

DIN 14362

ICS 13.220.10

Entwurf

Einsprüche bis 2017-06-24
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 14362-1:1986-12;
Ersatz für
E DIN 14362:2014-12

Saugkörbe

Strainer

Crépines d'aspiration

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2017-02-24 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, Burggrafenstr. 6, 10787 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 12 Seiten

DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Maße, Bezeichnung	5
3.1 Maße.....	5
3.2 Bezeichnung	6
4 Werkstoffe.....	6
4.1 Für Gesenkschmiedestücke	6
4.2 Für Stangen und Rohre	6
4.3 Für Gussteile.....	6
4.4 Für Stahlteile	7
4.5 Für Dichtungen.....	7
5 Anforderungen	7
6 Masse.....	8
7 Prüfungen.....	8
7.1 Allgemeines	8
7.2 Dichtheitsprüfung	9
7.3 Druckverlustprüfung	9
8 Kennzeichnung.....	11
Literaturhinweise.....	12

Bilder

Bild 1 — Saugkorb.....	5
Bild 2 — Prüfaufbau zur Ermittlung des Druckverlustes Δp	10

Tabellen

Tabelle 1 — Saugkorb, zugehörige Teile und Maße	6
Tabelle 2 — Saugkorb, Mindest-Eintauchtiefe.....	7
Tabelle 3 — Saugkorb, zulässiger Druckverlust Δp	8

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 031-04-04 AA „Schläuche und Armaturen — SpA zu CEN/TC 192/WG 1 und WG 8“ im DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW) erarbeitet.

Saugkörbe verhindern mit ihrer Schutzvorrichtung den Eintritt von Verunreinigungen in den Volumenstrom. Rückschlagorgane verhindern ein Abreißen der Flüssigkeitssäule bei Unterbrechung des Saugvorganges und ermöglichen das Auffüllen der Saugleitung.

Mit diesem weiteren (2.) Norm-Entwurf sollen vor allem die Saugkörbe mit den Größen A 125 und F 150 aufgenommen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN 14362-1:1986-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Vorwort und Anwendungsbereich überarbeitet;
- b) Normative Verweisungen aktualisiert;
- c) Saugkörbe mit den Größen A 125 und F 150 erweitert;
- d) Öffnungen der Schutzvorrichtung am Wassereintritt mit Grenzabmessungen versehen;
- e) Shorehärte der Dichtungen im Ermessen des Herstellers;
- f) Widerstandszahl gestrichen und Gültigkeit der strömungstechnischen Kenngrößen nach VDI/VDE 2173 aufgenommen;
- g) Typ- und Kontrollprüfung durch eine amtliche Prüfstelle ist entfallen;
- h) Kennzeichnung überarbeitet;
- i) Norm redaktionell überarbeitet.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Saugkörbe und legt deren Maße, Anforderungen, Prüfung, Bezeichnung und Kennzeichnung fest.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 5290-2, *Karabinerhaken aus Leichtmetall, ohne Überwurfmutter — Maße, Technische Lieferbedingungen*

DIN 14307-2, *C-Festkupplung PN 16 aus Aluminium-Legierung mit Dichtring für Saugbetrieb*

DIN 14308-2, *B-Festkupplung PN 16 aus Aluminium-Legierung mit Dichtring für Saugbetrieb*

DIN 14309, *A-Festkupplung PN 16, aus Aluminium-Legierung, mit Dichtring für Druck- und Saugbetrieb*

DIN 14321, *C-Saugkupplung PN 16, aus Aluminium-Legierung*

DIN 14322, *B-Saugkupplung PN 16 aus Aluminium-Legierung*

DIN 14323, *A-Druck-Saugkupplung PN 16, aus Aluminium-Legierung*

DIN EN 573-3, *Aluminium und Aluminiumlegierungen — Chemische Zusammensetzung und Form von Halbzeug — Teil 3: Chemische Zusammensetzung und Erzeugnisformen*

DIN EN 586-2, *Aluminium und Aluminiumlegierungen — Schmiedestücke — Teil 2: Mechanische Eigenschaften und zusätzliche Eigenschaftsanforderungen*

DIN EN 754-1, *Aluminium und Aluminiumlegierungen — Gezogene Stangen und Rohre — Teil 1: Technische Lieferbedingungen*

DIN EN 754-2, *Aluminium und Aluminiumlegierungen — Gezogene Stangen und Rohre — Teil 2: Mechanische Eigenschaften*

DIN EN 755-1, *Aluminium und Aluminiumlegierungen — Stranggepresste Stangen, Rohre und Profile — Teil 1: Technische Lieferbedingungen*

DIN EN 755-2, *Aluminium und Aluminiumlegierungen — Stranggepresste Stangen, Rohre und Profile — Teil 2: Mechanische Eigenschaften*

DIN EN 1706, *Aluminium und Aluminiumlegierungen — Gussstücke — Chemische Zusammensetzung und mechanische Eigenschaften*

DIN EN 12266-1, *Industriearmaturen — Prüfung von Armaturen aus Metall — Teil 1: Druckprüfungen, Prüfverfahren und Annahmekriterien — Verbindliche Anforderungen*

DIN ISO 7619-1, *Elastomere oder thermoplastische Elastomere — Bestimmung der Eindringhärte — Teil 1: Durometer-Verfahren (Shore-Härte)*

VDI/VDE 2173, *Strömungstechnische Kenngrößen von Stellventilen und deren Bestimmung*¹⁾

1) Herausgegeben vom VDI Verein Deutscher Ingenieure e. V. und zu beziehen bei: Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin (Hausanschrift: Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).