

Durchgangsventile für den Schiffbau
Schrägsitzausführung, weichdichtend, normale Bauart,
mit Flanschanschluss DN 15 bis DN 200

DIN
86265

ICS 23.060.20; 47.020.30

Straight way valves for shipboard use — Y-patten, soft sealing, normal type, with flanges DN 15 to DN 200

Soupapes droites pour la construction navale — à tête inclinée, garniture molle, type normale, avec raccord à brides DN 15 à DN 200

Vorwort

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

Für die Lieferung dieser Ventile ist eine Zulassung des Germanischen Lloyd (GL) erforderlich.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt weichdichtende Ventile in Schrägsitzausführung mit Flanschanschluss der normalen Bauart fest, die in Rohrleitungen auf Schiffen angewendet werden.

Diese Norm gilt für Ventile mit NBR-beschichteten Kegeln und Dichtungen aus NBR in Rohrleitungen für Kraftstoff, Schmieröl, Seewasser, Frischwasser, Schwarzwasser und Grauwasser bei Betriebstemperaturen bis 80 °C.

Diese Norm gilt für Ventile mit EPDM-beschichteten Kegeln und Dichtungen aus EPDM in Rohrleitungen für alle Medien mit Ausnahme mineralöhlhaltiger Medien bei Betriebstemperaturen bis 120 °C (kurzzeitig bis 130 °C).

Fortsetzung Seite 2 bis 5

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

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 103-1, *Metrisches ISO-Trapezgewinde — Teil 1: Gewindeprofile.*

DIN 125-1, *Scheiben — Teil 1: Produktklasse A, bis Härte 250 HV, vorzugsweise für Sechskantschrauben und -muttern.*

DIN 3771-1, *Fluidtechnik — Teil 1: O-Ringe — Maße nach ISO 3601-1.*

DIN 85003-4, *Technische Lieferbedingungen für Armaturen im Schiffbau — Teil 4: Absperrventile.*

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

DIN EN 558-1, *Industriearmaturen — Baulängen von Armaturen aus Metall zum Einbau in Rohrleitungen mit Flanschen — Teil 1: Nach PN bezeichnete Armaturen; Deutsche Fassung EN 558-1:1995.*

DIN EN 1092-2, *Flansche und ihre Verbindungen — Runde Flansche für Rohre, Armaturen, Formstücke und Zubehörteile, nach PN bezeichnet — Teil 2: Gusseisenflansche; Deutsche Fassung EN 1092-2:1997.*

DIN EN 1561, *Gießereiwesen — Gusseisen mit Lamellengraphit; Deutsche Fassung EN 1561:1997.*

DIN EN 1563, *Gießereiwesen — Gusseisen mit Kugelgraphit; Deutsche Fassung EN 1563:1997.*

DIN EN 10083-2, *Vergütungsstähle — Teil 2: Technische Lieferbedingungen für unlegierte Qualitätsstähle (enthält Änderung A1:1996); Deutsche Fassung EN 10083-2:1991 + A1:1996.*

DIN EN 10269, *Stähle und Nickellegierungen für Befestigungselemente für den Einsatz bei erhöhten und/oder tiefen Temperaturen; Deutsche Fassung EN 10269:1999.*

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

DIN EN 24032, *Sechskantmuttern, Typ 1 — Produktklassen A und B (ISO 4032:1986); Deutsche Fassung EN 24032:1991.*

DIN EN ISO 8750, *Spiralspannstifte — Regelausführung (ISO 8750:1997); Deutsche Fassung EN ISO 8750:1997.*

DIN EN ISO 8752, *Spannstifte (-hülsen) — Geschlitzt, schwere Ausführung (ISO 8752:1997); Deutsche Fassung EN ISO 8752:1997.*

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

DIN ISO 8062, *Gussstücke — System für Maßtoleranzen und Bearbeitungszugaben (ISO 8062:1994).*

3 Maße

Allgemeintoleranzen:

Für spanende Bearbeitung: ISO 2768 - m

Für Guss: ISO 8062 - CT