

DIN 86211

ICS 23.060.10; 47.020.30

Ersatz für
DIN 86211:1991-03**Schlauchanschluss-Ventile PN 16 mit C- oder B-Kupplungen und mit Flanschanschluss**

Fire valves for PN 16 with fire hose couplings Type C or Type B and with flange connection

Robinets à bouches d'incendie PN 16 munis de raccords Types C ou Types B et de raccords à bride

Gesamtumfang 11 Seiten

Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN
Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW) im DIN

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Maße, Formen, Bezeichnung	6
4 Werkstoff	8
5 Masse	9
6 Anforderungen	9
6.1 Allgemeines	9
6.2 Gehäuse	9
6.3 Deckel	9
6.4 Spindel	9
6.5 Handrad	10
6.6 Kegel	10
6.7 Kupplungen	10
7 Prüfung	11
8 Lieferart.....	11
9 Kennzeichnung	11

Bilder

Bild 1 — Durchgangsventil Form D	6
Bild 2 — Eckventil Form E	6
Bild 3 — Gehäuse-Kegelsitz	7
Bild 4 — Gehäuse- und Deckelflansch, Anschlussmaße	7
Bild 5 — Kegelbefestigung	10

Tabellen

Tabelle 1 — Maße	7
Tabelle 2 — Werkstoffe	8
Tabelle 3 — Masse	9
Tabelle 4 — Kupplungen	10

Vorwort

Diese Norm wurde von der Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN, Arbeitsausschuss NA 132-02-06 AA „Rohrleitungsarmaturen“, in Zusammenarbeit mit dem Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW) im DIN, NA 031-03-05 AA „Anlagen zur Löschwasserversorgung einschließlich Wandhydranten – SpA zu CEN/TC 191/WG 9“, erarbeitet.

Bei der vorliegenden Norm handelt es sich um eine Produktnorm für den Bereich der Schiffs- und Meerestechnik.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber DIN 86211:1991-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Werkstoffe geändert;
- b) Festlegungen zur Stopfbuchse geändert;
- c) Kennzeichnung geändert;
- d) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN HNA V 61 bis DIN HNA V 64:1927-04
DIN 86211: 1968-11, 1991-03

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Schlauchanschluss-Ventile, die zum Anschluss von Schlauchleitungen mit C- oder B-Kupplungen für Wasser-Feuerlöschzwecke oder für Deckwaschzwecke vorzugsweise auf Schiffen dienen, siehe DIN 86200.

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 103-4, *Metrisches ISO-Trapezgewinde — Teil 4: Nennmaße*

DIN 938, *Stiftschrauben — Einschraubende $\approx 1 d$*

DIN 1687-1, *Gussrohnteile aus Schwermetalllegierungen — Sandguss — Teil 1: Allgemeintoleranzen, Bearbeitungszugaben; Nicht für Neukonstruktionen*

DIN 86021, *Gussflansche aus Kupferlegierungen — Konstruktionsgrundlagen für Nenndruck 10, 16, 25*

DIN 86076, *Flachdichtungsplatten für den Schiffbau — Anforderungen und Prüfungen*

DIN 86200, *Feuerlösch- und Deckwaschanlagen — Kupplungen, Armaturen, Schläuche, Zubehör — Übersicht für den Schiffbau*

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 86206, *C-Blindkupplung 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 1561, *Gießereiwesen — Gusseisen mit Lamellengraphit*

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

DIN EN 10088-3, *Nichtrostende Stähle — Teil 3: Technische Lieferbedingungen für Halbzeug, Stäbe, Walzdraht, gezogenen Draht, Profile und Blankstahlerzeugnisse aus korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Verwendung*

DIN EN 10204, *Metallische Erzeugnisse — Arten von Prüfbescheinigungen*

DIN EN 12163, *Kupfer und Kupferlegierungen — Stangen zur allgemeinen Verwendung*

DIN EN 12164, *Kupfer und Kupferlegierungen — Stangen für die spanende Bearbeitung*

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

DIN EN 12420, *Kupfer- und Kupferlegierungen — Schmiedestücke*

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