

# DIN 86261:2020-02 (D)

## Rückschlagventile für den Schiffbau - Absperrbar, aus Rotguss, mit Flanschen, DN 15 bis DN 500

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>6</b>
<b>4 Maße</b> .....	<b>6</b>
<b>5 Werkstoffe, Betriebsbedingungen</b> .....	<b>10</b>
<b>6 Bezeichnung</b> .....	<b>12</b>
<b>7 Konstruktionsgrundsätze</b> .....	<b>12</b>
<b>7.1 Allgemeines</b> .....	<b>12</b>
<b>7.2 Gehäuse</b> .....	<b>12</b>
<b>7.3 Deckel</b> .....	<b>13</b>
<b>7.4 Spindel</b> .....	<b>13</b>
<b>7.5 Rückschlagkegel</b> .....	<b>13</b>
<b>7.6 Druckausgleich</b> .....	<b>13</b>
<b>7.7 Abdichtung bei ganz geöffnetem Ventil</b> .....	<b>13</b>
<b>7.8 Deckelschrauben</b> .....	<b>13</b>
<b>7.9 Handradbefestigung</b> .....	<b>13</b>
<b>8 Kennzeichnung</b> .....	<b>14</b>
<b>9 Lieferumfang</b> .....	<b>14</b>
<b>10 Technische Lieferbedingungen</b> .....	<b>14</b>
<b>11 Einbau</b> .....	<b>14</b>
<b>11.1 Allgemeines</b> .....	<b>14</b>
<b>11.2 Ventile mit Schließfeder</b> .....	<b>14</b>
<b>Anhang A (informativ) Literaturhinweise</b> .....	<b>15</b>
<b>Bilder</b>	
<b>Bild 1 — Durchgangsventil, Form A und AF</b> .....	<b>6</b>
<b>Bild 2 — Eckventil, Form B und BF</b> .....	<b>7</b>
<b>Bild 3 — Gehäuse für Durchgangsventil Form A und AF</b> .....	<b>9</b>
<b>Bild 4 — Gehäuse für Eckventil Form B und BF</b> .....	<b>9</b>
<b>Tabellen</b>	
<b>Tabelle 1 — Baulängentoleranzen</b> .....	<b>6</b>
<b>Tabelle 2 — Haupt- und Anschlussmaße für PN 4</b> .....	<b>7</b>

<b>Tabelle 3 — Haupt- und Anschlussmaße für PN 6.....</b>	<b>8</b>
<b>Tabelle 4 — Haupt- und Anschlussmaße für PN 10.....</b>	<b>8</b>
<b>Tabelle 5 — Haupt- und Anschlußmaße für PN 16.....</b>	<b>9</b>
<b>Tabelle 6 — Hüllmaße für Durchgangsventile.....</b>	<b>10</b>
<b>Tabelle 7 — Hüllmaße für Eckventile.....</b>	<b>10</b>
<b>Tabelle 8 — Zuordnung Werkstoffe/Durchflussmedien.....</b>	<b>10</b>
<b>Tabelle 9 — Druckstufen und Betriebstemperaturen.....</b>	<b>11</b>
<b>Tabelle 10 — Werkstoffe für Gehäuse, Innenteile und übrige Bauteile von Ventilen.....</b>	<b>11</b>
<b>Tabelle 11 — Werkstoffsorten.....</b>	<b>12</b>