

DIN 86251:2017-11 (D)

Absperrventile für den Schiffbau, 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.....	13
6 Konstruktionsgrundsätze.....	14
6.1 Allgemeines	14
6.2 Gehäuse	14
6.3 Deckel.....	14
6.4 Spindel	14
6.5 Kegel.....	14
6.6 Abdichtung bei geöffnetem Ventil.....	14
6.7 Deckelschrauben	15
6.8 Stopfbuchschrauben.....	15
6.9 Handradbefestigung.....	15
7 Kennzeichnung.....	15
8 Lieferumfang.....	15
9 Technische Lieferbedingungen.....	15
10 Einbau	16
10.1 Allgemeines.....	16
10.2 Ventile mit Entlastungskegel	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