

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