

DIN EN 3-8:2007-02 (D)

Tragbare Feuerlöscher - Teil 8: Zusätzliche Anforderungen zu EN 3-7 an die konstruktive Ausführung, Druckfestigkeit, mechanische Prüfungen für tragbare Feuerlöscher mit einem maximal zulässigen Druck kleiner gleich 30 bar; Deutsche Fassung EN 3-8:2006

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Symbole und Abkürzungen	7
5 Werkstoffe	7
5.1 Werkstoffe für Löschmittelbehälter	7
5.2 Werkstoffe für die Körper von Auslöseeinrichtungen und Einfüllkappen	7
5.3 Werkstoffe für sonstige Bauteile	7
6 Versuchsbemessung und Prototyp-Prüfung	8
6.1 Allgemeines	8
6.2 Versuchsbemessung	8
6.3 Prototyp-Prüfung	9
6.4 Überfüllungsdruckprüfung (nur bei Feuerlöschern mit Behältern für wässrige Löschmittel)	13
6.5 Schlagfestigkeit	13
7 Herstellung	13
7.1 Allgemeine Anforderungen	13
7.2 Geschweißte und gelötete Teile	13
7.3 Rückverfolgbarkeit	14
8 Inspektion und Prüfung während der Herstellung	14
8.1 Abschlussuntersuchung	14
8.2 Berstprüfung	15
9 Kennzeichnung	16
9.1 Allgemeines	16
9.2 Behälter	17
9.3 Feuerlöscher	17
Anhang A (informativ) Klassifizierung der verschiedenen Teile eines Feuerlöschers, die dem Innendruck ausgesetzt sind	18
Anhang B (normativ) Drücke	19
Anhang C (normativ) Schlagprüfung	20
C.1 Schlagfestigkeit gegen ein Fallgewicht	20
Anhang D (normativ) Spezifikation für Bauteile aus Kunststoff (außer Schläuche, Pistolen und Düsen)	21
D.1 Allgemeines	21
D.2 Anforderungen an druckbeaufschlagte Kunststoffbauteile	21
Anhang E (normativ) Treibgasbehälter mit einem Volumen kleiner als 0,12 l	25
E.1 Nachfüllbare Behälter	25
E.2 Nicht nachfüllbare Behälter	26
E.3 Kennzeichnung	26

Anhang F (informativ) Treibgasbehälter mit einem Volumen gleich oder größer 0,12 l jedoch kleiner 0,5 l	27
F.1 Konstruktion.....	27
F.2 Druckprüfung	27
F.3 Kennzeichnung	28
Anhang G (normativ) Überfüllungsdruckprüfung.....	29
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 97/23/EG	30

Bilder

Bild 1 — Quetschversuch bei langen Behältern.....	10
Bild 2 — Quetschversuch bei kurzen Behältern.....	11
Bild B.1 — Übersicht der Drücke	19
Bild D.1 — Beispiel eines Gewindeprofils.....	24

Tabellen

Tabelle 1 — Anzahl zu beprobender Behälter	15
Tabelle 2 — Probenahmeplan aus dem Los nach dem Versagen	16
Tabelle A.1 — Klassifizierung.....	18
Tabelle D.1 — Fallhöhe für die Hammerprüfung	23
Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Richtlinie 97/23/EG	30