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