

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 Volumenstromereinstellungen.....	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