

# DIN EN 14460:2006-07 (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
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Explosionsfeste Einrichtungen .....	7
Bild 2 — Messung an Öffnungen .....	10
<b>Tabellen</b>	
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