

DIN EN 1866-2:2014-07 (D)

Fahrbare Feuerlöscher - Teil 2: Anforderungen an die konstruktive Ausführung, Druckfestigkeit und mechanischen Prüfungen für Feuerlöscher mit einem Höchstdruck kleiner gleich 30 bar, die den Anforderungen von EN 1866-1 entsprechen; Deutsche Fassung EN 1866-2:2014

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Symbole und Abkürzungen	7
5 Werkstoffe	7
6 Konstruktion und Prototypprüfung	7
6.1 Berechnungsverfahren	7
6.2 Experimentelles Auslegungsverfahren	8
6.3 Prototypprüfung	8
6.3.1 Druckversuch	8
6.3.2 Berstfestigkeitsprüfung	8
6.4 Makroskopische Untersuchung	9
6.5 Anbauteile	9
6.6 Überfüllungs-Druckversuch	9
6.7 Anforderungen an mit Druck beaufschlagte Bauteile	9
6.7.1 Prüfbedingungen	9
6.7.2 Anforderungen	10
6.8 Schlauchleitungen und Anbauteile	10
6.8.1 Anforderungen	10
6.8.2 Prototyp-Prüfung	10
6.9 Treibgasbehälter	10
7 Herstellung	10
7.1 Allgemeine Anforderungen	10
7.2 Geschweißte und gelötete Teile	10
7.2.1 Allgemeines	10
7.2.2 Schweißverfahren	10
7.2.3 Schweißpersonal	11
7.2.4 Lötverfahren	11
7.2.5 Lötpersonal	11
7.3 Rückverfolgbarkeit	11
7.3.1 Druckhaltende Teile	11
7.3.2 Auslöseeinrichtungen, Einfüllverschlüsse und Schlauchleitungen	11
7.4 Kennzeichnung	11
8 Überprüfung und Prüfung bei der Fertigung	12
8.1 Baugruppen	12
8.2 Löschmittelbehälter des Feuerlöschers	12
8.2.1 Personal für die zerstörungsfreie Überprüfung	12
8.2.2 Zerstörungsfreie Prüfung	12
8.2.3 Anforderungen	12
8.3 Zubehör und Ausrüstungsteile (außer Druckentlastungseinrichtungen)	12
8.4 Endkontrolle	12
Anhang A (informativ) Klassifizierung der unterschiedlichen Teile eines Feuerlöschers, die dem Innendruck standhalten müssen	13

Anhang B (normativ) Festlegungen für Kunststoffbestandteile (außer Schläuche, Löschpistolen und Düsen)	14
B.1 Allgemeines	14
B.2 Anforderungen an druckhaltende Kunststoffbauteile	14
Anhang C (normativ) Drücke und Temperaturen	17
Anhang D (normativ) Überfüllungsprüfung	18
Anhang E (normativ) Berstdruckprüfung von Schlauchleitungen mit Anbauteilen	19
Anhang F (normativ) Treibgasbehälter.....	20
F.1 Allgemeine Anforderungen.....	20
F.2 Behälter.....	20
F.3 Behälterventil	20
F.4 Kennzeichnung	20
Anhang G (normativ) Werkstoffe – Qualitätskontrolldokumente	21
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 97/23/EG	22