

DIN 14405

ICS 13.220.10

Einsprüche bis 2016-08-15
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 14405:1999-12

Entwurf

Feuerwehrwesen – Kübelspritzen

Firefighting and fire protection –
Bucket pumps

Lutte contre l'incendie –
Seau-pompes

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2016-04-15 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

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

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de 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 fnnw@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNNW), 10772 Berlin (Hausanschrift: 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 16 Seiten

DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNNW)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Maße, Stückliste, Bezeichnung	5
4.1 Maße und Stückliste	5
4.2 Bezeichnung	14
5 Anforderungen	14
5.1 Pumpwerk.....	14
5.2 Kübel	14
5.3 Plombierung.....	15
6 Farbgebung	15
7 Masse.....	15
8 Strahlrohr DK.....	15
9 Prüfverfahren	15
10 Kennzeichnung, Beschilderung, Verpackung.....	15
Literaturhinweise.....	16

Bilder

Bild 1 — Form A zum Mitführen auf Feuerwehrfahrzeugen.....	5
Bild 2 — Form B zur ortsgebundenen Aufstellung in Gebäuden.....	6
Bild 3 — Zusammenstellung Positionen der Stückliste für Kübelspritze A und Kübelspritze B	7
Bild 4 — Positions-Nrn. 1 bis 6 der Stückliste für die Kübelspritze.....	8
Bild 5 — Positions-Nrn. 7, 9 bis 15 und 19 der Stückliste für die Kübelspritze	9
Bild 6 — Pumpengehäuse (Pos.-Nr 21).....	10
Bild 7 — Saugstutzen (Pos.-Nr 28)	10
Bild 8 — Sieb (Pos.-Nr 29), Sprengring (Pos.-Nr 30) und Scheibe (Pos.-Nr 32).....	11

Tabellen

Tabelle 1 — Löschmittelvolumen und Außendurchmesser	6
Tabelle 2 — Stückliste für Kübelspritze A und Kübelspritze B	12

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.

Änderungen

Gegenüber DIN 14405:1999-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Vorwort und Anwendungsbereich überarbeitet;
- b) normative Verweisungen aktualisiert;
- c) technische Zeichnungen der Einzelteile Pos.-Nr 1 bis 7, 9 bis 15, 19, 29, 30 und 32 wegen der im Januar 2001 ersatzlos zurückgezogenen DIN 14407 (Einstellspritze ES) in dieser Norm aufgenommen;
- d) Konformitätsbewertungsanforderung durch eine amtlich anerkannte Prüfstelle ist entfallen, weil deren rechtliche Grundlage, die „Verwaltungsvereinbarung zwischen den Ländern der Bundesrepublik Deutschland über die Prüfung und Anerkennung von Feuerlöschmitteln, Feuerwehrgeräten und -ausrüstungen“, nicht mehr existiert;
- e) Kennzeichnung überarbeitet;
- f) Norm redaktionell überarbeitet.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Kübelspritzen und legt deren Bestandteile, Maße und Anforderungen 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 95, *Linsensenk-Holzschrauben mit Schlitz*

DIN 5401, *Wälzlager — Kugeln für Wälzlager und allgemeinen Industriebedarf*

DIN 14301, *D-Druck-Saugkupplung PN 16 aus Aluminium-Legierung*

DIN 14306, *D-Festkupplung PN 16 aus Aluminium-Legierung für Druck- und Saugbetrieb*

DIN 14811, *Feuerlöschschläuche — Druckschläuche und Einbände für Pumpen und Feuerwehrfahrzeuge*

DIN EN 1982, *Kupfer und Kupferlegierungen — Blockmetalle und Gussstücke*

DIN EN 10130, *Kaltgewalzte Flacherzeugnisse aus weichen Stählen zum Kaltumformen — Technische Lieferbedingungen*

DIN EN 12166, *Kupfer und Kupferlegierungen — Drähte zur allgemeinen Verwendung*

DIN EN 12449, *Kupfer und Kupferlegierungen — Nahtlose Rundrohre zur allgemeinen Verwendung*

