

# 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<br>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<br>Löschspraydosen der Brandklasse F ..... | 28 |

## **Bilder**

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