

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

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

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