DIN EN 12416-1:2020-11 (D)

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Pulverlöschanlagen - Teil 1: Anforderungen und Prüfverfahren für Bauteile; Deutsche Fassung EN 12416-1:2001+A2:2007

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Allgemeine Anforderungen an Bauteile ... 8

5 Pulverbehälter ... 9

6 Treibgasbehältergruppe ... 10

7 Druckmessgeräte ... 11

8 Druckregler ... 11

9 Auslöseeinrichtung ... 12

10 Hauptabsperrventil und Bereichsventil ... 14

11 Düsen ... 15

12 Dokumentation ... 16

13 Kennzeichnung ... 17

14 Typprüfungen ... 19

15 Bewertung der Konformität ... 21

Anhang A (normativ) **A2 Prüfung auf Übereinstimmung A2** ... 22

Anhang B (normativ) **Innendruckprüfung** ... 23

Anhang C (normativ) **Öffnungskraft- und Funktionsprüfung** ... 24

Anhang D (normativ) **A2 Bestimmung des nach Flutung im Behälter verbleibenden Mediums** ... 27

Anhang E (normativ) **Prüfung der Öffnungs- und Schließzeiten** ... 28

Anhang F (normativ) **Prüfung bei tiefen Temperaturen** ... 29

Anhang G (normativ) **Prüfung bei hohen Temperaturen** ... 30

Anhang H (normativ) **Vibrationsprüfung** ... 31

Anhang I (normativ) **Zuverlässigkeitsprüfung** ... 32

Anhang J (normativ) **Salzsprüh-Korrosionsprüfung** ... 33

Anhang K (normativ) **Spannungsriss-Korrosionsprüfung** ... 34

Anhang L (normativ) **Festigkeitsprüfung von Druckreglern, Hauptabsperr- und Bereichsventilen** ... 35

Anhang M (normativ) **Düsenstrahlprüfung** ... 36

Anhang N (normativ) **Prüfung der Durchflussrate** ... 37