E DIN EN 15182-1:2026-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-09-04

Tragbare Geräte zum Ausbringen von Löschmitteln und zur Unterstützung der Brandbekämpfung - Strahlrohre für die Brandbekämpfung - Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 15182-1:2026

Portable equipment for projecting extinguishing agents and firefighting support operations - Hand-held branchpipes for fire service use - Part 1: Common requirements; German and English version prEN 15182-1:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 6

Einleitung ... 7

1 Anwendungsbereich ... 8

2 Normative Verweisungen ... 8

3 Begriffe ... 9

4 Beschreibung ... 10

5 Klassifizierung ... 11

6 Anforderungen und Verifizierung ... 11
6.1 Allgemeines ... 11
6.2 Mechanische Eigenschaften ... 12
6.2.1 Maße und Masse ... 12
6.2.2 Kupplungen ... 12
6.2.3 Bedien- und Handhabungselemente ... 12
6.3 Werkstoffe ... 13
6.4 Spülen ... 13
6.5 Hydraulische Eigenschaften ... 13
6.5.1 Allgemeines ... 13
6.5.2 Wärmeempfindlichkeit ... 14
6.5.3 Frostempfindlichkeit ... 14
6.6 Fallprüfungen ... 14
6.6.1 Allgemeines ... 14
6.6.2 Fallprüfung 1 ... 14
6.6.3 Fallprüfung 2 ... 15
6.6.4 Fallprüfung 3 ... 16

7 Bezeichnung ... 17

8 Benutzerinformation ... 17
8.1 Bedienungsanleitung und Wartungshandbuch ... 17
8.1.1 Allgemeines ... 17
8.1.2 Bedienungsanleitung ... 17
8.1.3 Wartungshandbuch ... 17
8.2 Kennzeichnung ... 18

Anhang A (normativ) Klassifizierung der Strahlrohre für die Brandbekämpfung ... 19

Anhang B (informativ) Annahmeprüfung bei Lieferung ... 21

Anhang C (normativ) Datenblatt für Strahlrohre für die Brandbekämpfung ... 22
C.1 Allgemeines ... 22
C.2 Allgemeine Daten ... 22
C.3 Volumenstrom — Druckdiagramm ... 22

C.4 Bedienvorrichtungen 24
C.5 Anforderungen 24
C.6 Optionale Zusatzdaten (keine Anforderungen) 25
C.7 Daten zertifiziert durch*: 25
Anhang D (informativ) Beispiel eines ausgefüllten Datenblattes für Strahlrohre für die Brandbekämpfung 26
Literaturhinweise 30

Bilder

Bild 1 — Bestandteile eines Strahlrohrs 11
Bild 2 — Fallprüfung 1 15
Bild 3 — Fallprüfung 2 16
Bild 4 — Fallprüfung 3 16
Bild A.1 — Klassifizierung 20
Bild C.1 — Symbole für Sprühstrahlarten 23
Bild C.2 — Symbole für die Reichweite der jeweiligen Strahlarten 23
Bild C.3 — Volumenstromdiagrammvorlage für Strahlrohre der Funktionskategorie 1 bei p_R nach EN 15182-2[1] 23
Bild C.4 — Druckdiagrammvorlage für Strahlrohre der Funktionskategorie 2, 3 und 4 nach EN 15182-2[1] und EN 15182-3[2] bei minimalen und maximalen Volumenstromeinstellungen* 24
Bild D.1 — Symbole für Sprühstrahlarten 26
Bild D.2 — Probe 1 — Strahlrohre der Funktionskategorie 4 nach EN 15182-2[1] 27
Bild D.3 — Probe 2 — Strahlrohre der Funktionskategorie 2 nach EN 15182-2[1] 28
Bild D.4 — Probe 3 — Strahlrohre der Funktionskategorie 1 nach EN 15182-4[3] 28

Tabellen

Tabelle 1 — Spülfähigkeit bei Strahlrohren 13