DIN EN 17450-1

ICS 13.220.20 Einsprüche bis 2020-01-08

Entwurf

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen – Bauteile für Feinsprüh-Löschanlagen – Teil 1: Anforderungen und Prüfverfahren für Siebe und Drahtgewebefilter; Deutsche und Englische Fassung prEN 17450-1:2019

Fixed firefighting systems –
Water mist components –
Part 1: Product characteristics and test methods for strainer and filter components;
German and English version prEN 17450-1:2019

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2019-11-08 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an fnfw@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW), 10772 Berlin, Saatwinkler Damm 42/43, 13627 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 18 Seiten

DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW)

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN 17450-1:2019-12

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 17450-1:2019) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 191 „Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen“ erarbeitet, dessen Sekretariat von BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird.

Das zuständige nationale Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 031-03-03 AA „Wasserlöschanlagen und Bauteile — SpA zu CEN/TC 191/WG 5 und WG 10“ im DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW).

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigefügt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN 17450-1:2019-12

– Entwurf –

CEN/TC 191

Datum: 2019-12

prEN 17450-1:2019

CEN/TC 191

Sekretariat: BSI

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen — Bauteile für Feinsprüh-Löschanlagen — Teil 1: Anforderungen und Prüfverfahren für Siebe und Drahtgewebefilter

Fixed firefighting systems — Water mist components — Part 1: Product characteristics and test methods for strainer and filter components

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: CEN-Umfrage
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.9p

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN 17450-1:2019-12

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

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN 17450-1:2019-12

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (prEN 17450-1:2019) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 191 „Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen“ erarbeitet, dessen Sekretariat von BSI gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN 17450-1:2019-12

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument legt Produktmerkmale und Prüfverfahren für Siebe und Filterbauteile für Zuleitungen der Wasserversorgung und Rohrleitungen in Feinsprüh-Löschanlagen fest. Dieses Dokument gilt für Siebe und Filter mit Filterfeinheiten bis zu 6 mm.

2 Normative Verweisungen

Es gibt keine normativen Verweisungen in diesem Dokument.

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach prEN 14972-1[1] und die folgenden Begriffe.

ISO und IEC stellen terminologische Datenbanken für die Verwendung in der Normung unter den folgenden Adressen bereit:

— ISO Online Browsing Platform: verfügbar unter http://www.iso.org/obp

— IEC Electropedia: verfügbar unter http://www.electropedia.org/

3.1
Siebe
Filteranlage zum Zurückhalten von größeren Partikeln mit Abmessungen größer als 1 mm

3.2
Filter
Filteranlage zum Zurückhalten von kleinen Partikeln mit Abmessungen von 1 mm oder kleiner

3.3
Filterelement
Element in einem Sieb oder Filter, in dem die Partikel aufgefangen werden, z. B. ein Gewebe

3.4
Nenn-Querschnittsfläche
Nenn-Querschnittsgröße
auf der Grundlage des Nenn-Durchmessers berechnete Querschnittsfläche

3.5
Druckverlust
Differenzdruck zwischen Ein- und Auslauf des Filters

3.6
Filterfeinheit
Maschenweite oder die kleinste Öffnung des Filters/Siebs

[1] In Vorbereitung. Stufe zum Zeitpunkt der Veröffentlichung: prEN 14972-1:2019.

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: E DIN EN 17450-1:2019-12