

E DIN EN 17450-4:2026-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-02-27

**Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Bauteile für Wassernebelsysteme - Teil 4:
Anforderungen und Prüfverfahren für Sprühflutventile; Deutsche und Englische
Fassung prEN 17450-4:2026**

**Fixed firefighting systems - Components for water mist systems - Part 4:
Requirements and test methods for deluge valves; German and English version prEN
17450-4:2026**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Anforderungen.....	8
4.1 Allgemeine Auslegung.....	8
4.2 Festigkeit.....	8
4.3 Dichtheit.....	9
4.4 Beständigkeit gegen Wasserwechselbeanspruchung.....	9
4.5 Funktion	9
4.5.1 Betrieb	9
4.5.2 Auslöseeinrichtungen	9
4.6 Korrosionsbeständigkeit	10
4.7 Schwingungsbeständigkeit	10
4.8 Betrieb in extremen Temperaturen (optionale Prüfung).....	10
5 Prüfungen, Bewertung und Probenahmeverfahren	10
5.1 Prüfbedingungen.....	10
5.2 Übereinstimmung	10
5.3 Festigkeit.....	10
5.4 Dichtheit.....	11
5.5 Wasserwechselbeanspruchung	11
5.5.1 Allgemeines	11
5.5.2 Prüfverfahren A	11
5.5.3 Prüfverfahren B	11
5.6 Funktion	11
5.6.1 Betrieb	11
5.6.2 Auslöseeinrichtungen	12
5.7 Schwingungsbeständigkeit	12
5.7.1 Allgemeines	12
5.7.2 Prüfverfahren A	13
5.7.3 Prüfverfahren B	13
5.8 Extreme Betriebstemperatur (optionale Prüfung)	13
5.8.1 Niedrige Temperatur	13
5.8.2 Hohe Temperatur.....	14
6 Dokumentation und Kennzeichnung.....	14
6.1 Dokumentation von Einbau, Betrieb, Prüfung und Instandhaltung	14
6.2 Unterlagen für die Prüfstelle	14
6.3 Konstruktionsunterlagen	14
6.4 Für Sprühflutventile spezifische Dokumentation.....	15

6.5	Kennzeichnung	15
7	Anforderungen an Prüfstellen	16
7.1	Prüfstelle.....	16
7.2	Prüfbericht	17
	Literaturhinweise	18

Tabellen

	Tabelle 1 — Schwingungsbedingungen	13
	Tabelle 2 — Vom Hersteller festgelegte technische Daten.....	15