DIN 14497:2011-12 (D)

Kleinlöschanlagen - Anforderungen, Prüfung

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Produktinformation ... 6
4.1 Allgemeines ... 6
4.2 Produkthandbuch ... 7
4.3 Grundlagen des Produkthandbuchs ... 7

5 Aufbau und Wirkungsweise ... 8

6 Anforderungen ... 10
6.1 Löschmittel ... 10
6.2 Behälter ... 11
6.3 Funktionsbereich ... 11
6.4 Korrosionsschutz ... 11
6.5 Branderkennung/Ansteuerung ... 11
6.6 Energieversorgung ... 12
6.7 Abschaltung, Blockierung ... 13
6.8 Alarmierungsnrichtungen ... 14
6.9 Prüfbarkeit ... 14
6.10 Überdruckmessgeräte und Druckschalter zur Schwundüberwachung ... 15
6.11 Steigrohre und Siebe ... 15

7 Errichtung, Übergabe und Instandhaltung ... 15
7.1 Errichtung, Endabnahme und Übergabe an den Betreiber ... 15
7.2 Instandhaltung ... 15

Anhang A (informativ) Erläuterungen zum Schutzwert ... 16
A.1 Schwundüberwachung ... 16

Anhang B (normativ) Anforderungen und Prüfverfahren für Bauteile ... 17
B.1 Liste der Bauteile ... 17
B.2 Branderkennungselemente ... 17
B.3 Handauslöseeinrichtungen ... 18
B.4 Kleinlöschzentrale (KLZ) ... 19
B.5 Blockiereinrichtungen für KLA mit Löschgas (bei Personengefährdung) ... 23
B.6 Alarmierungseinrichtungen ... 23
B.7 Behälterventile ... 23
B.8 Wägeeinrichtungen zur Schwundüberwachung ... 24
B.9 Druckmessgeräte und Druckschalter zur Schwundüberwachung ... 24
B.10 Rohrleitungen ... 24
B.11 Schläuche (außer Anregeschläuche) ... 24
B.12 Düsen ... 24

Anhang C (normativ) Anforderungen und Prüfverfahren für das System ... 25
C.1 Anforderungen ... 25
C.2 Prüfung des Aufbaus der Anlagenvarianten ... 25
C.3 Prüfung der technischen Kompatibilität der verwendeten Bauteile ... 25
C.4 Prüfung der Auslösung ... 26

Literaturhinweise ... 27