

# DIN EN 13160-7:2003-09 (D)

Leckanzeigesysteme - Teil 7: Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren für Überwachungsräume, Leckschutzauskleidungen und Leckschutzummantelungen; Deutsche Fassung EN 13160-7:2003

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	3
2 Normative Verweisungen .....	3
3 Begriffe .....	4
4 Werkstoffe .....	5
5 Typprüfung des Überwachungsraums .....	5
5.1 Allgemeines .....	5
5.2 Abkürzungen und Symbole .....	5
5.3 Prüfgeräte .....	5
5.4 Nachweis der Dichtheit und Festigkeit des Überwachungsraums .....	6
5.5 Prüfung des freien Durchgangs von Flüssigkeit (nur für Unterdrucksysteme) .....	6
5.6 Prüfung des freien Durchgangs von Luft .....	7
5.7 Prüfung des Durchflusses durch die Zwischenlage .....	7
5.8 Bestimmung des Strömungswiderstandes .....	10
5.9 Bestimmung des Überwachungsraumvolumens für Systeme der Klasse I .....	12
5.9.1 Prüfungsziel .....	12
5.9.2 Bewertung .....	12
5.9.3 Einströmversuche .....	12
5.9.4 Vorbereitung .....	12
6 Leckschutzauskleidungen .....	13
6.1 Allgemeines .....	13
6.2 Abkürzungen und Symbole .....	14
6.3 Flexible Leckschutzauskleidungen .....	14
6.3.1 Allgemeines .....	14
6.3.2 Werkstoffe .....	14
6.3.3 Gestaltung der Auskleidung .....	17
6.3.4 Schutz der Auskleidung vor Beschädigung durch Durchschlag .....	18
6.3.5 Prüfung .....	18
6.3.6 Kennzeichnung .....	19
6.3.7 Einbau .....	19
6.4 Steife GFK-Leckschutzauskleidungen .....	20
6.4.1 Allgemeines .....	20
6.4.2 UP-Harz-Auskleidungen .....	20
6.4.3 EP-Harz-Auskleidungen .....	20
6.4.4 Textilglasfasern .....	21
6.4.5 Werkstoffprüfung .....	22
6.4.6 Anforderungen an die Oberflächenbehandlung von Stahltanks .....	22
6.4.7 Einbau .....	22
6.4.8 Technische Ausrüstung .....	22
7 Leckschutzummantelung .....	22
7.1 Allgemeines .....	22
7.2 Werkstoffe .....	23
7.3 Leistungsanforderungen .....	23
7.4 Prüfung .....	24