

DIN EN 14460:2007-07 (D)

Explosionsfeste Geräte; Deutsche Fassung EN 14460:2006

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Explosionsfeste Geräte	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Auslegungsdruck	7
4.3 Auslegungstemperatur	7
4.4 Zusatzlasten	8
4.5 Wanddickenzugabe	8
5 Explosionsdruckfeste Bauweise	8
6 Explosionsdruckstoßfeste Bauweise	8
6.1 Allgemeines	8
6.2 Konstruktion und Herstellung nach EN 13445 mit modifizierten Auslegungskriterien	9
6.3 Prüfung	11
7 Qualitätsdokumentation von explosionsfesten Geräten	12
7.1 Druckbehälter	12
7.2 Werkstoffe	12
7.3 Schweißen	13
7.4 Untersuchung und Prüfung	13
8 Benutzerinformation	13
8.1 Kennzeichnung	13
8.2 Begleitdokumente	13
Anhang A (normativ) Berechnung des Auslegungsdruckes	14
Anhang B (informativ) Beispiele für Begrenzung von Spannungskonzentrationen	15
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 94/9/EG	17
Literaturhinweise	18
Bilder	
Bild 1 — Explosionsfeste Einrichtungen	7
Bild 2 — Messung an Öffnungen	10
Tabellen	
Tabelle 1 — Werte von Faktor F nach Gleichung (4)	12
Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Richtlinie 94/9/EG	17