

# DIN EN ISO 4126-6:2004-04 (D)

Sicherheitseinrichtungen gegen unzulässigen Überdruck - Teil 6:  
Berstscheibeneinrichtungen; Anwendung, Auswahl und Einbau (ISO 4126-6:2003);  
Deutsche Fassung EN ISO 4126-6:2003

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Symbole und Einheiten</b> .....	<b>9</b>
<b>5 Anwendung</b> .....	<b>10</b>
<b>6 Auswahl</b> .....	<b>12</b>
<b>6.1 Auswahl von Berstscheibeneinrichtungen</b> .....	<b>12</b>
<b>6.2 Auswahl der Ansprechtoleranz</b> .....	<b>13</b>
<b>7 Einbau</b> .....	<b>16</b>
<b>7.1 Allgemeines</b> .....	<b>16</b>
<b>7.2 Anordnung von Berstscheibeneinrichtungen</b> .....	<b>16</b>
<b>7.3 Einbau von Berstscheibeneinrichtungen</b> .....	<b>17</b>
<b>Anhang A (informativ) Bestellangaben</b> .....	<b>19</b>
<b>A.1 Allgemeines</b> .....	<b>19</b>
<b>A.2 Angaben zur Anwendung</b> .....	<b>19</b>
<b>A.3 Angaben zur Funktion der Berstscheibeneinrichtung</b> .....	<b>19</b>
<b>A.4 Angaben für den Einbau</b> .....	<b>20</b>
<b>A.5 Besondere Angaben</b> .....	<b>20</b>
<b>A.6 Sprache</b> .....	<b>20</b>
<b>A.7 Austausch-Berstscheiben</b> .....	<b>20</b>
<b>Anhang B (informativ) Hinweise zur Bestimmung der Zeitspanne bis zum Austausch einer Berstscheibe</b> .....	<b>21</b>
<b>B.1 Einleitung</b> .....	<b>21</b>
<b>B.2 Berstscheibeneinrichtungen</b> .....	<b>21</b>
<b>B.3 Zeitspanne bis zum Austausch</b> .....	<b>21</b>
<b>B.4 Verfahren zur Bestimmung der Zeitspanne bis zum Austausch</b> .....	<b>22</b>
<b>Anhang C (informativ) Ablaseleistung des Druckentlastungssystems</b> .....	<b>23</b>
<b>C.1 Allgemeines</b> .....	<b>23</b>
<b>C.2 Vereinfachtes Verfahren</b> .....	<b>23</b>
<b>C.3 Erweitertes Verfahren</b> .....	<b>28</b>
<b>Anhang D (informativ) Ableitung des Realgasfaktors Z</b> .....	<b>30</b>

<b>Anhang E (informativ) Prüfung des Durchflusses von Berstscheibeneinrichtungen .....</b>	<b>31</b>
<b>E.1 Anwendungsbereich .....</b>	<b>31</b>
<b>E.2 Prüfanforderungen .....</b>	<b>31</b>
<b>E.3 Prüfverfahren .....</b>	<b>34</b>
<b>E.4 Durchführung der Prüfung .....</b>	<b>35</b>
<b>E.5 Ableitung des Strömungswiderstandsfaktors KR .....</b>	<b>36</b>
<b>E.6 Anwendung des Strömungswiderstandsfaktors KR .....</b>	<b>39</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>41</b>