

DIN 14461-4**DIN**

ICS 13.220.10

Ersatz für
DIN 14461-4:1989-01**Feuerlösch-Schlauchanschlüsseinrichtungen –
Teil 4: Einspeisearmatur PN 16 für Löschwasserleitungen**

Delivery valve installations for firefighting purposes –
Part 4: Filling valves PN 16 connected with firefighting pipes

Équipement de branchement de tuyaux pour la lutte contre l'incendie –
Partie 4: Garniture de raccordement alimentation P16 pour réseau de lutte contre
l'incendie

Gesamtumfang 8 Seiten

Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW) im DIN
Normenausschuss Armaturen (NAA) im DIN

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 031-03-05 AA „Anlagen zur Löschwasserversorgung einschließlich Wandhydranten“ des Normenausschusses Feuerwehrwesen (FNFW) erstellt.

DIN 14461 „Feuerlösch-Schlauchanschlüsseinrichtungen“ besteht aus:

- *Teil 1: Wandhydrant mit formstabilem Schlauch*
- *Teil 2: Einspeiseeinrichtung und Entnahmeeinrichtung für Steigleitung „trocken“*
- *Teil 3: Schlauchanschlussventile PN 16*
- *Teil 4: Einspeisearmatur PN 16 für Löschwasserleitungen*
- *Teil 5: Entnahmemarmatur PN 16 für Löschwasserleitung*
- *Teil 6: Schrankmaße und Einbau von Wandhydranten mit Flachschauch nach DIN EN 671-2*

Änderungen

Gegenüber DIN 14461-4:1989-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anpassung an den Stand der Technik (siehe b) bis f));
- b) stehende Ausführung ergänzt;
- c) Entleerung überarbeitet;
- d) Einbrennlackierung ergänzt;
- e) Werkstoffe an den Stand der Technik angepasst;
- f) Prüfung überarbeitet;
- g) Normenbezeichnung geändert;
- h) redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 14461-4: 1980-12, 1982-02, 1989-01

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument legt Anforderungen an die Einspeisearmatur fest, die der Feuerwehr zum Anschluss von Druckschläuchen B nach DIN 14811 dient. Die Einspeisearmatur wird in die Einspeiseeinrichtung nach DIN 14461-2 eingebaut.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente 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 917, *Sechskant-Hutmuttern, niedrige Form*

DIN 939, *Stiftschrauben — Einschraubende $\approx 1,25 d$*

DIN 2353, *Lötlose Rohrverschraubungen mit Schneidring — Vollständige Verschraubung und Übersicht*

DIN 53505, *Prüfung von Kautschuk und Elastomeren — Härteprüfung nach Shore A und Shore D*

DIN 86205, *B-Festkupplung PN 16 aus Kupfer-Zink-Legierung für die Verwendung auf Schiffen*

DIN 86207, *B-Blindkupplung PN 16 aus Kupfer-Zink-Legierung für die Verwendung auf Schiffen*

DIN EN 1057, *Kupfer und Kupferlegierungen — Nahtlose Rundrohre aus Kupfer für Wasser- und Gasleitungen für Sanitärinstallationen und Heizungsanlagen*

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

DIN EN 10088-1, *Nichtrostende Stähle — Teil 1: Verzeichnis der nichtrostenden Stähle*

DIN EN 10226-1, *Rohrgewinde für im Gewinde dichtende Verbindungen — Teil 1: Kegelige Außengewinde und zylindrische Innengewinde — Maße, Toleranzen und Bezeichnung*

DIN EN 10270-3, *Stahldraht für Federn — Teil 3: Nichtrostender Federstahldraht*

DIN EN 12165, *Kupfer und Kupferlegierungen — Vormaterial für Schmiedestücke*

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

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

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

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

DIN EN ISO 7092, *Flache Scheiben — Kleine Reihe, Produktklasse A*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die folgenden Begriffe.

3.1

Einspeisearmatur

Wasser führende Armatur mit zwei B-Eingängen zum Anschluss an die Löschwasserleitung

3.2

Einspeisearmatur, hängende Ausführung

Einspeisearmatur, die an der Löschwasserleitung hängt und am tiefsten Punkt eine Entleerung besitzt

3.3

Einspeisearmatur, stehende Ausführung

Einspeisearmatur, die über der Löschwasserleitung steht und über diese auch entleert wird