

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 Alarmierungsrichtungen	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