E DIN EN 15182-4:2026-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-09-04

Tragbare Geräte zum Ausbringen von Löschmitteln und zur Unterstützung der Brandbekämpfung - Strahlrohre für die Brandbekämpfung - Teil 4: Hochdruckstrahlrohre PN 40; Deutsche und Englische Fassung prEN 15182-4:2026

Portable equipment for projecting extinguishing agents and firefighting support operations - Hand-held branchpipes for fire service use - Part 4: High pressure branchpipes PN 40; German and English version prEN 15182-4:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Anforderungen und Verifizierung ... 7
4.1 Allgemeines ... 7
4.2 Mechanische Eigenschaften ... 8
4.2.1 Maße und Masse ... 8
4.2.2 Bedien- und Handhabungselemente ... 8
4.2.3 Volumenstromeinstellungen ... 9
4.2.4 Strahl-Sprühwinkel und Einstellpositionen ... 9
4.3 Hydraulische Eigenschaften ... 12
4.3.1 Allgemeines ... 12
4.3.2 Volumenströme ... 12
4.3.3 Effektive Reichweite ... 13
4.3.4 Druckregelungsprüfung für Strahlrohre der Funktionskategorie 4 ... 14
4.4 Dichtheit ... 14
4.5 Hydrostatisches Verhalten ... 15

Bilder

Bild 1 — Messung des Sprühstrahlwinkels ... 11

Bild 2 — Effektive Reichweite ... 13

Bild 3 — Messung der effektiven Reichweite ... 14

Tabellen

Tabelle 1 — Maße und Masse ... 8

Tabelle 2 — Drehmoment ... 8

Tabelle 3 — *Außendurchmesser der Zonen* ... 10

Tabelle 4 — Abweichung der Volumenströme ... 12