

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen.....	4
3 Begriffe.....	5
Anforderungen für überdruckgekapselte Gehäuse.....	7
4 Gehäuse und zugehörige Rohrleitungen.....	7
5 Grenztemperaturen.....	9
6 Sicherheitsvorkehrungen und -einrichtungen (ohne statische Überdruckkapselung).....	9
7 Sicherheitsvorkehrungen und -einrichtungen für statische Überdruckkapselung.....	11
8 Versorgung mit Zündschutzgas.....	12
Zusätzliche Anforderungen für überdruckgekapselte Gehäuse mit „Containment Systems“.....	12
9 Einführung.....	12
10 Freisetzungsbedingungen	12
11 Bauanforderungen für das „Containment System“	13
12 Zündschutzgas und Technik der Überdruckkapselung	14
13 Zündfähige Betriebsmittel	16
14 Innere heiße Oberflächen	16
Prüfungen.....	17
15 Typprüfungen.....	17
16 Stückprüfungen.....	21
Kennzeichnung	21
17 Kennzeichnung	21
Anhang A (informativ) Rohrleitungen für Zündschutzgas.....	23
Anhang B (informativ) Prüfung der Ausfallsicherheit eines „Containment Systems“	28
Anhang C (informativ) Funktionsprüfung der Überwachungsstromkreise.....	29
Anhang D (normativ) Vorspül- und Verdünnungsprüfungen	30