

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