

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