

DIN EN 17450-3:2025-06 (D)

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Bauteile für Wassernebelsysteme - Teil 3: Anforderungen und Prüfverfahren für Rückschlagventile; Deutsche Fassung EN 17450-3:2025

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