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