

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Vorwort zu A1	2
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Anforderungen und Eigenschaften	5
3.1 Beschreibung.....	5
3.2 Betriebseigenschaften	5
3.3 Eigenschaften der Komponenten	5
4 Einbauanordnungen und Abmessungen	6
4.1 Einbauarten	6
4.2 Gesamtabmessungen	7
5 Abmessungen und Dichtungstypen, Abmessungen von Dichtungssitzen	7
5.1 Allgemein	7
5.2 Dichtungen und Dichtungswerkstoff.....	7
5.3 Zulässige Betriebsbedingungen	7
5.4 Auslegungskriterien für Dichtungssitze – Wahl der Flanschdichtungen	8
6 Betriebsverhalten.....	9
6.1 Dichtheit der montierten Drosselklappe	9
6.2 Dichtheit der Klappe	9
6.3 Betriebsdrehmoment	9
6.4 Höchstbetriebsüberdruck für die Drosselklappe in geöffneter und geschlossener Position	10
7 Prüfungen	10
7.1 Dichtheit der montierten Drosselklappe	10
7.2 Dichtheit der Klappe	10
7.3 Betriebsdrehmoment	10
7.4 Höchstbetriebsüberdruck für die Drosselklappe in geöffneter und geschlossener Position	10
8 Lieferbedingungen.....	11
Bild 1 – Einbauanordnung von Drosselklappen der Typen A1, A2 und A3	12
Bild 2 – Einbauanordnung von Drosselklappen Typ B1 und Typ B2.....	13
Bild 3 – Einbauanordnung von Drosselklappen Typ C1 und Typ C2	14
Bild 4 – Abmessungen von Drosselklappen der Typen A1, A2 und A3	15
Bild 5 – Abmessungen von Drosselklappen Typ B1	16
Bild 6 – Abmessungen von Drosselklappen Typ B2.....	17
Bild 7 – Abmessungen von Drosselklappen Typ C1	18
Bild 8 – Abmessungen von Drosselklappen Typ C2	19
Tabelle 1 – Flanschdichtungstypen und Abmessungen	8

Tabelle 2 – Höchstwerte für die zulässige Undichtheit	9
Tabelle 3 – Betriebsdrehmoment.....	9