

DIN 14375

ICS 13.220.10

Einsprüche bis 2019-02-26
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 14375-1:1979-09

Entwurf**Feuerwehrwesen –
Standrohr PN 16 –
Standrohr 2 B**

Firefighting and fire protection –
Outlet standpipe nominal pressure PN 16 –
Outlet standpipe 2 B

Lutte contre l'incendie –
Colonne PN 16 –
Colonne 2 B

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2018-10-26 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 13 Seiten

DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriff	5
4 Maße, Bezeichnung, Bestückung	5
4.1 Zusammenstellung	5
4.2 Standrohroberteil (S 1)	6
4.3 Standrohrunterteil (S 2)	7
4.4 Lagerungsmaße	9
5 Werkstoffe	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Werkstoffe für Schmiedestücke	9
5.3 Werkstoffe für Stangen und Rohre	9
5.4 Werkstoffe für Gussteile	9
5.5 Werkstoffe für Dichtscheibe des Ventiltellers und am Standrohrfuß	9
6 Anforderungen	9
7 Masse	10
8 Prüfungen	10
8.1 Allgemeines	10
8.2 Prüfaufbau Ermittlung des Druckverlustes	11
9 Kennzeichnungen	12
Literaturhinweise	13
 Bilder	
Bild 1 — Standrohr 2B mit zwei absperrbaren Abgängen für B-Druckkupplungen	5
Bild 2 — Standrohroberteil (S 1) für das Standrohr 2B	6
Bild 3 — Standrohrunterteil (S 2) für das Standrohr 2B	8
Bild 4 — Prüfaufbau zur Ermittlung des Druckverlustes Δp	11
Bild 5 — Prüfaufbau zur Ermittlung der Druckverluste in den Messrohren Δp_R	12
 Tabellen	
Tabelle 1 — Stückliste Standrohroberteil (S 1) für das Standrohr 2B	7
Tabelle 2 — Stückliste Standrohrunterteil (S 2) für das Standrohr 2B	8

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom FNFV-Arbeitsausschuss NA 031-04-04 AA „Schläuche und Armaturen — SpA zu CEN/TC 192/WG 1 und WG 8“ erarbeitet.

Das Standrohr 2B dient der Entnahme von Wasser aus dem Rohrnetz. Es wird durch Rechtsdrehen an einen Unterflurhydranten DN 80 nach DIN EN 14339 angeschlossen.

In der vorliegenden Norm werden am Standrohr 2B ein Standrohrunterteil und ein Standrohroberteil unterschieden und für diese die einzelnen Bauteile benannt und bemaßt. Für die Ventile wurde das Ventiloberteil des Verteilers nach DIN 14345 übernommen. Für die Festigkeit und Dichtheit der Standrohre wurde DIN EN 12266-1 zugrunde gelegt.

Alle Druckangaben sind Überdrücke in bar.

Änderungen

Gegenüber DIN 14375-1:1979-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Prüfungen, Kennzeichnung und normative Verweisungen aktualisiert;
- b) Literaturhinweise aufgenommen;
- c) Norm redaktionell überarbeitet.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Standrohre 2B bei einem Nenndruck PN 16 von 1,6 MPa (16 bar) und legt dessen Merkmale 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 14308-1, *B-Festkupplung PN 16, aus Aluminium-Legierung, mit Dichtring für Druckbetrieb*

DIN 14345, *Feuerwehrwesen — Verteiler C-DCD, B-CBC und BB-CBC, PN 16*

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

DIN EN ISO 4032, *Sechskantmuttern, Typ 1 — Produktklassen A und B*

DIN EN ISO 8748, *Spiralspannstifte — Schwere Ausführung*

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

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 Verein Deutscher Ingenieure und zu beziehen bei: Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).