

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 Feuerlöscher	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 Feuerlöschnern 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 Feuerlöschnern mit wässrigen Löschenmitteln	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	CO ₂ -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