

Keil-Flachschieber aus Rotguss mit Kopfstück und Flanschen DN 20 bis DN 100, PN 16

DIN
86720

ICS 23.060.30; 47.020.30

Ersatz für
DIN 86720:1968-09

Gate valves flat sided of gun metall with screwed bonnet and flanges,
DN 20 to DN 100, PN 16

Robinets-vanne plat à coins en laiton rouge, à tête et brides,
DN 20 à DN 100, PN 16

Vorwort

Diese Norm wurde von der Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN, Arbeitsausschuss NSMT 2.6 „Rohrleitungsarmaturen“, erarbeitet.

Änderungen

Gegenüber DIN 86720:1968-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die Form A mit ungesichertem Kopfstück ist entfallen, Form C mit Spindel mit verjüngtem Vierkant ist aufgenommen worden;
- b) die Werkstoffangaben wurden dem Stand der Technik angepasst;
- c) der Inhalt wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 86720: 1968-09

Fortsetzung Seite 2 bis 5

Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt Schieber fest, die auf Schiffen in Rohrleitungen für Frischwasser, Meerwasser, Schwarz- und Grauwasser, Sattedampf und Öl bei Betriebstemperaturen bis 120 °C angewendet werden.

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 103-2, *Metrisches ISO-Trapezgewinde — Teil 2: Gewindereihen*.

DIN 7603, *Dichtringe*.

DIN 85003-6, *Technische Lieferbedingungen für Armaturen im Schiffbau — Teil 6: Handbetätigte Absperrschieber*.

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

DIN 86528, *Sicherungsbleche für Kopfstückarmaturen*.

DIN 87303, *Vierkante mit verjüngten und parallelen Seitenflächen für Armaturen im Schiffbau*.

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

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

3 Maße, Bezeichnung

Maße in Millimeter

Allgemeintoleranzen: ISO 2768-m

Die Gestaltung der Schieber braucht der bildlichen Darstellung nach Bild 1 nicht zu entsprechen, jedoch die Maße nach Tabelle 1 sind einzuhalten.