

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 Betriebspprüfungen	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