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 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