

E DIN 86252:2017-02 (D)

Erscheinungsdatum: 2017-01-27

Rückschlagventile für den Schiffbau, absperrrbar, aus Gußeisen, mit Flanschen, DN 15 bis DN 500

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Maße	6
3.1 Allgemeines	6
3.2 Durchgangsventil	6
3.3 Eckventil.....	7
3.4 Maße	7
3.5 Gehäuse	10
3.5.1 Gehäuse für Durchgangsventil	10
3.5.2 Gehäuse für Eckventil	10
4 Werkstoffe, Betriebsbedingungen	11
5 Bezeichnung.....	14
6 Konstruktionsgrundsätze.....	14
6.1 Allgemeines	14
6.2 Gehäuse	14
6.3 Deckel.....	14
6.4 Spindel	14
6.5 Rückschlagkegel	15
6.6 Druckausgleich.....	15
6.7 Abdichtung bei ganz geöffnetem Ventil	15
6.8 Deckelschrauben	15
6.9 Stopfbuchsenschrauben.....	15
6.10 Handradbefestigung.....	15
7 Kennzeichnung.....	15
8 Lieferumfang.....	16
9 Technische Lieferbedingungen.....	16
10 Einbau	16
10.1 Allgemeines	16
10.2 Ventile mit Schließfeder	16
Literaturhinweise	16

Bilder

Bild 1 — Durchgangsventil	6
Bild 2 — Eckventil.....	7
Bild 3 — Gehäuse für Durchgangsventil	10
Bild 4 — Gehäuse für Eckventil	10

Tabellen

Tabelle 1 — Baulängentoleranzen	6
Tabelle 2 — Haupt- und Anschlussmaße für PN 4.....	7
Tabelle 3 — Haupt- und Anschlussmaße für PN 6.....	8
Tabelle 4 — Haupt- und Anschlussmaße für PN 10.....	8
Tabelle 5 — Haupt- und Anschlussmaße für PN 16.....	9
Tabelle 6 — Hüllmaße für Durchgangsventile	10
Tabelle 7 — Hüllmaße für Eckventile	10
Tabelle 8 — Zuordnung der Werkstoffe/Durchflussmedien.....	11
Tabelle 9 — Druckstufen und Betriebstemperaturen.....	11
Tabelle 10 — Werkstoffe für Gehäuse und Ventilinnenteile.....	12
Tabelle 11 — Werkstoffe für übrige Ventilbauteile	13
Tabelle 12 — Werkstoffsorten	13