verfahren A und B (Vergleich) | 10 |
| 8.2 Auswertung für Verfahren C (Direkte Gasströmungsmessung) | 13 |
| 9 Prüfbericht | 14 |
| 10 Beschriftung von Referenzlecks | 14 |
| 11 Handhabung von Referenzlecks | 14 |
| 11.1 Permeationslecks (üblicherweise mit am Leckausgang angebrachtem Vorratsbehälter) ... | 15 |
| 11.2 Leitwertlecks (üblicherweise ohne Vorratsbehälter) | 15 |
| Anhang A (informativ) Berechnung der Abnahme der Leckgeräte infolge Prüfgasverlust im Vorratsbehälter | 16 |
| Literaturhinweise | 17 |