

# DIN EN ISO 5167-2:2004-01 (D)

Durchflussmessung von Fluiden mit Drosselgeräten in voll durchströmten Leitungen mit Kreisquerschnitt - Teil 2: Blenden (ISO 5167-2:2003); Deutsche Fassung EN ISO 5167-2:2003

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>2</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Messprinzip und Berechnungsverfahren</b> .....	<b>5</b>
<b>5 Blenden</b> .....	<b>6</b>
5.1 Beschreibung .....	6
5.2 Druckentnahmen .....	9
5.3 Koeffizienten von Blenden und zugehörige Messunsicherheiten .....	13
5.4 Druckverlust .....	16
<b>6 Anforderungen an den Einbau</b> .....	<b>18</b>
6.1 Allgemeines .....	18
6.2 Mindestlängen störungsfreier gerader Rohrstrecken im Ein- und Auslauf zwischen verschiedenen Einbaustörungen und der Blende .....	18
6.3 Strömungsumformer und Strömungsgleichrichter .....	23
6.4 Rundheit und Zylinderform des Rohres .....	32
6.5 Anordnung von Blende und Fassungsringen .....	33
6.6 Halterungen und Dichtungen .....	34
<b>Tabellen</b>	
<b>Anhang A (informativ) der Durchflusskoeffizienten und Expansionszahlen</b> .....	<b>35</b>
<b>Anhang B (informativ) Strömungsumformer</b> .....	<b>58</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>63</b>
<b>Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen</b> .....	<b>65</b>