

DIN EN 1866-1:2007-10 (D)

Fahrbare Feuerlöscher - Teil 1: Eigenschaften, Löschleistung und Prüfungen; Deutsche Fassung EN 1866-1:2007

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Symbole und Abkürzungen	7
5 Beschreibung eines Feuerlöschers	7
5.1 Art des Feuerlöschers	7
5.2 Bestandteile eines Feuerlöschers	8
6 Anforderungen	8
6.1 Effektiver Funktionstemperaturbereich	8
6.1.1 Allgemeines	8
6.1.2 Anforderungen	8
6.1.3 Zusätzliche Anforderungen an CO ₂ -Feuerlöscher	9
6.2 Anforderungen an das Füllen	9
6.2.1 Nennfüllmengen	9
6.2.2 Grenzabweichung für die Füllmenge	9
6.2.3 Treibmittel	9
6.3 Funktionsdauer, Restmenge und Wurfweite	10
6.3.1 Funktionsdauer	10
6.3.2 Maximale Restmenge	11
6.4 Enthaltene Füllmenge	11
6.4.1 Allgemeines	11
6.4.2 Treibgasflasche	11
6.4.3 Dauerdruck-Feuerlöscher	11
6.4.4 Abnahmeanforderungen	12
6.5 Unterbrechungseinrichtung	12
6.6 Betriebsstellung	12
6.7 Schlauchleitungen	12
6.8 Auslöseeinrichtungen	12
6.8.1 Allgemeines	12
6.8.2 Auslöse- und Unterbrechungs-Einrichtungen	12
6.8.3 Sicherheitseinrichtungen	14
6.8.4 Löschmittelaustritt aus Feuerlöschern mit wässrigen Löschmitteln	14
6.8.5 Überdruckmessgerät	14
6.8.6 Sonstige Merkmale	17
6.9 Kennzeichnung	18
6.9.1 Farbe	18
6.9.2 Beschriftung	18
6.10 Regelmäßige Überprüfung	21
7 Prüfungen	21
7.1 Temperaturprüfungen	21
7.2 Korrosionsprüfungen	21
7.2.1 Prüfung hinsichtlich äußerer Korrosion	21
7.2.2 Prüfung hinsichtlich der inneren Korrosion von Feuerlöschern mit wässrigen Löschmitteln	22
7.3 Prüfung der elektrischen Leitfähigkeit	22

8	Löschvermögen	22
8.1	Prüfobjekt der Brandklasse A	22
8.1.1	Allgemeines	22
8.1.2	Pulver-Feuerlöscher	22
8.1.3	Feuerlöscher mit wässrigem Löschmittel	22
8.2	Prüfobjekt der Brandklasse B	22
8.2.1	Allgemeines	22
8.2.2	Pulver-Feuerlöscher	23
8.2.3	Feuerlöscher mit wässrigem Löschmittel	24
8.2.4	CO₂-Feuerlöscher	24
Anhang A (normativ) Prüfverfahren		25
A.1	Prüfverfahren	25
A.2	Funktionsdauer und Restmenge	25
A.3	Messung der Kraft	25
A.4	Messung der Energie	25
A.5	Messung der Dichtheit der Unterbrechungseinrichtung	25
A.6	Temperaturprüfung	26
A.7	Prüfung der inneren Korrosion	26
Literaturhinweise		27