

Feuerlösch-Schlauchanschlusseinrichtungen

Teil 3: Schlauchanschlussventil PN 16

DIN
14461-3

ICS 13.220.10

Einsprüche bis 2002-08-31

EntwurfVorgesehen als Ersatz für
DIN 14461-3:1996-04

Delivery valve installations for firefighting purposes — Part 3: Fire hose valves for nominal pressure PN 16

Équipement de branchement de tuyaux pour la lutte contre l'incendie — Partie 3: Robinets pour tuyaux PN 16

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf 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 als Datei per e-Mail an fnfw@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter <http://www.din.de/stellungnahme> abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V., 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Vorwort

Dieser Norm-Entwurf wurde vom FNFW-Arbeitsausschuss (AA) 191.9 "Anlagen zur Löschwasserversorgung einschließlich Wandhydranten" erarbeitet.

DIN 14461 *Feuerlösch-Schlauchanschlusseinrichtungen — Teil 3: Schlauchanschlussventil PN 16* besteht aus:

- *Teil 1: Wandhydrant mit formstabilem Schlauch*
- *Teil 2: Einspeiseeinrichtung und Entnahmeeinrichtung für Steigleitung "trocken"*
- *Teil 3: Schlauchanschlussventil PN 16*

Fortsetzung Seite 2 bis 10

Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

**Documents**

Document Sharing Hub

- Teil 4: Einspeisearmatur PN 16 für Steigleitung "trocken"
- Teil 5: Schlauchanschlußarmatur PN 16 für Steigleitung "trocken"
- Teil 6: Schrankmaße und Einbau von Wandhydranten mit Flachschauch nach DIN EN 671-2.

Änderungen

Gegenüber DIN 14461-3:1996-04 wurden neben redaktionellen Änderungen die folgenden Änderungen vorgenommen:

- a) Anpassung an die Änderung der DIN 14461-1 mit Ergänzung durch Größe 1;
- b) Anpassung an die Änderung der DIN 14461-1 mit Aufnahme der Montage-Verschraubung 1.

1 Anwendungsbereich

Schlauchanschlussventile nach dieser Norm dienen zum Anschluss als Entnahmeeinrichtung an Löschwasserleitungen "nass" und "nass/trocken", insbesondere in Verbindung mit Wandhydranten:

- Größe 1: speziell für Wandhydranten nach DIN 14461-1, Typ S (Selbsthilfe)
- Größe 2: speziell für Wandhydranten nach DIN 14461-1, Typ F (Feuerwehr), sowie nach 14461-6.

Schlauchanschlussventile mit Grenztaster (z. B. Mikro-Endschalter) werden unter anderem zur Auslösung von Füll- und Entleerungsstationen nach DIN 14463-1 in Löschwasserleitungen "nass/trocken" eingesetzt.

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation (einschließlich Änderungen).

DIN 390, *Handräder, gekröpft, Nabenloch gerader Vierkant, vorwiegend für Armaturen.*

DIN 1988-6, *Rechnische Regeln für Trinkwasserinstallationen; Teil 6: Feuerlösch- und Brandschutzanlagen, Technische Regeln des DVGW.*

DIN 3230-3, *Technische Lieferbedingungen für Armaturen - Zusammenstellung möglicher Prüfungen.*

DIN 14307-1, *C-Festkupplung PN 16 aus Aluminium-Legierung mit Dichtring für Druckbetrieb.*

DIN 14308-1, *B-Festkupplung PN 16 aus Aluminium-Legierung mit Dichtring für Druckbetrieb.*

DIN 14463-1, *Löschwasseranlagen - Fernbetätigte Füll- und Entleerungsstationen; Anforderungen, Prüfung.*

DIN 17440, *Nichtrostende Stähle - Technische Lieferbedingungen für Blech, Warmband, Walzdraht, gezogenen Draht, Stabstahl, Schmiedestücke und Halbzeug.*

DIN 53505, *Prüfung von Kautschuk, Elastomeren und Kunststoffen - Härteprüfung nach Shore A und Shore D.*

DIN 86204, *C-Festkupplung PN 16 aus Kupfer-Zink-Legierung für die Verwendung auf Schiffen.*

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

DIN EN 671-1, *Ortsfeste Löschanlagen, Schlauchanlagen; Teil 1 - Schlauchhaspeln mit formstabilem Schlauch.*

DIN EN 1982, *Kupfer und Kupferlegierungen – Blockmetalle und Gußstücke; Deutsche Fassung EN 1982:1998.*

DIN EN 12163, *Kupfer und Kupferlegierungen – Stangen zur allgemeinen Verwendung; Deutsche Fassung EN 12163:1998.*

DIN EN 12164, *Kupfer und Kupferlegierungen – Stangen für die spanende Bearbeitung; Deutsche Fassung EN 12164:2000.*

DIN EN 12168, *Kupfer und Kupferlegierungen – Hohlstangen für die spanende Bearbeitung; Deutsche Fassung EN 12164:2000.*

DIN EN 60529, *Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code); (IEC 60529:1989 + A1:1999); Deutsche Fassung EN 60529:1991 + A1:2000.*

DIN ISO 228-1, *Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen - Teil 1: Maße, Toleranzen und Bezeichnung (ISO 228-1:2000).*

DIN ISO 2768-1, *Allgemeintoleranzen - Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung; Identisch mit ISO 2768-1:1989.*

3 Maße, Bezeichnung

Die Schlauchanschlussventile brauchen der bildlichen Darstellung in den Bildern 1 bis 4 nicht zu entsprechen; nur die angegebenen Maße nach Tabellen 1 bis 3 sind einzuhalten.