

	Löschwasseranlagen Fernbetätigte Füll- und Entleerungsstationen Teil 3: Be- und Entlüftungsventile PN 16 für Löschwasserleitungen "nass/trocken" und "trocken"	DIN 14463-3
--	--	---

ICS 13.220.10

Einsprüche bis 2002-07-31

Entwurf

Water systems for fire extinguishing — Filling and draining devices operated by remote control — Part 3: Valves for ventilation PN 16 of fire extinguishing pipe systems "wet/dry" and "dry"

Installations d'extinction de feu par eau — Stations de remplissage et de vidange télécommandées — Partie 3: Purgeurs et ventouses PN 16 pour conduites d'eau d'incendie des colonnes

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).

Fortsetzung Seite 2 bis 7

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

Inhalt

Seite

Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	3
4 Bezeichnung	4
5 Anforderungen an den Einbau	4
6 Hydraulische oder aerodynamische Anforderungen	4
6.1 Allgemeines	4
6.2 Anschlüsse	5
7 Festigkeit	5
8 Dichtheit	5
9 Werkstoffe	5
10 Prüfung	6
10.1 Typprüfung	6
10.2 Kontrollprüfungen.....	6
10.3 Prüfungen nach Einbau.....	6
11 Kennzeichnung	6
Literaturhinweise	7

Vorwort

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

DIN 14463 Löschwasseranlagen - Fernbetätigte Füll- und Entleerungsstationen besteht aus:

— Teil 1: Für Wandhydrantenanlagen "nass/trocken" - Anforderungen, Prüfung

— Teil 2: Für Sprühwasserlöschanlagen - Anforderungen und Prüfung

Teil 3: Be- und Entlüftungsventile PN 16 für Löschwasserleitungen

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Löschwasserleitungen „trocken“ oder „nass/trocken“ nach DIN 1988-6 und DIN 14462-1.

Die Besonderheit dieses Be- und Entlüftungsventils liegt im Schwerpunkt in der Entlüftung entgegen dem Belüfter im normalen Trinkwasserbereich, der zur Rücksaug-Sicherung dient.

Die Norm gilt nicht für sogenannte Rohrentlüfter bzw. Luftabscheider, wie sie z. B. in Leitungsanlagen von geschlossenen Heizungssystemen verwendet werden.

Die Norm gilt nicht für Wasserversorgungssysteme (bzw. deren Bauteile) nach DIN EN 805.

Für solche erdverlegten Systeme außerhalb von Gebäuden kommt DIN EN 1074 – 4 zur Anwendung.

Innerhalb von Gebäuden ist DIN EN 806 und diese Norm zuständig.

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 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 1988-2:1988-12, *Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen (TRWI) – Teil 2: Planung und Ausführung - Bauteile, Apparate, Werkstoffe; Technische Regel des DVGW.*

DIN 3230-2:1974-04, *Technische Lieferbedingungen für Armaturen - Allgemeine Anforderungen.*

DIN 14462-2, *Löschwasserleitungen, festverlegte Steigleitungen "trocken" PN 16 in baulichen Anlagen.*

DIN 14463-1, *Löschwasseranlagen - Fernbetätigte Füll- und Entleerungsstationen - Teil 1: Für Wandhydrantenanlagen "nass/trocken"; Anforderungen, Prüfung.*

DIN 17440, *Nichtrostende Stähle - Technische Lieferbedingungen für gezogenen Draht.*

E DIN 25800-105:1996-06, *Armaturen - Teil 105: Werkstoffe für drucktragende Gehäuse, Kupferlegierungen.*

DIN EN 19, *Kennzeichnung von Industriearmaturen für allgemeine Verwendung*

DIN EN 1092-3:1994-11, *Flansche und ihre Verbindungen - Runde Flansche für Rohre, Armaturen, Formstücke und Zubehörteile - Teil 3: Flansche aus Kupferlegierungen und Verbundwerkstoffen, nach PN bezeichnet; Deutsche Fassung prEN 1092-3:1994.*

DIN EN 1982, *Kupfer und Kupferlegierungen - Blockmetalle und Guss-Stücke; Deutsche Fassung EN 1982:1998.*

DIN EN 10088-1, *Nichtrostende Stähle – Teil 1: Verzeichnis der nichtrostenden Stähle; Deutsche Fassung EN 10088-1: 1995.*

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 (enthält Änderung A1:2000); Deutsche Fassung EN 12164:1998 + A1:2000.*

DIN EN 12168:2000-09, *Kupfer und Kupferlegierungen – Hohlstangen für die spanende Bearbeitung; Deutsche Fassung EN 12168:1998 + A1:2000.*

DIN ISO 228-1, *Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen - Teil 1: Maße, Toleranzen und Bezeichnung; Identisch mit ISO 228-1:1994.*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieser Norm gelten die folgenden Begriffe.

3.1

Be- und Entlüftungsventil

selbsttätige Einrichtung mit Schwimmkörper für Löschwasserleitungen, die an den Endpunkten und obersten Stellen der Löschwasserleitung sitzen und eine schnelle Flutung sowie eine Entleerung der Leitung nach Gebrauch gestatten