

	DIN 14423	
ICS 13.220.10; 23.080	Entwurf	Einsprüche bis 2024-09-24 Vorgesehen als Ersatz für DIN 14423:2017-04
Feuerwehrwesen – Siebe für Pumpen und Löschwasserbehälter Firefighting and fire protection – Sieves for pumps and reservoirs for firefighting Lutte contre l’incendie – Tamis pour pompes et réservoirs d’eau d’incendie Anwendungswarnvermerk Dieser Entwurf mit Erscheinungsdatum 2024-05-24 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt. Weil das beabsichtigte Dokument 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 oder Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin. Es wird gebeten, mit den Kommentaren zu diesem Entwurf jegliche relevanten Patentrechte, die bekannt sind, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen. Gesamtumfang 10 Seiten DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW)		

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 A-, B- und C-Siebe für Sauganschluss (AS, BS, CS)	4
4.1 Maße von AS, BS, CS	4
4.1.1 A-Sieb für Sauganschluss (AS) und B-Sieb für Sauganschluss (BS)	4
4.1.2 C-Sieb für Sauganschluss (CS)	5
4.2 Bezeichnung	6
4.3 Werkstoffe für AS, BS, CS	6
4.4 Ausführung von AS, BS, CS	7
5 B-Sieb für Füllstutzen (BF)	7
5.1 Maße von BF	7
5.2 Bezeichnung	7
5.3 Werkstoffe für BF	7
5.4 Ausführung von BF	8
6 Anwendung der Siebe	8
7 Montage	8
Anhang A (informativ) Erläuterungen zur zukünftig geplanten Erweiterung der genormten Siebgrößen auf Storz 125 und Storz 150	9
Literaturhinweise	10

Bilder

Bild 1 — A-Sieb für Sauganschluss (AS) und B-Sieb für Sauganschluss (BS)	5
Bild 2 — C-Sieb für Sauganschluss (CS)	6
Bild 3 — B-Sieb für Füllstutzen (BF)	7
Bild 4 — Siebanwendung beim Sauganschluss und beim B-Füllstutzen	8
Bild A.1 — Siebgrößen für Storz 125 und Storz 150	9

Tabellen

Tabelle 1 — Maße für A-, B- und C-Siebe für Sauganschluss (AS, BS, CS)	6
Tabelle A.1 — Maße der Siebgrößen für Storz 125 und Storz 150	9

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 031-04-05 AA „Feuerlöschpumpen – SpA zu CEN/TC 192/WG 2“ im DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW) erarbeitet.

Siebe nach DIN 14423 haben die Aufgabe die Einbringung von Fremdkörpern in Löschwassertanks zu verhindern. Sie können auch zur Begrenzung des Volumenstroms bei der Tankfüllung zur Vermeidung von Schäden am Löschwassertank verwendet werden.

Zusätzlich zum Systemtrenner nach DIN 14346 und Saugkörben nach DIN 14362 kann mit Sieben nach DIN 14423 direkt am Saugeingang der Feuerlöschkreiselpumpe ein zusätzlicher Schutz erreicht werden.

Anforderungen an den Korndurchlass der Feuerlöschkreiselpumpe sind in DIN EN 1028-1:2008-09, 6.10 enthalten. Feuerlöschkreiselpumpen nach DIN EN 1028-1 werden ohne Siebe und sonstige, begrenzende Einrichtungen am Saugeingang typgeprüft (siehe DIN EN 1028-2:2008-06, Bild A.1). Die Anbringung von begrenzenden Einrichtungen am Saugeingang kann Abweichungen von der im Zuge der Typprüfung ermittelten Leistungskurve nach DIN EN 1028-2:2008-06, Bild E.1 bedingen.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseite von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN 14423:2017-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Vorwort überarbeitet;
- b) Im Anwendungsbereich ergänzt, dass für größerer Anschlüsse an Füllstutzen (z.B. Storz 110) die Sicherheits- und Leistungsanforderungen sinngemäß anwendbar sind;
- c) Anforderung aufgenommen, dass die Austauschbarkeit im Pumpenbetrieb möglich sein muss;
- d) Anforderungen an die Werkstoffe und die Ausführung, insbesondere bei A-, B- und C-Sieben für Sauganschluss (AS, BS, CS), vollständig überarbeitet;
- e) Anforderungen an die Montage aufgenommen;
- f) informativen Anhang A mit Erläuterungen zur zukünftig geplanten Erweiterung der genormten Siebgrößen auf Storz 125 und Storz 150 aufgenommen;
- g) normative Verweisungen und Literaturhinweise aktualisiert;
- h) Norm redaktionell überarbeitet.