

E DIN EN 15767-2:2025-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-05-30

Tragbare Geräte zum Ausbringen von Löschmitteln und zur Unterstützung der Brandbekämpfung - Tragbare Wasserwerfer - Teil 2: Wasserdüsen; Deutsche und Englische Fassung prEN 15767-2:2025

Portable equipment for projecting extinguishing agents and firefighting support operations - Portable monitors - Part 2: Water nozzles; German and English version prEN 15767-2:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Klassifizierung.....	9
5 Anforderungen und Verifizierung	9
5.1 Allgemeines.....	9
5.2 Mechanische Eigenschaften	9
5.2.1 Masse.....	9
5.2.2 Bedien- und Handhabungselemente.....	9
5.2.3 Durchflusseinstellungen.....	10
5.2.4 Strahleinstellungen	10
5.3 Werkstoffe	10
5.4 Spülen.....	11
5.5 Hydraulische Eigenschaften.....	11
5.5.1 Drücke.....	11
5.5.2 Durchflussmengen	12
5.5.3 Effektive Reichweite.....	12
5.5.4 Sprühstrahl.....	13
5.5.5 Automatische Wasserdüsen.....	13
5.5.6 Wärmeempfindlichkeit	14
5.5.7 Frostempfindlichkeit	14
5.6 Dichtheitsprüfung	14
6 Benutzerinformation	14
6.1 Bedienungsanleitung und Wartungshandbuch	14
6.1.1 Allgemeines.....	14
6.1.2 Bedienungsanleitung	15
6.1.3 Wartungshandbuch	15
6.2 Kennzeichnung.....	15
Anhang A (normativ) Klassifizierung von Wasserdüsen für die Brandbekämpfung.....	16
Anhang B (informativ) Annahmeprüfung bei Lieferung.....	17
Anhang C (normativ) Datenblatt für Wasserdüsen.....	18
C.1 Allgemeines.....	18
C.2 Allgemeine Daten	18
C.3 Durchfluss-Druck-Diagramm	18
C.4 Bedienvorrichtungen	20
C.5 Anforderungen.....	20

C.6	Optionale Zusatzdaten (keine Anforderungen)	21
Anhang D (informativ) Beispiel eines vervollständigten Datenblatts für Wasserdüsen		22
D.1	Allgemeine Daten	22
D.2	Durchfluss-Druck-Diagramm	22
D.3	Bedienvorrichtungen	24
D.4	Anforderungen	24
D.5	Optionale Zusatzdaten (keine Anforderungen)	24
Literaturhinweise		25

Bilder

Bild 1	— Effektive Reichweite	12
Bild 2	— Messung der effektiven Reichweite	13
Bild A.1	— Klassifizierung	16
Bild C.1	— Symbole für Sprühstrahlarten	19
Bild C.2	— Symbole für die Reichweite der jeweiligen Sprühstrahlarten	19
Bild C.3	— Schablone für ein Durchflussdiagramm für Wasserdüsen der Funktionskategorie 1 bei p_R , nach EN 15767-2	19
Bild C.4	— Schablone für ein Druckdiagramm für Wasserdüsen der Funktionskategorien 2, 3 und 4 nach EN 15767-2 bei minimalen und maximalen Durchflusseinstellungen*	20
Bild D.1	— Symbole für Sprühstrahlarten	22
Bild D.2	— Schablone für ein Druckdiagramm (Probe 1) für Wasserdüsen der Funktionskategorie 4 nach EN 15767-2	23
Bild D.3	— Schablone für ein Druckdiagramm (Probe 2) für Wasserdüsen der Funktionskategorie 2 nach EN 15767-2, bei minimalen und maximalen Durchflusseinstellungen	23

Tabellen

Tabelle 1	— Maximale Masse	9
Tabelle 2	— Maximale Drehmomente	10
Tabelle 3	— Spülfähigkeit von Düsen	11