

DIN 86552

ICS 23.060.20; 47.020.30

Ersatz für
DIN 86552:2002-04**Kopfstückventile aus Stahl mit 24°-Anschluss für Bohrungsform W nach DIN 3861**

Valves, screwed bonnet type of steel with 24°-connection with port end W according to DIN 3861

Robinet-vanne en aciers avec raccordement 24° pour construction et taraudage forme W conforme à DIN 3861

Gesamtumfang 14 Seiten

DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT)

Inhalt

	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Formen, Maße, Massen (Gewichte).....	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Durchgangsventile	6
4.3 Eckventile	9
4.4 Massen (Gewichte)	11
5 Werkstoffe.....	12
6 Bezeichnung	12
7 Konstruktionsgrundsätze.....	12
7.1 Allgemeines	12
7.2 Gehäuse	13
7.3 Kopfstück.....	13
7.3.1 Allgemeines	13
7.3.2 Verschraubungs-Stopfbuchse	13
7.3.3 Spindel	13
7.3.4 Kegel.....	14
7.4 Kennzeichnung.....	14
7.5 Rohrverschraubung.....	14
8 Lieferart	14
9 Technische Lieferbedingungen	14

Bilder

Bild 1 — Durchgangsventil mit Einschraubzapfen und Rohrverschraubung, Formen AS und ARS.....	7
Bild 2 — Durchgangsventil mit Rohrverschraubungen, Formen CS und CRS	8
Bild 3 — Eckventil mit Einschraubzapfen und Rohrverschraubung, Formen DS und DRS	10

Tabellen

Tabelle 1 — Formen für Durchgangsventile	6
Tabelle 2 — Anschlussmaße	8
Tabelle 3 — Maße für Durchgangsventile	9
Tabelle 4 — Formen für Eckventile	9
Tabelle 5 — Maße für Eckventile.....	11
Tabelle 6 — Massen (Gewichte).....	11
Tabelle 7 — Werkstoffe für Ventilbauteile	12
Tabelle 8 — Kurzzeichen für Rohrverschraubung.....	14

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 132-02-06 AA „Rohrleitungsarmaturen“ in der DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) erarbeitet.

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

Änderungen

Gegenüber DIN 86552:2002-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt Begriffe eingefügt;
- b) normative Verweisungen angepasst;
- c) Aufbau der Norm an die aktuellen Gestaltungsregeln angepasst.

Frühere Ausgaben

DIN 86552: 1966-10, 1973-04, 1999-12, 2002-04

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument legt Absperrventile und Rückschlagventile mit 24°-Anschluss für Bohrungsform W nach DIN 3861 fest, die vorzugsweise für die Anwendung in Leitungen mit Rohren aus Stahl für Nenndrücke bis PN 100 vorgesehen sind.

Diese Norm legt Ventile fest, die geeignet sind für die Durchflussmedien Wasser, Dampf, Öl und Kraftstoff bei Betriebstemperaturen bis 300 °C; bei Temperaturen über 20 °C sind der Abfall der Streckgrenze und die prozentualen Druckabschlagswerte für die Verschraubungen nach DIN 3859-1 zu berücksichtigen.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. 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 390, *Handräder gekröpft — Nabenlöcher mit geradem Vierkant*

DIN 3852-1, *Einschraubzapfen und Einschraublöcher für Rohrverschraubungen, Armaturen und Verschluss-schrauben — Teil 1: Konstruktionsmaße für metrische Feingewinde*

DIN 3852-2, *Einschraubzapfen und Einschraublöcher für Rohrverschraubungen, Armaturen und Verschluss-schrauben — Teil 2: Konstruktionsmaße für Rohrgewinde*

DIN 3853, *Lötlose und gelötete Rohrverschraubungen — Gewindezapfen zu Überwurfmuttern — Konstruktionsblatt*

DIN 3859-1, *Rohrverschraubungen — Teil 1: Technische Lieferbedingungen*

DIN 3861, *Lötlose Rohrverschraubungen — Schneidringe — Bauformen*

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

DIN 85003-5, *Technische Lieferbedingungen für Armaturen im Schiffbau — Teil 5: Absperrbare Rückschlagventile*

DIN 86127, *Rohrverschraubungen für den Schiffbau — 24°-Verschraubungen mit metrischem Gewinde — Technische Lieferbedingungen*

DIN 86528, *Sicherungsbleche für Kopfstückarmaturen*

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

DIN EN 1561, *Gießereiwesen — Gusseisen mit Lamellengraphit*

DIN EN 10088-1, *Nichtrostende Stähle — Teil 1: Verzeichnis der nichtrostenden Stähle*

DIN EN 10250-2, *Freiformschmiedestücke aus Stahl für allgemeine Verwendung — Teil 2: Unlegierte Qualitäts- und Edelstähle*

DIN EN ISO 683-4, *Für eine Wärmebehandlung bestimmte Stähle, legierte Stähle und Automatenstähle — Teil 4: Automatenstähle*

DIN ISO 2768-1, *Allgemeintoleranzen — Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung*