

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