DIN EN 17450-1:2021-04 (D)

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Bauteile für Feinsprüh-Löschanlagen - Teil 1: Anforderungen und Prüfverfahren für Siebe und Drahtgewebefilter; Deutsche Fassung EN 17450-1:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Produktmerkmale ... 5
4.1 Wasserdurchfluss ... 5
4.2 Oberfläche des Filterelements ... 5
4.3 Auslegungsdruck ... 5
4.4 Druckverlust ... 5
4.5 Festigkeit des Bauteils ... 5

5 Prüf-, Bewertungs- und Probenahmeverfahren ... 5
5.1 Allgemeines ... 5
5.1.1 Prüfbedingungen ... 5
5.1.2 Prüfproben ... 5
5.2 Betriebsprüfungen ... 6
5.2.1 Wasserdurchflussprüfung ... 6
5.2.2 Prüfung der Oberfläche des Filterelements ... 6
5.2.3 Druckverlustprüfung ... 6
5.2.4 Festigkeitsprüfung des Bauteils ... 6
5.2.5 Druckprüfung ... 6
5.2.6 Festigkeitsprüfung des Filterelements ... 6

6 Kennzeichnung und Dokumentation ... 7
6.1 Produktdokumentation ... 7
6.2 Kennzeichnung ... 7

Anhang A (informativ) Prüfeinrichtungen ... 8
A.1 Prüfeinrichtung ... 8
A.2 Prüfbericht ... 8

Literaturhinweise ... 9