

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

Inhalt	Seite
Vorwort	2
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Messprinzip und Berechnungsverfahren	5
5 Blenden	6
5.1 Beschreibung	6
5.2 Druckentnahmen	9
5.3 Koeffizienten von Blenden und zugehörige Messunsicherheiten	13
5.4 Druckverlust	16
6 Anforderungen an den Einbau	18
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
Tabellen	
Anhang A (informativ) der Durchflusskoeffizienten und Expansionszahlen	35
Anhang B (informativ) Strömungsumformer	58
Literaturhinweise	63
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	65