

# E DIN EN 17450-3:2024-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-06-21

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Wassernebelsysteme - Teil 3: Anforderungen und Prüfverfahren für Rückschlagventile; Deutsche und Englische Fassung prEN 17450-3:2024

Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 3: Requirements and test methods for check valves; German and English version prEN 17450-3:2024

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
4 Anforderungen.....	7
4.1 Allgemeine Auslegung.....	7
4.2 Innendruck.....	8
4.3 Festigkeit.....	8
4.4 Dichtheit.....	8
4.5 Beständigkeit gegen Wasserwechselbeanspruchung.....	8
4.6 Funktion .....	8
4.7 Korrosionsbeständigkeit .....	8
4.8 Schwingungsbeständigkeit .....	8
4.9 Dokumentation .....	9
4.9.1 Dokumentation für Einbau, Betrieb, Prüfung und Instandhaltung.....	9
4.9.2 Dokumentation der Prüfstelle .....	9
4.9.3 Konstruktionsdokumentation .....	9
5 Prüfverfahren.....	9
5.1 Prüfbedingungen.....	9
5.2 Übereinstimmung .....	10
5.3 Prüfung des Innendrucks .....	10
5.4 Festigkeitsprüfung.....	10
5.5 Dichtheitsprüfung.....	10
5.6 Prüfung der Wasserwechselbeanspruchung.....	10
5.7 Funktion .....	11
5.7.1 Allgemeines.....	11
5.7.2 Betrieb .....	11
5.8 Korrosionsprüfungen .....	11
5.9 Schwingungsbeständigkeit .....	11
6 Kennzeichnung.....	12
Literaturhinweise .....	13