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 Stopfbuchsenschrauben ... 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**