DIN CEN/TS 13388 (DIN SPEC 9700), *Kupfer und Kupferlegierungen — Übersicht über Zusammensetzungen und Produkte*

DIN EN 15182-3, *Strahlrohre für die Brandbekämpfung — Teil 3: Strahlrohre mit Vollstrahl und/oder einem unveränderlichen Sprühstrahlwinkel PN 16*

DIN EN ISO 4017, *Mechanische Verbindungselemente — Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf — Produktklassen A und B*

DIN ISO 228-1, *Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen — Teil 1: Maße, Toleranzen Bezeichnung*

DIN ISO 2768-1, *Allgemeintoleranzen — Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung*

DIN ISO 4783-2, *Drahtgewebe und Drahtgitter für industrielle Zwecke — Leitfaden für die Auswahl von Kombinationen aus Maschenweite und Drahtdurchmesser — Teil 2: Vorzugskombinationen für Drahtgewebe*

DIN ISO 7050, *Senk-Blechschraben mit Kreuzschlitz*

Farbregister RAL 840-GL¹⁾

1) Zu beziehen durch: Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstraße 6, 10787 Berlin).

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die folgenden Begriffe.

3.1

Kübelspritze

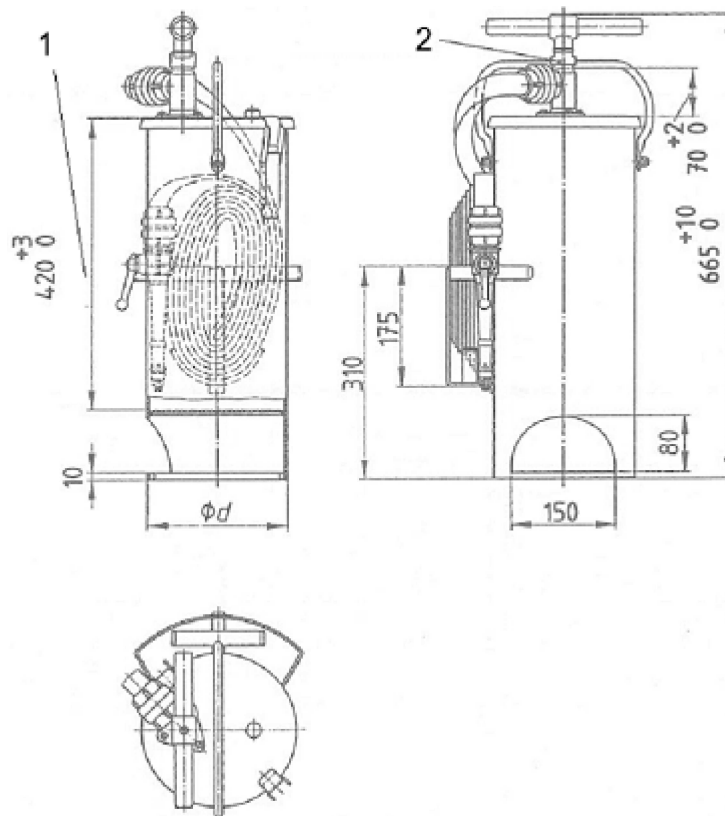
von Hand tragbares Feuerlöschgerät mit einer von Hand betriebenen, doppelt wirkenden Kolbenpumpe zum Löschen von Kleinbränden, dessen Löschmittelinhalt mittels eines Schlauches mit Stahlrohr oder Mundstück verspritzt wird

4 Maße, Stückliste, Bezeichnung

4.1 Maße und Stückliste

Die Kübelspritzen brauchen der bildlichen Darstellung von Bild 1 bis Bild 8 nicht zu entsprechen; nur die angegebenen Maße sind einzuhalten. Für weitere Festlegungen gilt die Stückliste in Tabelle 2.

Maße in Millimeter
Allgemeintoleranzen: ISO 2768 –m



Legende

- 1 bis Pumpwerk-Auflage
- 2 Pumpwerk A
- d nach Tabelle 1; Außendurchmesser der Kübelspritze am Fuß

Bild 1 — Form A zum Mitführen auf Feuerwehrfahrzeugen