

Inhalt

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