DIN SPEC 14411:2013-07 (D)

Löschspraydose

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 5

4 Inhalt der Löschspraydose 7

5 Anforderungen an Betrieb, Ausführung und Prototyp-Prüfung 7

6 Anforderungen an die Füllmenge und den Fülldruck 9

7 Kennwerte 10

8 Anforderungen an die Prüfung 11

9 Kennzeichnung der Löschspraydose 12

10 Überprüfung des Feuerlöschmittels 14

Anhang A (normativ) **Prüfbedingungen** 15

Anhang B (normativ) **Korrosionsprüfung** 16

Anhang C (normativ) **Mechanische Fallprüfung** 17

Anhang D (normativ) **Druckprüfungen der Löschmittelbehälter** 18

Anhang E (normativ) **Entleerungsprüfungen** 19

Anhang F (normativ) **Prüfung auf Dichtheit des Unterbrechungseinrichtung nach teilweiser Entleerung** 20

Anhang G (normativ) **Prüfungen des Feuerlöschvermögens** 21

Anhang H (normativ) **Prüfung der elektrischen Leitfähigkeit** 32

Anhang I (normativ) **Prüfung der Eigenschaften des Feuerlöschmittels** 34

Anhang J (normativ) **Prüfung der chemischen Stabilität und der Druckstabilität** 37

Literaturhinweise 38

Tabellen

Tabelle 1 — Zulässige Treibgase 7

Tabelle B.1 — Lagerungsbedingungen für die Prüfungen der Löschspraydose 16

Tabelle G.1 — Aufbau der Prüfbrände für Brandklasse A 22

Tabelle G.2 — Aufbau von Prüfbränden der Brandklasse B 26

Tabelle G.3 — Mindestmaße von Prüfräumen 27

Tabelle G.4 — Feuerlöschvermögen, Mindestbetriebsdauer und Nennfüllmengen für Löschspraydosen der Brandklasse F 28

Bilder

Bild 1 — Beschriftungsblockbeispiel einer Löschspraydose 13
Bild G.1 — Prüfobjekt der Brandklasse A – Vorderansicht (für alle Brände identisch) 23
Bild G.2 — Beispiel für ein Prüfobjekt der Brandklasse A (8A-Brand) – Seitenansicht (entsprechend der Größe des Brandes variabel) 24
Bild G.3 — Prüfvorrichtung Typ A für ein Prüfobjekt 5F 29
Bild G.4 — Prüfvorrichtung Typ B für ein Prüfobjekt 15F und größer 30
Bild H.1 — Schematische Anordnung der Prüfeinrichtung für die Prüfung der elektrischen Leitfähigkeit 33