

# 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     |